

|   |    |    |    |    |    |    | DIA       | EVENTO  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|---|----|----|----|----|----|----|-----------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|-------------------|
| <table border="1"> <tr><td colspan="7">JANEIRO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr> <tr><td colspan="7">Dias letivos em janeiro 10</td></tr> </table>  |    |    |    |    |    |    | JANEIRO   |   |  |  |  |  |  |   |   |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    | Dias letivos em janeiro 10 |    |    |    |    |    |    | 1                            | Confraternização Universal |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| JANEIRO   |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 26  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| Dias letivos em janeiro 10  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13 a 24   | Cursos de férias  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        | Colação de Grau <b>oficial</b> dos formandos de 2024  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        | Feriado: Aniversário de São Paulo   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30 e 31   | Reavaliação 2024-2 para alunos do 2º ao 8º semestre   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| <table border="1"> <tr><td colspan="7">FEVEREIRO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>DAP</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="7">Dias letivos em fevereiro 23</td></tr> </table>  |    |    |    |    |    |    | FEVEREIRO |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |    | DAP                        | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | Dias letivos em fevereiro 23 |                            |   |   |   |   |   | 3                        | EAESP - Início das aulas veteranos |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| FEVEREIRO   |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    | 1  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| DAP   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| Dias letivos em fevereiro 23  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         | <b>Início das Atividades Acadêmicas - veteranos (FGV Direito SP)</b>  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         | FGVLAW - Início das aulas <b>veteranos</b>  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         | Global Law Program - início do módulo I   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13 e 14   | <b>Recepção dos Calouros: Atividades Programadas (aulas regulares para os veteranos)</b>                        |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        | EAESP - Início das aulas calouros   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        | <b>Início das Atividades Acadêmicas - calouros (FGV Direito SP)</b>   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        | PPG MDA - Depósito dissertação mestrado - ingressantes em 2023  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        | PPG MDA - Depósito tese de doutorado - ingressantes em 2021   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24 a 28   | PPG MDA - Semana de Abertura  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| <table border="1"> <tr><td colspan="7">MARÇO</td></tr> <tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DAP</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td colspan="7">Dias letivos em março 23</td></tr> </table> |    |    |    |    |    |    | MARÇO     |   |  |  |  |  |  | D | S | T | Q | Q | S | S |   |   |   |   |   |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23                         | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30                           | 31                         |   |   |   |   |   | DAP                      | 4                                  | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | Dias letivos em março 23 |                          |  |  |  |  |  | 3 a 5 | Feriado: Carnaval |
| MARÇO   |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| D   | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    | 1  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 30  | 31 |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| DAP   | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 5  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| Dias letivos em março 23  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        | PPG MP e PPG MDA - início das atividades acadêmicas   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        | Workshop de Pesquisa  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        | FGVLAW - Início das aulas <b>calouros</b>   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| <table border="1"> <tr><td colspan="7">ABRIL</td></tr> <tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DAP</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="7">Dias letivos em abril 19</td></tr> </table>  |    |    |    |    |    |    | ABRIL     |   |  |  |  |  |  | D | S | T | Q | Q | S | S |   |   | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27                         | 28 | 29 | 30 |    |    |    | DAP                          | 2                          | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | Dias letivos em abril 19 |                                    |   |   |   |   |   | 2                        | Workshop de Pesquisa     |  |  |  |  |  |       |                   |
| ABRIL   |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| D   | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 20  | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 27  | 28 | 29 | 30 |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| DAP   | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| Dias letivos em abril 19  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         | Global Law Program - Término do módulo I  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7 a 12    | SEJU - Semana Jurídica da Graduação   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7 a 12    | <b>Semana de Imersão de Estudos - todos os ciclos (exceto os alunos e alunas de dupla ingressantes em 2025)</b> |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        | Global Law Program - Início do módulo II  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        | Recesso - Feriado: Sexta-feira Santa  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        | Feriado: Sexta-feira Santa  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        | Feriado: Tiradentes   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| <table border="1"> <tr><td colspan="7">MAIO</td></tr> <tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> <tr><td>DAP</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="7">Dias letivos em maio 24</td></tr> </table>  |    |    |    |    |    |    | MAIO      |   |  |  |  |  |  | D | S | T | Q | Q | S | S |   |   |   |   | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25                         | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | DAP                          | 4                          | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | Dias letivos em maio 24  |                                    |   |   |   |   |   | 1                        | Feriado: Dia do Trabalho |  |  |  |  |  |       |                   |
| MAIO  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| D   | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    | 1  | 2  | 3  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| DAP   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| Dias letivos em maio 24   |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         | Recesso: Feriado Dia do Trabalho  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | A definir | Colação de Grau <b>festiva</b> dos formandos de 2024  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         | Workshop de Pesquisa  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        | FGVLAW - Início das disciplinas optativas   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| <table border="1"> <tr><td colspan="7">JUNHO</td></tr> <tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DAP</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td colspan="7">Dias letivos em junho 12</td></tr> </table>  |    |    |    |    |    |    | JUNHO     |   |  |  |  |  |  | D | S | T | Q | Q | S | S | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29                         | 30 |    |    |    |    |    | DAP                          | 2                          | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Dias letivos em junho 12 |                                    |   |   |   |   |   | 4                        | Workshop de Pesquisa     |  |  |  |  |  |       |                   |
| JUNHO   |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| D   | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| 29  | 30 |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| DAP   | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| Dias letivos em junho 12  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        | Global Law Program - término do módulo II   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        | Encerramento das Atividades Acadêmicas  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        | Feriado: Corpus Christi   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        | PPG MDA - Depósito qualificação doutorado - ingressantes em 2022  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12 a 18   | <b>Atividades programadas - Semana da Feira de Estágios</b>   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 21        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 22        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 23        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 24        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 25        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 26        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 27        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 28        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 29        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 30        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 31        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 1         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 2         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 3         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 4         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 5         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 6         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 7         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 8         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 9         |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 10        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 11        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 12        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 13        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 14        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 15        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 16        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 17        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 18        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 19        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
|   |    |    |    |    |    |    | 20        |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |
| </  |    |    |    |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |    |    |    |    |    |    |                              |                            |   |   |   |   |   |                          |                                    |   |   |   |   |   |                          |                          |  |  |  |  |  |       |                   |

