

**PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAOPÉBA/UFES**

**Blocos e Torres 01 ao 06**

| BLOCO/TORRE 01 |                                                            |               |                          |               |           |                           |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
|                | Ambientes                                                  | Identificação | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
| 1º Pavimento   | Salas de aula                                              | 103.1         | 1                        | Diária        | 52,3      | 52,3                      |
|                | Salas de aula                                              | 104.1         | 1                        | Diária        | 106,08    | 106,08                    |
|                | Salas de aula                                              | 105.1         | 1                        | Diária        | 106,08    | 106,08                    |
|                | Sala de apoio (depósito)                                   | 102.1         | 1                        | Semanal       | 52,3      | 10,46                     |
|                | Laboratório Biotecnológico                                 | -             | 2                        | Semanal       | 91,5      | 36,6                      |
|                | Laboratório Química Inorgânica e Físico-Química            | -             | 2                        | Semanal       | 73,2      | 29,28                     |
|                | Almoxarifado Laboratório (101.1)                           | 101.1         | 1                        | Semanal       | 18,3      | 3,66                      |
|                | Passarela/Escada/Circulação                                | -             | 1                        | Diária        | 147,73    | 147,73                    |
| 2º Pavimento   | Sala de reuniões                                           | 201.1         | 1                        | Semanal       | 52,36     | 10,472                    |
|                | Salas de apoio secretarias integradas (DETEM)              | 206.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Salas de apoio secretarias integradas (DEQUE)              | 205.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Salas de apoio secretarias integradas (DQBIO)              | 204.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Salas de apoio secretarias integradas (DETCH)              | 203.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Salas de apoio secretarias integradas (DEFIM)              | 202.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Serviço médico                                             | -             | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Sala de Apoio Coordenadoria de Telecomunicações            | 207.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Sala de Apoio Coordenadoria de Engenharia Civil            | 208.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Sala de Apoio Coordenadoria de Engenharia Química          | 209.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Sala de Apoio Coordenadoria de Engenharia de Bioprocessos  | 210.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Sala de Arquivo (Secretarias Integradas de Coordenadorias) | 212.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Sala de Arquivo (Secretarias Integradas de Departamentos)  | 213.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Secretarias Integradas de Departamentos                    | 214.1         | 1                        | Diária        | 54,25     | 54,25                     |
|                | Secretarias Integradas de Coordenadorias                   | 211.1         | 1                        | Diária        | 54,25     | 54,25                     |
|                | Sala de Reuniões                                           | 215.1         | 1                        | Semanal       | 26,64     | 5,328                     |
|                | Passarela/Escada/Circulação                                | -             | 1                        | Diária        | 147,73    | 147,73                    |
| Torre 1º P     | Sala de projetos DTECH                                     | 106.1         | 1                        | Semanal       | 14,32     | 2,864                     |
|                | Banheiros                                                  | -             | 1                        | Diária        | 45,55     | 45,55                     |
|                | Depósito Material de Limpeza                               | D.M.L         | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |
|                | Área de Circulação/Escada                                  | -             | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |
|                | Engenheiros sem Fronteiras                                 |               | 1                        | Semanal       | 14,32     | 2,864                     |

|              |                                             |                                           |                          |               |                 |                           |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| Torre 2º P   | Banheiros                                   | -                                         | 1                        | Diária        | 45,55           | 45,55                     |
|              | Depósito Material de Limpeza                | D.M.L                                     | 1                        | Semanal       | 1,86            | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                   | -                                         | 1                        | Diária        | 80,5            | 80,5                      |
| Torre 3º P   | Espaço NTINF/SETIF                          | Torre                                     | 1                        | Diária        | 129,63          | 129,63                    |
|              | <b>Subtotal 1</b>                           |                                           |                          |               | <b>1.716,49</b> | <b>1.216,36</b>           |
|              | <b>BLOCO/TORRE 02</b>                       |                                           |                          |               |                 |                           |
|              | Ambientes                                   | Identificação                             | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²)       | Demanda de limpeza diária |
| 1º Pavimento | Sala de professores (19)                    | 101 a 109/ 111 a 120                      | 2                        | Semanal       | 572,56          | 229,024                   |
|              | Sala de estudos/ pesquisas DETEM            | 121                                       | 1                        | Diária        | 26,64           | 26,64                     |
|              | Sala de Multimídia                          | 110.2                                     | 1                        | Semanal       | 67,41           | 13,482                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                 | -                                         | 1                        | Diária        | 124,48          | 124,48                    |
| Torre 2º P   | Salas de professores (19)                   | 201 a 207/209/210/211/213 a 215/217 a 222 | 2                        | Semanal       | 522,32          | 208,928                   |
|              | Salas de estudos e projetos de pesquisa (3) | 208, 212 e 216                            | 1                        | Diária        | 92,64           | 92,64                     |
|              | Passarela/Escada/Circulação                 | -                                         | 1                        | Diária        | 124,48          | 124,48                    |
|              | Sala de apoio DQBIO                         | 122.2                                     | 1                        | Semanal       | 14,32           | 2,864                     |
|              | Banheiros                                   | -                                         | 1                        | Diária        | 45,55           | 45,55                     |
|              | Depósito Material de Limpeza                | D.M.L                                     | 1                        | Semanal       | 1,86            | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                   | -                                         | 1                        | Diária        | 80,5            | 80,5                      |
|              | CREA Júnior                                 |                                           | 1                        | Semanal       | 14,32           | 2,864                     |
|              | Banheiros                                   | -                                         | 1                        | Diária        | 45,55           | 45,55                     |
|              | Depósito Material de Limpeza                | D.M.L                                     | 1                        | Semanal       | 1,86            | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                   | -                                         | 1                        | Diária        | 80,5            | 80,5                      |
| Torre 3º P   | Espaço Empresas Júniores                    | Torre                                     | 2                        | Semanal       | 129,63          | 51,852                    |
|              | <b>Subtotal 2</b>                           |                                           |                          |               | <b>1.944,62</b> | <b>1.130,10</b>           |
|              | <b>BLOCO/TORRE 03</b>                       |                                           |                          |               |                 |                           |
|              | Ambientes                                   | Identificação                             | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²)       | Demanda de limpeza diária |
| 1º Pavimento | Gabinetes de professores (14)               | 101, 103, 104, 106, 107, 109, 113 a 120   | 2                        | Semanal       | 374,86          | 149,944                   |
|              | Sala Técnicos de Laboratório (3)            | 110, 105 e 102                            | 1                        | Diária        | 80,68           | 80,68                     |

