

ANTONIO RAFAEL BRAGA

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Lista de Presença Nota Única

MESTRADO ACADEMICO EM CIENCIA DA COMPUTAÇAO

| Pro۱ | V 13 | u | <br>u |
|------|------|---|-------|

| I I I I I I I I I I I I I I I I I I I       | Q, (O         |             |             |              |                 |
|---|---------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| Curso:                                      | •             |             |             | _Periodo:_   | -Per. Letivo: - |
| Curso.                                      |               |             |             | i ciiodo.    |                 |
| MESTRADO ACADÉMICO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO |               |             |             | 1 1          | 2025/2          |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       | _             |             |             | 1            |                 |
| Comp. Curricular:                           | →Turma:       | →Diário:——— | –Aulas Prev | istas:—A ula | as Ministradas: |
| OA DOO OO INTERNET DAG COICAG (COLLICOLIA)  | 20252 04002 4 | 005404      | 00          |              |                 |
| 01.803.38 - INTERNET DAS COISAS (60H/60HA)  | 20252.01803.1 | 665121      | 60          | - 1          |                 |
| Professor(es):                              |               |             | A ssinatura |              |                 |
|   |               |             |             |              |                 |

| $\vdash$   |                |                               | Dic              | 10               | 10 2     | E 25       | lna                | l na          | no | no | 16       | 16 2     | 2 2    | 2 2/   | 0 20   | loe    | ne       | 12       | 12 2     | 7 27          | 7 04   | 0.4    | 44 | 44 | 10       | 10 /     | 10 0     | 0 4    | E 41   |        | $\overline{}$ | $\overline{}$   |          | 一        | 一       | 一                          | $\overline{}$   | $\equiv$        | =       |
|--|----------------|-------------------------------|------------------|------------------|----------|------------|--------------------|---------------|----|----|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|---------------|--------|--------|----|----|----------|----------|----------|--------|--------|--------|---------------|-----------------|----------|----------|---------|----------------------------|-----------------|-----------------|---------|
|  |                |                               | Dia<br>Mês<br>NA | 10               | 10 2     | 0 25       | 02                 | 02            | 09 | 09 | 10       | 10 2     | J 2    | 3 31   | 0 30   | 00     | 00       | 10       | 13 2     | 1 21          | 04     | 04     | 11 | 11 | 10       | 10       | 10 0     | 0 1    | 3 II   | -      | +             | $\vdash \vdash$ | $\dashv$ | +        | +       | +                          | $\vdash \vdash$ | -  -            | - 4 - 1 |
| #  | Matrícula      | Aluno                         | Mës              | 09 0             | 09 0     | 9 09       | 10                 | 10            | 10 | 10 | 10       | 10 1     | 0 1    | 0 10   | 0 10   | 11     | 11       | 11       | 11 1     | 1 11          | 1 12   | 12     | 12 | 12 | 12       | 12 (     | 01 0     | 1 0    | 1 0    | 1      | $\perp$       | Ш               |          | $\perp$  | $\perp$ | $\perp$                    | Ш               |                 | otal    |
|  |                |                               | NA               | 02 0             | 02 0     | 2 02       | 02                 | 02            | 02 | 02 | 02       | 02 0     | 2 0    | 2 02   | 2 02   | 02     | 02       | 02       | 02 0     | 02 02         | 2 02   | 02     | 02 | 02 | 02       | 02       | 0 20     | 2 0    | 2 02   | 2      |               | 1 1             |          |          |         |                            |                 |                 |         |
| 1  | 20251018030226 | RICKSON LIVIO DE SOUZA GASPAR |                  | х :              | x = 1    | $\sqrt{x}$ | $\mathbf{x}$       | $\overline{}$ | Н  |    | Н        | $\neg$   | +      | +      | +      | +      | $\dashv$ | $\neg$   | $\neg$   | +             | +      | -      |    |    | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$   | +      | +      | +      | +             | $\vdash$        | $\neg$   | +        | +       | +                          | $\vdash$        | ⊣⊢              | $\neg$  |
| 2  | 20251018030102 | THIAGO CARNEIRO FEITOSA       |                  |                  |          | ×χ         | $\bar{\mathbf{x}}$ | $\mathbf{x}$  | x  |    | Н        | $\dashv$ | $\top$ | +      | +      | +      | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$        | +      | $\top$ |    | П  | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$   | $\top$ | $\top$ | +      | +             | $\vdash$        | $\neg$   | $\top$   | +       | +                          | $\vdash$        | $\dashv \vdash$ | $\neg$  |
| 3  | 20251018030218 | VITORIA REGIA VIANA MAGALHĀES |                  | $\mathbf{x}$     | x 12     | ζX         | X                  | x             | х  |    | П        | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 4  |                |                               |                  | $\vdash$         | $\neg$   | $\top$     |                    | $\top$        | П  |    | П        | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\top$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 5  |                |                               |                  |                  |          | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ |        | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 6  |                |                               |                  | $\Box$           |          | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    |          | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 7  |                |                               |                  | $\Box$           |          | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    |          | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 8  |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          |        |        |        |        |          |          |          |               |        |        |    |    |          |          |          |        |        |        |               |                 |          | $\perp$  | 工       | 工                          |                 |                 |         |