☐ Dia não letivo - Recesso

☐ Dia Letivo - Atividades programadas e Atividade Docente Planejada

| MÊS                      |    |    |    |    |    |    | DIA     | EVENTO  |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|---------|---|
| <b>JULHO</b>             |    |    |    |    |    |    | 9       | Data Magna do Estado de São Paulo   |
| D                        | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  | 14 a 25 | Curso de Férias   |
|                          |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 14 a 26 | FGVLAW - Período das disciplinas optativas imersivas  |
| 6                        | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 30 e 31 | Reavaliação 2025-1  |
| 13                       | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |         |   |
| 20                       | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |         |   |
| 27                       | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |         |   |
| DAP                      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0  |         |   |
| Dias letivos em julho    |    |    |    |    |    |    | 10      |   |
| <b>AGOSTO</b>            |    |    |    |    |    |    | 4       | EAESP - Início das aulas  |
| D                        | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  | 4       | Início das atividades acadêmicas (FGV Direito SP)   |
|                          |    |    |    |    | 1  | 2  | 4       | PPG MP e PPG MDA - Início das aulas   |
| 3                        | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 4       | FGVLAW - Início das aulas veteranos   |
| 10                       | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 4       | Global Law Program - início do módulo I   |
| 17                       | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 4 a 8   | PPG MDA - Congresso Discente  |
| 24                       | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 13      | Workshop de Pesquisa  |
| 31                       |    |    |    |    |    |    | 18      | FGVLAW - Início das aulas calouros  |
| DAP                      | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |         |   |
| Dias letivos em agosto   |    |    |    |    |    |    | 24      |   |
| <b>SETEMBRO</b>          |    |    |    |    |    |    | 3       | Workshop de Pesquisa  |
| D                        | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  | 7       | Feriado: Independência do Brasil  |
|                          | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 26      | Global Law Program - término do módulo I  |
| 7                        | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 29      | Global Law Program - início do módulo II  |
| 14                       | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |         |   |
| 21                       | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |         |   |
| 28                       | 29 | 30 |    |    |    |    |         |   |
| DAP                      | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  |         |   |
| Dias letivos em setembro |    |    |    |    |    |    | 26      |   |
| <b>OUTUBRO</b>           |    |    |    |    |    |    | 1       | Workshop de Pesquisa  |
| D                        | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  | 12      | Feriado: Dia de Nossa Senhora Aparecida   |
|                          |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 15      | Dia do Professor  |
| 5                        | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 20 a 25 | Semana de Imersão de Estudos - todos os ciclos (inclusive os alunos e alunas de dupla ingressantes em 2025) |
| 12                       | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20      | FGVLAW - Início das disciplinas optativas   |
| 19                       | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 20      | PPG MDA - Depósito da qualificação de mestrado - ingressantes em 2024                                       |
| 26                       | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |         |   |
| DAP                      | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  |         |   |
| Dias letivos em outubro  |    |    |    |    |    |    | 21      |   |
| <b>NOVEMBRO</b>          |    |    |    |    |    |    | 2       | Feriado: Finados  |
| D                        | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  | 5       | Workshop de Pesquisa  |
|                          | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 15      | Feriado: Proclamação da República   |
| 2                        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 20      | Feriado: Dia Nacional da Consciência Negra  |
| 9                        | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 21      | Recesso - Feriado: Dia Nacional da Consciência Negra  |
| 16                       | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 24 a 28 | PPG MDA - Entrevistas / Processo Seletivo 2025  |
| 23                       | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |         |   |
| 30                       |    |    |    |    |    |    |         |   |
| DAP                      | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  |         |   |
| Dias letivos em novembro |    |    |    |    |    |    | 21      |   |
| <b>DEZEMBRO</b>          |    |    |    |    |    |    | 5       | PPG MP / MDA - Encerramento das atividades acadêmicas   |
| D                        | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  | 6       | Encerramento das atividades escolares 2025-2  |
|                          | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 8 a 20  | FGVLAW - Período das disciplinas optativas imersivas  |
| 7                        | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 12      | Global Law Program - término do módulo II   |
| 14                       | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 15      | Reavaliação 2025-2 - prazo alternativo exclusivo para alunos do 10º semestre                                |
| 21                       | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 22      | Início do recesso dos professores   |
| 28                       | 29 | 30 | 31 |    |    |    | 25      | Natal   |
| DAP                      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 26      | Recesso - Feriado: Natal  |
| Dias letivos em dezembro |    |    |    |    |    |    | 6       |   |
| TAP                      | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 15 | 108     |   |

2026: Colação de Grau formandos 2025/2 (não é necessária a presença dos docentes):