|              |                                               |                                   |                          |               |           |                           |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 1º Pavir     | Sala PROFMAT                                  | 111                               | 1                        | Semanal       | 27,02     | 16,212                    |
|              | Sala de conferências DEFIM                    | 108                               | 1                        | Semanal       | 66,69     | 13,338                    |
|              | Sala de apoio aos departamentos               | 112                               | 1                        | Semanal       | 67,41     | 13,482                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                   | -                                 | 1                        | Diária        | 124,48    | 124,48                    |
| 2º Pavimento | Gabinetes de professores (18)                 | 201 a 207 / 209 a 211 / 213 a 220 | 2                        | Semanal       | 482,56    | 193,024                   |
|              | Laboratório computação DEFIM                  | 208                               | 2                        | Semanal       | 66,69     | 26,676                    |
|              | Copa                                          | 212                               | 2                        | Diária        | 67,41     | 134,82                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                   | -                                 | 1                        | Diária        | 124,48    | 124,48                    |
| Torre 1º P   | Depósito Material de Limpeza                  | D.M.L                             | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                     | -                                 | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |
| Torre 2º P   | Sala apoio para projeto                       |                                   | 1                        | Semanal       | 14,32     | 2,864                     |
|              | Banheiros                                     | -                                 | 2                        | Diária        | 45,55     | 91,1                      |
|              | Depósito Material de Limpeza                  | D.M.L                             | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                     | -                                 | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |
| Torre 3º P   | Sala projeto NóisAvua e apoio a Departamentos | Torre                             | 3                        | Semanal       | 129,63    | 77,778                    |
|              | Subtotal 3                                    |                                   |                          |               | 1.836,50  | 1.210,62                  |
|              | BLOCO/TORRE 04                                |                                   |                          |               |           |                           |
|              | Ambientes                                     | Identificação                     | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
| 1º Pavimento | Laboratórios Robótica                         | 101.4                             | 2                        | Semanal       | 52,7      | 21,08                     |
|              | Laboratórios Redes de Computadores            | 102.4                             | 2                        | Semanal       | 53,4      | 21,36                     |
|              | Laboratórios Controle e Automação             | 103.4                             | 2                        | Semanal       | 53,65     | 21,46                     |
|              | Laboratórios Eletromagnetismo                 | 109.4                             | 2                        | Semanal       | 54,66     | 21,864                    |
|              | Laboratórios Eletrônica B                     | 111.4                             | 2                        | Semanal       | 53,14     | 21,256                    |
|              | Laboratório de Informática                    | 105.4                             | 2                        | Semanal       | 54,71     | 21,884                    |
|              | Laboratório Computação Gráfica                | 104.4                             | 2                        | Semanal       | 68,2      | 27,28                     |
|              | Laboratório Bioquímica e Pesquisa             | 106 e 108.4                       | 2                        | Semanal       | 65        | 26                        |
|              | Laboratório Máquinas e Eletrotécnica          | 107.4                             | 2                        | Semanal       | 54,66     | 21,864                    |
|              | Laboratórios Microbiase/ Enzimologia          | 110 e 112.4                       | 2                        | Semanal       | 106,14    | 63,684                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                   | -                                 | 1                        | Diária        | 124,48    | 124,48                    |
| 2º Pavimento | Salas de aula (9)                             | 201 a 209                         | 1                        | Diária        | 615,17    | 615,17                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                   | -                                 | 1                        | Diária        | 124,48    | 124,48                    |
| Torre 1º P   | Laboratório de Física Biológica               | 16                                | 2                        | Semanal       | 14,32     | 5,728                     |
|              | Banheiros                                     | -                                 | 2                        | Diária        | 45,55     | 91,1                      |
|              | Depósito Material de Limpeza                  | D.M.L                             | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |

|              |                                                                                               |               |                          |               |           |                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| Tc           | Área de Circulação/Escada                                                                     | -             | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |
| Torre 2º P   | Vestiário vigilância                                                                          |               | 2                        | Semanal       | 14,32     | 5,728                     |
|              | Banheiros                                                                                     | -             | 2                        | Diária        | 45,55     | 91,1                      |
|              | Depósito Material de Limpeza                                                                  | D.M.L         | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                                                                     | -             | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |
| Torre 3º P   | Espaço CA's (Centros Acadêmicos)                                                              | Torre         | 1                        | Diária        | 129,63    | 129,63                    |
|              | Subtotal 4                                                                                    |               |                          |               | 1.894,48  | 1.616,89                  |
|              | BLOCO/TORRE 05                                                                                |               |                          |               |           |                           |
|              | Ambientes                                                                                     | Identificação | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
| 1º Pavimento | Portaria                                                                                      | -             | 1                        | Diária        | 8,64      | 8,64                      |
|              | Laboratórios Eletrônica e Técnicas Digitais A                                                 | 1             | 2                        | Semanal       | 53,14     | 21,256                    |
|              | Laboratórios Circuitos Elétricos                                                              | 3             | 2                        | Semanal       | 53,82     | 21,528                    |
|              | Laboratório de Química Orgânica e Analítica                                                   | 2 e 4         | 2                        | Semanal       | 108,7     | 43,48                     |
|              | Laboratório de Análise Instrumental                                                           | 10            | 2                        | Semanal       | 53,5      | 21,4                      |
|              | Laboratórios Separação e Purificação de Biomoléculas, Cultura de Células e Biologia Molecular | 5 e 7         | 2                        | Semanal       | 108,4     | 43,36                     |
|              | Laboratório Imunologia e Microbiologia                                                        | 9             | 2                        | Semanal       | 54,24     | 21,696                    |
|              | Laboratório de Computação Gráfica                                                             | 6             | 2                        | Semanal       | 67,76     | 27,104                    |
|              | Laboratório de Computação aplicada à Engenharia 1                                             | 8             | 2                        | Semanal       | 83,37     | 33,348                    |
|              | Laboratório de Computação aplicada à Engenharia 2                                             | 11            | 2                        | Semanal       | 53,03     | 21,212                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                                                                   | -             | 1                        | Diária        | 124,48    | 124,48                    |
| 2º Pavimento | Salas de aula (11)                                                                            | 201 a 211     | 1                        | Diária        | 614,84    | 614,84                    |
|              | Passarela/Escada/Circulação                                                                   | -             | 1                        | Diária        | 124,48    | 124,48                    |
| Torre 1º P   | NTINF                                                                                         | 8             | 1                        | Semanal       | 14,32     | 2,864                     |
|              | Banheiros                                                                                     | -             | 2                        | Diária        | 45,55     | 91,1                      |
|              | Depósito Material de Limpeza                                                                  | D.M.L         | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                                                                     | -             | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |
| Torre 2º P   | Sala de apoio para projeto                                                                    | 7             | 1                        | Diária        | 14,32     | 14,32                     |
|              | Banheiros                                                                                     | -             | 2                        | Diária        | 45,55     | 91,1                      |
|              | Depósito Material de Limpeza                                                                  | D.M.L         | 1                        | Semanal       | 1,86      | 0,372                     |
|              | Área de Circulação/Escada                                                                     | -             | 1                        | Diária        | 80,5      | 80,5                      |



## PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA

### Prédio Biblioteca

|                                                          | Ambientes                                   | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 1º Pavimento                                             | Espaço escaninhos                           | 1                        | Diário        | 25,05     | 25,05                     |
|                                                          | Sala Chefia                                 | 1                        | Semanal       | 16,53     | 3,306                     |
|                                                          | Copa                                        | 1                        | Diária        | 8,26      | 8,26                      |
|                                                          | Banheiros                                   | 1                        | Diária        | 24,66     | 24,66                     |
|                                                          | Sala de vídeo/ Processamento                | 1                        | Semanal       | 51,85     | 10,37                     |
|                                                          | Sala de microfilmagem/CAPEs                 | 1                        | Semanal       | 21,2      | 4,24                      |
|                                                          | Sala de atendimento                         | 1                        | Diária        | 46,37     | 46,37                     |
|                                                          | Espaço consulta                             | 1                        | Diária        | 83,52     | 83,52                     |
|                                                          | Escada/Circulação                           | 1                        | Diária        | 13,69     | 13,69                     |
|                                                          | D.M.L (Depósito material de limpeza)        | 1                        | Semanal       | 13,47     | 2,694                     |
|                                                          | Sala Anfiteatro                             | 1                        | Semanal       | 115       | 23                        |
|                                                          | Sala de apoio Anfiteatro (Lógica e Energia) | 1                        | Semanal       | 4,33      | 0,866                     |
| 2º Pavimento                                             | Espaço acervo                               | 1                        | Diária        | 428,85    | 428,85                    |
|                                                          | Cabines de estudo                           | 1                        | Diária        | 87,3      | 87,3                      |
|                                                          | Sala de periódicos                          | 1                        | Diária        | 69,38     | 69,38                     |
|                                                          | Lógica e Energia                            | 1                        | Semanal       | 4,32      | 0,864                     |
|                                                          | Banheiros                                   | 1                        | Diária        | 24,86     | 24,86                     |
|                                                          | Escada/Circulação                           | 1                        | Diária        | 14,67     | 14,67                     |
| 3º Pavimento                                             | Espaço mesas para estudo                    | 1                        | Diária        | 516,15    | 516,15                    |
|                                                          | Sala Monitoria                              | 1                        | Diária        | 69,38     | 69,38                     |
|                                                          | Lógica e Energia                            | 1                        | Semanal       | 4,32      | 0,864                     |
|                                                          | Banheiros                                   | 2                        | Diária        | 24,86     | 49,72                     |
| 4º P                                                     | Casa de Máquina                             | 1                        | Mensal        | 71,06     | 3,23                      |
| <b>ÁREA TOTAL</b>                                        |                                             |                          |               |           | <b>1.511,29</b>           |
| <b>ÁREA PISO FRIO</b>                                    |                                             |                          |               |           | <b>1.383,69</b>           |
| <b>ÁREA BANHEIROS (insalubridade)</b>                    |                                             |                          |               |           | <b>99,24</b>              |
| <b>ÁREA ESPAÇOS LIVRES (CIRCULAÇÃO/PASSARELA/ESCADA)</b> |                                             |                          |               |           | <b>28,36</b>              |

## PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA

### Prédio da Pós-graduação

|                                                            | Ambientes                                       | Frequência<br>(nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de<br>limpeza diária |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|------------------------------|
| 1º Pavimento                                               | Laboratório de Processos químicos               | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Laboratório de Caracterização                   | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Laboratório de Saneamentos e estudos ambientais | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Laboratório Preparo de amostras químicas        | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Sala de reuniões                                | 1                           | Semanal       | 34        | 6,8                          |
|                                                            | Coordenação (nº 9)                              | 2                           | Semanal       | 34        | 13,6                         |
|                                                            | Sala de Mev e IV                                | 2                           | Semanal       | 12,55     | 5,02                         |
|                                                            | Compressor e gerador                            | 1                           | Semanal       | 17,24     | 3,448                        |
|                                                            | Escada (2)/ circulação/ elevador                | 3                           | Semanal       | 190,48    | 114,288                      |
|                                                            | Sala de apoio                                   | 1                           | Diária        | 13,5      | 13,5                         |
|                                                            | Banheiros                                       | 1                           | Diária        | 21,414    | 21,414                       |
| 2º Pavimento                                               | Laboratório de Fermentações                     | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Laboratório de Tecnologias Limpas               | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Laboratório de Cultura e Bioprocessos           | 1                           | Semanal       | 84,57     | 16,914                       |
|                                                            | Sala de apoio                                   | 1                           | Diária        | 54,15     | 54,15                        |
|                                                            | Salas de aula (2)                               | 1                           | Diária        | 75,6      | 75,6                         |
|                                                            | Sala de estudos (nº 26)                         | 1                           | Diária        | 34        | 34                           |
|                                                            | Almoxarifado (nº 24)                            | 1                           | Semanal       | 13,5      | 2,7                          |
|                                                            | Câmara Fria                                     | 1                           | Semanal       | 13,5      | 2,7                          |
|                                                            | Escada/Circulação                               | 1                           | Semanal       | 130,15    | 26,03                        |
|                                                            | Banheiros                                       | 1                           | Diária        | 21,414    | 21,414                       |
|                                                            | Energia/ Lógica e Telefonia                     | 1                           | Semanal       | 3,225     | 0,645                        |
|                                                            | Copa                                            | 1                           | Diária        | 12,55     | 12,55                        |
| <b>ÁREA TOTAL</b>                                          |                                                 |                             |               |           | <b>526,26</b>                |
| <b>ÁREA PISO FRIO</b>                                      |                                                 |                             |               |           | <b>224,71</b>                |
| <b>ÁREA BANHEIROS (insalubridade)</b>                      |                                                 |                             |               |           | <b>42,828</b>                |
| <b>ÁREA LABORATÓRIOS</b>                                   |                                                 |                             |               |           | <b>118,40</b>                |
| <b>ÁREA ESPAÇOS LIVRES (CIRCULAÇÃO/PASSARELA/ESCALADA)</b> |                                                 |                             |               |           | <b>140,32</b>                |

## PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA

### Prédio dos Laboratórios de Engenharia Civil e Engenharia Química

|                                                   | Ambientes                               | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 1º Pavimento                                      | Laboratório de Estruturas               | 2                        | Diária        | 93,52     | 93,52                     |
|                                                   | Laboratório de Hidráulica/Saneamento    | 1                        | Diária        | 140,92    | 140,92                    |
|                                                   | Laboratório de Materiais de Construção  | 2                        | Diária        | 141       | 282                       |
|                                                   | Laboratório de Geotecnia e Estradas     | 2                        | Diária        | 153,2     | 306,4                     |
|                                                   | Laboratórios de Química (4)             | 1                        | Diária        | 271,5     | 271,5                     |
|                                                   | Banheiros                               | 1                        | Diária        | 38,84     | 38,84                     |
|                                                   |                                         |                          |               |           |                           |
| 2º Pavimento                                      | Laboratório de Química DPQ              | 2                        | Diária        | 61,09     | 61,09                     |
|                                                   | Laboratório de Química DPQ              | 2                        | Diária        | 65,98     | 65,98                     |
|                                                   | Laboratório de Geotecnia 2              | 2                        | Diária        | 30,02     | 30,02                     |
|                                                   | Laboratório de Asfalto                  | 2                        | Diária        | 30,02     | 30,02                     |
|                                                   | Sala de aula Civil                      | 1                        | Diária        | 65,94     | 65,94                     |
|                                                   | Sala de Computação                      | 1                        | Diária        | 61,10     | 61,1                      |
|                                                   | Infrageo                                | 1                        | Diária        | 68,72     | 68,72                     |
|                                                   | Circulação (escada/elevador/corredores) | 1                        | Diária        | 79,5      | 79,5                      |
|                                                   |                                         |                          |               |           |                           |
| ÁREA TOTAL                                        |                                         |                          |               |           | 1.595,55                  |
| ÁREA PISO FRIO                                    |                                         |                          |               |           | 195,76                    |
| ÁREA BANHEIROS (insalubridade)                    |                                         |                          |               |           | 38,84                     |
| ÁREA LABORATÓRIOS                                 |                                         |                          |               |           | 1.281,45                  |
| ÁREA ESPAÇOS LIVRES (CIRCULAÇÃO/PASSARELA/ESCADA) |                                         |                          |               |           | 79,50                     |

**PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA**

**Prédio NIPEM/DETEM**

|                                                          | Ambientes                                       | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 1º Pavimento                                             | Laboratório Máquinas e Acionamentos Elétricos   | 1                        | Semanal       | 93,17     | 18,634                    |
|                                                          | Laboratório de Inovação Tecnologia Assistiva    | 1                        | Semanal       | 51,8      | 10,36                     |
|                                                          | Laboratório de Projetos Mecânicos               | 1                        | Semanal       | 119,66    | 23,932                    |
|                                                          | Laboratório de Processos de Fabricação          | 1                        | Semanal       | 55,65     | 11,13                     |
|                                                          | Telefone, Lógica e Energia                      | 1                        | Semanal       | 7,29      | 1,458                     |
|                                                          | Sala Equipe competição I                        | 1                        | Semanal       | 29,81     | 5,962                     |
|                                                          | Elevador/Escada/ Circulação                     | 1                        | Diária        | 85,86     | 85,86                     |
|                                                          | DML (Depósito material de limpeza)              | 1                        | Semanal       | 5,44      | 1,088                     |
|                                                          | Banheiros                                       | 1                        | Diária        | 23,06     | 23,06                     |
| 2º Pavimento                                             | Laboratório de Projetos Eletrônicos/Embarcados  | 1                        | Semanal       | 92,97     | 18,594                    |
|                                                          | Laboratório competição Mecânica e Computacional | 1                        | Semanal       | 27,04     | 5,408                     |
|                                                          | Laboratório de Informática                      | 1                        | Semanal       | 34,04     | 6,808                     |
|                                                          | Sala do Técnico                                 | 1                        | Semanal       | 4,89      | 0,978                     |
|                                                          | Sala dos professores                            | 1                        | Semanal       | 36,9      | 7,38                      |
|                                                          | Sala de estudos e pesquisas                     | 1                        | Semanal       | 22,36     | 4,472                     |
|                                                          | Sala de Prototipagem                            | 1                        | Semanal       | 11,42     | 2,284                     |
|                                                          | Sala de reuniões                                | 1                        | Semanal       | 14,02     | 2,804                     |
|                                                          | Sala Equipe de competição II                    | 2                        | Semanal       | 27,2      | 10,88                     |
|                                                          | Circulação                                      | 1                        | Diária        | 74,65     | 74,65                     |
|                                                          | Banheiros                                       | 1                        | Diária        | 23,06     | 23,06                     |
|                                                          | Pavimento caixa d'água                          | 1                        | Mensal        | 75,68     | 3,44                      |
| <b>ÁREA TOTAL</b>                                        |                                                 |                          |               |           | <b>342,24</b>             |
| <b>ÁREA PISO FRIO</b>                                    |                                                 |                          |               |           | <b>40,75</b>              |
| <b>ÁREA BANHEIROS (insalubridade)</b>                    |                                                 |                          |               |           | <b>46,12</b>              |
| <b>ÁREA LABORATÓRIOS</b>                                 |                                                 |                          |               |           | <b>94,87</b>              |
| <b>ÁREA ESPAÇOS LIVRES (CIRCULAÇÃO/PASSARELA/ESCADA)</b> |                                                 |                          |               |           | <b>160,51</b>             |

# PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA

# Prédio da Engenharia Civi

|                                                    | Ambientes                                                   | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| 1º Pavimento                                       | Banheiros                                                   | 1                        | Diária        | 22,6      | 22,6                      |
|                                                    | Almoxarifado                                                | 1                        | Semanal       | 7,4       | 1,48                      |
|                                                    | Abrigo temporário de resíduos                               | 2                        | Semanal       | 5         | 2                         |
|                                                    | Circulação (escada/elevador/corredores)                     | 1                        | Diária        | 83,9      | 83,9                      |
|                                                    | Copa                                                        | 1                        | Diária        | 14,7      | 14,7                      |
|                                                    | DML (Depósito material de limpeza)                          | 1                        | Semanal       | 5,4       | 1,08                      |
|                                                    | Secretaria                                                  | 1                        | Semanal       | 9,8       | 1,96                      |
|                                                    | Câmara úmida                                                | 1                        | Semanal       | 7,5       | 1,5                       |
|                                                    | Recepção e triagem                                          | 1                        | Semanal       | 12,7      | 2,54                      |
|                                                    | Sala técnico                                                | 1                        | Diária        | 7,5       | 7,5                       |
|                                                    | Lógica, energia e telefonia                                 | 1                        | Semanal       | 7         | 1,4                       |
|                                                    | Sala de pesagem                                             | 1                        | Semanal       | 10        | 10                        |
|                                                    | Sala de esterilização                                       | 1                        | Semanal       | 11,4      | 11,4                      |
|                                                    | Sala de lavagem e descontaminação                           | 1                        | Semanal       | 11,6      | 11,6                      |
|                                                    | Sala de microscopia                                         | 1                        | Diária        | 6,1       | 6,1                       |
|                                                    | Chuveiro de emergência                                      | 1                        | Diária        | 1,7       | 1,7                       |
|                                                    | Laboratório de pavimentações                                | 2                        | Semanal       | 48        | 19,2                      |
|                                                    | Laboratório de aglomerantes                                 | 2                        | Semanal       | 19        | 7,6                       |
|                                                    | Laboratório de argamassas                                   | 2                        | Semanal       | 18,8      | 7,52                      |
|                                                    | Laboratório de físico química água                          | 2                        | Semanal       | 36,8      | 14,72                     |
|                                                    | Laboratório de físico química efluentes                     | 2                        | Semanal       | 39,8      | 15,92                     |
|                                                    | Laboratório de alta complexidade – absorção e cromatografia | 2                        | Semanal       | 32,6      | 13,04                     |
|                                                    | Laboratório de microbiologia                                | 2                        | Semanal       | 19,6      | 7,84                      |
|                                                    | 2º Pavimento                                                | Banheiros                | 1             | Diária    | 22,6                      |
| Circulação (escada/elevador/corredores)            |                                                             | 1                        | Diária        | 71,0      | 71                        |
| Lógica, energia e telefonia                        |                                                             | 1                        | Semanal       | 7,0       | 1,4                       |
| Sala de reunião                                    |                                                             | 1                        | Semanal       | 37,4      | 7,48                      |
| Sala                                               |                                                             | 1                        | Semanal       | 91,6      | 18,32                     |
| Sala de aula                                       |                                                             | 1                        | Diária        | 55,5      | 55,5                      |
| Laboratório de computação                          |                                                             | 1                        | Semanal       | 65,9      | 13,18                     |
| Laboratório de estruturas (mecânica computacional) |                                                             | 2                        | Semanal       | 30,4      | 12,16                     |
| Laboratório de estruturas (alunos orientados)      |                                                             | 2                        | Semanal       | 50,6      | 20,24                     |
| Área total                                         |                                                             |                          |               |           | 489,18                    |
| ÁREA PISO FRIO                                     |                                                             |                          |               |           | 157,66                    |
| ÁREA BANHEIROS (insalubridade)                     |                                                             |                          |               |           | 45,20                     |
| ÁREA LABORATÓRIOS                                  |                                                             |                          |               |           | 131,42                    |
| ÁREA ESPAÇOS LIVRES (CIRCULAÇÃO/PASSARELA/ESCADA)  |                                                             |                          |               |           | 154,90                    |

## PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA

### Guarita entrada do Campus

| Ambientes       | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| Banheiro        | 1                        | Diária        | 4,794     | 4,794                     |
| Sala dos vigias | 3                        | Semanal       | 19,846    | 11,9076                   |

### Casa de armazenamento de resíduos

| Ambientes                      | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| Sala                           | 1                        | Quinzenal     | 47,45     | 4,3136363636364           |
| Área total                     |                          |               |           | 21,015236363636           |
| ÁREA PISO FRIO                 |                          |               |           | 16,221236363636           |
| ÁREA BANHEIROS (insalubridade) |                          |               |           | 4,794                     |

**PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAPEBA**

**Área Externa**

| Ambientes                                              | Frequência (nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de limpeza diária |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações | 1                        | Semanal       | 2.095,12  | 419,02                    |
| Passeios e arruamentos                                 | 1                        | Semanal       | 6.144,00  | 1.228,80                  |
| <b>TOTAL</b>                                           |                          |               |           | <b>419,02</b>             |

**PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAÓPEBA**

**Esquadrias**

| Ambientes                             | Frequência<br>(nº de vezes) | Periodicidade | Área (m²) | Demanda de<br>limpeza diária |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|------------------------------|
| Blocos 01 ao 06                       | 1                           | Mensal        | 2.736     | 124,3636363636               |
| Blocos e torres 01 ao 06 - Circulação | 1                           | Mensal        | 466,32    | 21,19636363636               |
| Torres 01 ao 06 - esquadria frontal   | 1                           | Mensal        | 155,55    | 7,070454545455               |
| Prédio Biblioteca                     | 1                           | Mensal        | 345,89    | 15,72229545455               |
| Prédio Pós Graduação                  | 1                           | Mensal        | 191,272   | 8,694181818182               |
| Prédio de LEQ (Eng. Civil e Química)  | 1                           | Mensal        | 138,085   | 6,276590909091               |
| Prédio NIPEM/ DETEM                   | 1                           | Mensal        | 160,674   | 7,303372727273               |
| Prédio Engenharia Civil               | 1                           | Mensal        | 122,91    | 5,586636363636               |
| Guarita (entrada campus)              | 1                           | Mensal        | 5,53      | 0,251363636364               |
| TOTAL                                 |                             |               |           | 196,4648954545               |

**Blocos e torres 01 ao 06 \***

| Esquadrias                                 | 1º pavimento | 2º pavimento | Quantitativo | Área   | Área total |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|
| Blocos = (47,50 x 4,80)m                   | 6            | 6            | 12           | 228    | 2.736      |
| Circ. blocos / torres = ( 6,70 x 5,80 )m   | 6            | 6            | 12           | 38,86  | 466,32     |
| Torre (esquadria frontal) = (3,05 x 8,50)m | 6            |              | 6            | 25,925 | 155,55     |
| Total                                      |              |              |              |        | 3357,870   |

\* Conforme e-mail da Divisão de Projetos e Obras/UFSJ de 09/04/2019.

**Prédio Biblioteca**

| Esquadrias | 1º pavimento | 2º pavimento | 3º pavimento | Área    | Área total |
|------------|--------------|--------------|--------------|---------|------------|
| J1         | 2            | 6            | 7            | 11,2125 | 168,1875   |
| J2         | 2            | 4            | 3            | 11,31   | 101,79     |
| J3         | 1            | 1            | 1            | 5,3625  | 16,0875    |
| J4         | 2            |              |              | 0,96    | 1,92       |
| J5         | 3            |              |              | 2,208   | 6,624      |
| J6         | 2            | 2            | 2            | 1,08    | 6,48       |
| J7         | 2            | 2            | 2            | 1       | 6          |
| J8         | 1            |              |              | 5,4015  | 5,4015     |
| J9         | 1            | 1            | 1            | 2,76    | 8,28       |
| J11        |              | 1            | 1            | 5,46    | 10,92      |
| J13        | 1            | 1            | 1            | 1,72    | 5,16       |
| J16        |              | 1            | 1            | 4,52    | 9,04       |

|       |          |
|-------|----------|
| Total | 345,8905 |
|-------|----------|

| Prédio Pós graduação |              |              |              |       |            |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Esquadrias           | 1º pavimento | 2º pavimento | Quantitativo | Área  | Área total |
| J1                   | 2            | 2            | 4            | 3,296 | 13,184     |
| J2                   | 8            | 8            | 16           | 5,56  | 88,96      |
| J3                   | 2            | 2            | 4            | 14,4  | 57,6       |
| J4                   | 1            | 1            | 2            | 2,34  | 4,68       |
| J5                   | 2            | 4            | 6            | 4,048 | 24,288     |
| J6                   | 2            |              | 2            | 1,28  | 2,56       |
| Total                | 92,868       | 98,404       |              |       | 191,272    |

| Prédio Laboratórios Eng. Civil e Química |              |              |              |       |            |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Esquadrias                               | 1º pavimento | 2º pavimento | Quantitativo | Área  | Área total |
| J1                                       | 2            |              | 2            | 2,3   | 4,6        |
| J2                                       | 7            | 10           | 17           | 6,93  | 117,81     |
| J3                                       | 1            |              | 1            | 9,9   | 9,9        |
| J4                                       | 1            |              | 1            | 5,775 | 5,775      |
| Total                                    | 68,785       | 69,3         |              |       | 138,085    |

| Prédio NIPEM/DETEM |              |              |              |        |            |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|
| Esquadrias         | 1º pavimento | 2º pavimento | Quantitativo | Área   | Área total |
| J1                 | 4            | 3            | 7            | 5,445  | 38,115     |
| J2                 | 3            | 11           | 14           | 1,35   | 18,9       |
| J3                 |              | 2            | 2            | 3,96   | 7,92       |
| J4                 | 3            | 1            | 4            | 6,6348 | 26,5392    |
| J5                 | 1            | 1            | 2            | 4,455  | 8,91       |
| J6                 | 2            | 2            | 4            | 2      | 8          |
| J7                 |              | 3            | 3            | 3,78   | 11,34      |
| J8                 | 1            | 1            | 2            | 7,5    | 15         |
| V1                 | 4            |              | 4            | 3,5    | 14         |
| V2                 | 1            |              | 1            | 2,5    | 2,5        |
| V3                 |              | 7            | 7            | 1,35   | 9,45       |
| Total              | 78,1894      | 82,4848      |              |        | 160,674    |