| 9  |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          | $\top$ |        | $\top$ |        |          | $\Box$   |          |               | Т      |        |    |    |          | $\Box$   |          |        | Т      |        |               | П               |          | $\top$   | Т       | $\top$                     |                 |                 |         |
| 10   |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          |        | Ι      |        |        |          |          |          |               |        |        |    |    |          |          |          | Τ      | Ι      | Ι      |               |                 |          |          | $\Box$  |                            |                 |                 |         |
| 11   |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          |        |        |        |        |          |          |          |               |        |        |    |    |          |          |          |        |        |        |               |                 |          |          |         |                            |                 |                 |         |
| 12   |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          |        |        |        |        |          |          |          |               |        |        |    |    |          |          |          |        |        |        |               |                 |          |          |         | $oldsymbol{oldsymbol{	o}}$ |                 |                 |         |
| 13<br>14<br>15   |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          |        |        |        | $\top$ |          |          |          | $\top$        |        |        |    |    |          |          |          |        |        |        |               | $\Box$          |          | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     |                 |                 | $\neg$  |
| 14   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    |               |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\neg$   |          | $\top$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$        | П               |          | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 15   |                |                               |                  | П                |          | $\top$     |                    |               | П  |    | П        | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ |        |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$        | $\top$ |        |    |    |          | $\neg$   |          |        | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               |          | $\top$   | $\top$  | $\top$                     |                 |                 | $\Box$  |
| 16   |                |                               |                  |                  |          |            |                    |               |    |    |          |          | $\top$ |        | $\top$ |        |          | $\Box$   |          |               | Т      |        |    |    |          | $\Box$   |          |        | Т      |        |               | П               |          | $\top$   | Т       | $\top$                     |                 |                 |         |
| 17   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    |               |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\neg$   |          | $\top$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$        | П               |          | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 18   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 19   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 20   |                |                               |                  |                  |          | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ |        | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 21   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ |        |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 22   |                |                               |                  | П                | $\neg$   | $\top$     | Т                  | Т             | П  |    | П        | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\neg \vdash$ | $\top$ | Т      |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\top$   | T      | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\Box$   | $\top$   | $\top$  | $\top$                     | П               | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 23   |                |                               |                  | П                | $\neg$   |            |                    | Т             |    |    |          | $\neg$   | $\top$ | Т      | $\top$ | Т      |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | Т      | Т      |    |    |          | $\neg$   | $\neg$   | Т      | Т      | Т      | Т             | П               |          | $\top$   | Т       | $\top$                     | $\Box$          |                 | $\neg$  |
| 24   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    |               |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\neg$   |          | $\top$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$        | П               |          | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 25   |                |                               |                  |                  | $\neg$   | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\neg$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 26   |                |                               |                  |                  |          | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ |        | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 27   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\neg$   | $\top$     | $\vdash$           | $\top$        | П  |    | П        | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 20<br>21<br>22<br>23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30 |                |                               |                  | $\sqcap$         | $\top$   | $\top$     | T                  | T             | П  |    | $\Box$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | o        | $\top$        | $\top$ | T      |    | П  | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | $\Box$          | $\dashv$ | $\top$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          |                 | $\neg$  |