| Prédio Engenharia Civil |              |              |              |       |            |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
| Esquadrias              | 1º pavimento | 2º pavimento | Quantitativo | Área  | Área total |
| J1                      | 2            | 2            | 4            | 1,1   | 4,4        |
| J2                      | 2            | 2            | 4            | 1,76  | 7,04       |
| J3                      |              | 1            | 1            | 5,76  | 5,76       |
| J4                      | 1            |              | 1            | 0,98  | 0,98       |
| J5                      | 1            | 1            | 2            | 0,56  | 1,12       |
| J6                      |              | 1            | 1            | 4,158 | 4,158      |
| J7                      | 1            |              | 1            | 0,35  | 0,35       |
| J8                      | 1            |              | 1            | 1,6   | 1,6        |
| J9                      | 1            |              | 1            | 1,944 | 1,944      |
| J10                     | 2            |              | 2            | 1,275 | 2,55       |

|       |      |        |   |       |        |
|-------|------|--------|---|-------|--------|
| J11   | 1    |        | 1 | 1,105 | 1,105  |
| J12   | 1    | 1      | 2 | 1,512 | 3,024  |
| J13   | 2    |        | 2 | 3,01  | 6,02   |
| J14   | 2    |        | 2 | 2,8   | 5,6    |
| J15   | 1    |        | 1 | 2,1   | 2,1    |
| J16   | 1    | 1      | 2 | 2,2   | 4,4    |
| J17   | 1    | 1      | 2 | 2,567 | 5,134  |
| J18   | 2    |        | 2 | 5,1   | 10,2   |
| J19   |      | 1      | 1 | 7,701 | 7,701  |
| J20   |      | 1      | 1 | 5,28  | 5,28   |
| J21   |      | 1      | 1 | 2,72  | 2,72   |
| J22   | 1    | 1      | 2 | 1,68  | 3,36   |
| J23   |      | 3      | 3 | 3,836 | 11,508 |
| J24   | 1    |        | 1 | 5,1   | 5,1    |
| J25   | 1    |        | 1 | 3,4   | 3,4    |
| J26   |      | 1      | 1 | 4,02  | 4,02   |
| J27   |      | 1      | 1 | 3,36  | 3,36   |
| J28   | 1    |        | 1 | 1,512 | 1,512  |
| J29   |      | 1      | 1 | 0,96  | 0,96   |
| J30   |      |        | 0 | 1,155 | 0      |
| J31   |      |        | 0 | 1,4   | 0      |
| J32   |      |        | 0 | 1,82  | 0      |
| J33   | 1    |        | 1 | 1,3   | 1,3    |
| J34   | 2    |        | 2 | 2,6   | 5,2    |
| Total | 63,2 | 59,706 |   |       | 122,91 |

| PLANEJAMENTO DE LIMPEZA DO CAMPUS ALTO PARAOPÉBA                      |                                |            |               |            |                    |                   |                            |                                      |               |                              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|
| Resumo da demanda de limpeza diária e quantitativo de serventes       |                                |            |               |            |                    |                   |                            |                                      |               |                              |                            |
| Descrição da área                                                     | Demanda diária de limpeza (m2) |            |               |            |                    |                   |                            | Total demanda de limpeza diária (m2) | Produtividade | Número de serventes estimado |                            |
|                                                                       | Prédios blocos 01 ao 06        | Biblioteca | Pós graduação | Prédio LEQ | Prédio NIPEM/DETEM | Prédio Eng. Civil | Guarita e Casa de resíduos |                                      |               | Servente sem insalubridade   | Servente com insalubridade |
| ÁREA INTERNA - Piso frio                                              | 4.230,40                       | 1.383,69   | 224,71        | 195,76     | 40,75              | 157,66            | 16,22                      | 6.249,19                             | 1.200         | 5,21                         |                            |
| ÁREA INTERNA - Banheiros (com insalubridade)                          | 728,80                         | 99,24      | 42,83         | 38,84      | 46,12              | 45,20             | 4,79                       | 1.005,82                             | 300           |                              | 3,35                       |
| ÁREA INTERNA - Laboratórios                                           | 784,05                         | -          | 118,40        | 1.281,45   | 94,87              | 131,42            |                            | 2.410,18                             | 450           | 5,36                         |                            |
| ÁREA INTERNA - Espaços livres (Circ./Passarela/Escada)                | 2.506,26                       | 28,36      | 140,32        | 79,50      | 160,51             | 154,90            |                            | 3.069,85                             | 1.500         | 2,05                         |                            |
| ÁREA EXTERNA - Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações |                                |            |               |            |                    |                   |                            | 419,02                               | 2.700         | 0,16                         |                            |
| ÁREA EXTERNA - Passeios e arruamentos                                 |                                |            |               |            |                    |                   |                            | 1.228,80                             | 9.000         | 0,14                         |                            |
| ESQUADRIAS                                                            | 152,63                         | 15,72      | 8,69          | 6,28       | 7,30               | 5,59              | 0,25                       | 196,46                               | 380           | 0,52                         |                            |
| <b>TOTAL</b>                                                          |                                |            |               |            |                    |                   |                            | <b>14.579,32</b>                     |               | <b>13</b>                    | <b>3</b>                   |