| 29   |                |                               |                  |                  | $\top$   |            |                    |               | П  |    |          |          |        |        |        |        |          |          | $\neg$   |               |        |        |    |    |          |          | $\top$   |        |        | Т      | $\top$        | $\Box$          |          | $\top$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 30   |                |                               |                  |                  |          | $\neg$     |                    | $\top$        |    |    | П        | $\neg$   | $\neg$ |        | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | П               | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 31   |                |                               |                  |                  | $\top$   | $\neg$     |                    |               | П  |    | $\Box$   | $\neg$   |        |        |        |        | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   |               |        |        |    |    | $\neg$   | $\dashv$ | $\neg$   | $\top$ | $\top$ |        |               | $\Box$          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 32   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\dashv$ | $\neg$     |                    |               | П  |    | $\Box$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\dashv$ | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ |               | $\Box$          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 32<br>33<br>34<br>35<br>38                                     |                |                               |                  | $\vdash$         | $\neg$   | $\neg$     |                    |               | П  |    |          | $\neg$   | $\neg$ | $\top$ | $\top$ |        |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ |               | $\Box$          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 34   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\dashv$ | $\top$     |                    |               | П  |    | $\Box$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\dashv$ | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\neg$   | $\dashv$ | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | $\vdash$        | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\vdash$        | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 35   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\top$   | $\top$     | $\top$             | T             | П  |    | $\Box$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$        | $\top$ | T      |    |    | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | $\Box$          | $\neg$   | $\top$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 36   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\top$   | $\neg$     |                    |               | П  |    |          | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ |        |          | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    |    | $\dashv$ | $\dashv$ | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ |               | $\Box$          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 37   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\top$   | $\top$     |                    |               | П  |    | $\Box$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\neg$   | $\neg$   | $\neg$        | $\top$ |        |    | П  | $\neg$   | $\dashv$ | $\top$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | $\sqcap$        | $\neg$   | $\neg$   | $\top$  | $\top$                     | $\Box$          | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 38   |                |                               |                  | <del>   </del>   | $\neg$   | $\top$     |                    | $\top$        | Н  |    | $\Box$   | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\Box$   | $\dashv$ | $\neg$   | $\top$        | $\top$ | $\top$ |    |    | $\neg$   | $\dashv$ | $\top$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$        | $\vdash$        | $\dashv$ | $\top$   | $\top$  | $\top$                     | $\vdash$        | $\neg \vdash$   | $\neg$  |
| 39   |                |                               |                  | <del>     </del> | $\dashv$ | $\top$     |                    |               | Н  |    | $\vdash$ | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$      | $\top$ |        |    |    | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$ | $\top$ | +      | $\top$        | $\vdash$        | $\dashv$ | $\dashv$ | +       | +                          | $\vdash$        | $\dashv\vdash$  | $\neg$  |
| 40<br>41   |                |                               |                  | <del>   </del>   | $\dashv$ | $\top$     |                    |               | Н  |    | $\vdash$ | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$      | $\top$ |        |    |    | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$ | $\top$ | +      | $\top$        | $\vdash$        | $\dashv$ | $\dashv$ | +       | +                          | $\vdash$        | $\dashv\vdash$  | $\neg$  |
| 41   |                |                               |                  | $\vdash$         | $\top$   | $\top$     |                    | $\top$        | Н  |    | Н        | $\neg$   | $\top$ | $\top$ | $\top$ | $\top$ |          | $\neg$   | $\neg$   | $\top$        | +      |        |    |    | $\dashv$ | $\dashv$ | $\top$   | $\top$ | $\top$ | +      | $\top$        | $\vdash$        | $\dashv$ | $\top$   | +       | +                          | $\vdash$        | $\dashv \vdash$ | $\neg$  |