



## ENGENHARIA ELÉTRICA – BACHARELADO – 2014.2

| 1º Semestre  | 2º Semestre | 3º Semestre         | 4º Semestre                           | 5º Semestre   | 6º Semestre   | 7º Semestre        | 8º Semestre  | 9º Semestre  | 10º Semestre   |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
|--|-------------|---------------------|---------------------------------------|---|---|--------------------|--|--|--|--|---|---|---|--|---|---------------------|---|--|---|--|------------------------------------|---|---|--|--|-------------------|--|---|-------------------|---|--|---|--|--------------------|---|------------------------------|---|---|-------------------|--|-------------|--------------------|--|-----------------|---|---------|---------------|--------------------------------|---------|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0015   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA GERAL I</td></tr> <tr><td>LAP0015/LAP0049</td></tr> </table>                   | T P CHT     | LAP0015   60 - 60   | FÍSICA GERAL I                        | LAP0015/LAP0049   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0022   90 - 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA GERAL II</td></tr> <tr><td>LAP0015/LAP0049</td></tr> </table>                   | T P CHT            | LAP0022   90 - 90                                  | FÍSICA GERAL II  | LAP0015/LAP0049  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0029   90 - 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA GERAL III</td></tr> <tr><td>LAP0022/LAP0051</td></tr> </table>           | T P CHT                                 | LAP0029   90 - 90   | FÍSICA GERAL III  | LAP0022/LAP0051  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0035   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA GERAL IV</td></tr> <tr><td>LAP0029/LAP0052</td></tr> </table>                 | T P CHT             | LAP0035   60 - 60   | FÍSICA GERAL IV  | LAP0029/LAP0052   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1004   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ELETRO MAGNETISMO</td></tr> <tr><td>LAP0035/LAP0053</td></tr> </table>    | T P CHT                            | LAP1004   60 - 60   | ELETRO MAGNETISMO   | LAP0035/LAP0053  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1010   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CONVERSÃO ELETROMAGNÉTICA DE ENERGIA</td></tr> <tr><td>LAP1004/LAP1007</td></tr> </table> | T P CHT           | LAP1010   60 - 60  | CONVERSÃO ELETROMAGNÉTICA DE ENERGIA  | LAP1004/LAP1007   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1019   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MÁQUINAS ELÉTRICAS</td></tr> <tr><td>LAP1010</td></tr> </table>                        | T P CHT  | LAP1019   60 - 60   | MÁQUINAS ELÉTRICAS   | LAP1010            | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1021   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS</td></tr> <tr><td>LAP1019</td></tr> </table>   | T P CHT                      | LAP1021   60 - 60   | LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS   | LAP1019           | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1048   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</td></tr> <tr><td>LAP1034</td></tr> </table>      | T P CHT     | LAP1048   60 - 60  | PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO      | LAP1034         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0049   60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</td></tr> <tr><td>LAP1048</td></tr> </table> | T P CHT | LAP0049   60  | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | LAP1048 |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0015   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA GERAL I   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0015/LAP0049  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0022   90 - 90  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA GERAL II  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0015/LAP0049  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0029   90 - 90  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA GERAL III   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0022/LAP0051  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0035   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA GERAL IV  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0029/LAP0052  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1004   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ELETRO MAGNETISMO  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0035/LAP0053  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1010   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CONVERSÃO ELETROMAGNÉTICA DE ENERGIA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1004/LAP1007  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1019   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| MÁQUINAS ELÉTRICAS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1010  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1021   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1019  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1048   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1034  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0049   60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1048  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0049   90 - 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I</td></tr> <tr><td>LAP0049/LAP0050</td></tr> </table> | T P CHT     | LAP0049   90 - 90   | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I      | LAP0049/LAP0050   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0051   90 - 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</td></tr> <tr><td>LAP0049/LAP0050</td></tr> </table> | T P CHT            | LAP0051   90 - 90                                  | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II  | LAP0049/LAP0050  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0052   90 - 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III</td></tr> <tr><td>LAP0051</td></tr> </table> | T P CHT                                 | LAP0052   90 - 90   | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III  | LAP0051  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0053   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS</td></tr> <tr><td>LAP018/LAP0052</td></tr> </table> | T P CHT             | LAP0053   60 - 60   | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS   | LAP018/LAP0052  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1030   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS</td></tr> <tr><td>LAP0053</td></tr> </table> | T P CHT                            | LAP1030   60 - 60   | ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS  | LAP0053  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1037   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CONTROLE E SERVOMECANISMOS</td></tr> <tr><td>LAP1030</td></tr> </table>                  | T P CHT           | LAP1037   60 30 90   | CONTROLE E SERVOMECANISMOS  | LAP1030           | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1003   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FENÔMENOS DE TRANSPORTE</td></tr> <tr><td>LAP0022/LAP0052</td></tr> </table>           | T P CHT  | LAP1003   60 - 60   | FENÔMENOS DE TRANSPORTE  | LAP0022/LAP0052    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1012   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">SISTEMAS MICROPROCESSADOS</td></tr> <tr><td>LAP1008/LAP1006</td></tr> </table>  | T P CHT                      | LAP1012   60 30 90  | SISTEMAS MICROPROCESSADOS   | LAP1008/LAP1006   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1025   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</td></tr> <tr><td>LAP1037</td></tr> </table>                          | T P CHT     | LAP1025   60 30 90 | AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL                           | LAP1037         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1029   252</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ESTÁGIO SUPERVISIONADO</td></tr> </table>                                  | T P CHT | LAP1029   252 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO         |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0049   90 - 90  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0049/LAP0050  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0051   90 - 90  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0049/LAP0050  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0052   90 - 90  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0051  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0053   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP018/LAP0052   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1030   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0053  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1037   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CONTROLE E SERVOMECANISMOS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1030  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1003   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FENÔMENOS DE TRANSPORTE  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0022/LAP0052  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1012   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| SISTEMAS MICROPROCESSADOS  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1008/LAP1006  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1025   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1037  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1029   252  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0016   1 - 30 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA EXPERIMENTAL I</td></tr> <tr><td>LAP0015/LAP0016</td></tr> </table>          | T P CHT     | LAP0016   1 - 30 30 | FÍSICA EXPERIMENTAL I                 | LAP0015/LAP0016   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0023   1 - 30 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA EXPERIMENTAL II</td></tr> <tr><td>LAP0015/LAP0016</td></tr> </table>          | T P CHT            | LAP0023   1 - 30 30                                | FÍSICA EXPERIMENTAL II   | LAP0015/LAP0016  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0030   1 - 30 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA EXPERIMENTAL III</td></tr> <tr><td>LAP0022/LAP0023</td></tr> </table>  | T P CHT                                 | LAP0030   1 - 30 30   | FÍSICA EXPERIMENTAL III   | LAP0022/LAP0023  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0036   1 - 30 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FÍSICA EXPERIMENTAL IV</td></tr> <tr><td>LAP0029/LAP0030</td></tr> </table>        | T P CHT             | LAP0036   1 - 30 30   | FÍSICA EXPERIMENTAL IV   | LAP0029/LAP0030   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1006   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ELETRÔNICA GERAL I</td></tr> <tr><td>LAP1005</td></tr> </table>          | T P CHT                            | LAP1006   60 30 90  | ELETRÔNICA GERAL I  | LAP1005  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1032   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ELETRÔNICA GERAL II</td></tr> <tr><td>LAP1006</td></tr> </table>                         | T P CHT           | LAP1032   30 30 60   | ELETRÔNICA GERAL II   | LAP1006           | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1031   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MÁQUINAS PRIMÁRIAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA</td></tr> <tr><td>LAP1010</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP1031   30 30 60  | MÁQUINAS PRIMÁRIAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA   | LAP1010            | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1026   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td></tr> <tr><td>LAP1031/LAP1019</td></tr> </table> | T P CHT                      | LAP1026   60 - 60   | GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA   | LAP1031/LAP1019   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1038   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACIONAMENTOS ELÉTRICOS</td></tr> <tr><td>LAP1019/LAP1017</td></tr> </table>                | T P CHT     | LAP1038   30 30 60 | ACIONAMENTOS ELÉTRICOS                         | LAP1019/LAP1017 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0016   1 - 30 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA EXPERIMENTAL I  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0015/LAP0016  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0023   1 - 30 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA EXPERIMENTAL II   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0015/LAP0016  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0030   1 - 30 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA EXPERIMENTAL III  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0022/LAP0023  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0036   1 - 30 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FÍSICA EXPERIMENTAL IV   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0029/LAP0030  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1006   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ELETRÔNICA GERAL I   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1005  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1032   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ELETRÔNICA GERAL II  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1006  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1031   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| MÁQUINAS PRIMÁRIAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1010  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1026   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1031/LAP1019  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1038   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ACIONAMENTOS ELÉTRICOS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1019/LAP1017  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0050   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">GEOMETRIA ANALÍTICA</td></tr> <tr><td>LAP0050</td></tr> </table>                      | T P CHT     | LAP0050   60 - 60   | GEOMETRIA ANALÍTICA                   | LAP0050   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0018   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ÁLGEBRA LINEAR</td></tr> <tr><td>LAP0050</td></tr> </table>                            | T P CHT            | LAP0018   60 - 60                                  | ÁLGEBRA LINEAR   | LAP0050  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0025   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ESTATÍSTICA</td></tr> <tr><td>LAP0049</td></tr> </table>                        | T P CHT                                 | LAP0025   60 - 60   | ESTATÍSTICA   | LAP0049  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1005   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CIRCUITOS ELÉTRICOS I</td></tr> <tr><td>LAP0029</td></tr> </table>                  | T P CHT             | LAP1005   60 30 90  | CIRCUITOS ELÉTRICOS I  | LAP0029   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1007   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CIRCUITOS ELÉTRICOS II</td></tr> <tr><td>LAP1005</td></tr> </table>      | T P CHT                            | LAP1007   60 30 90  | CIRCUITOS ELÉTRICOS II  | LAP1005  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1013   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CIRCUITOS ELÉTRICOS III</td></tr> <tr><td>LAP1007</td></tr> </table>                      | T P CHT           | LAP1013   60 - 60  | CIRCUITOS ELÉTRICOS III   | LAP1007           | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1018   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">SISTEMAS DE POTÊNCIA</td></tr> <tr><td>LAP1013</td></tr> </table>                      | T P CHT  | LAP1018   60 - 60   | SISTEMAS DE POTÊNCIA   | LAP1013            | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1027   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS</td></tr> <tr><td>LAP1018</td></tr> </table>      | T P CHT                      | LAP1027   60 - 60   | PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS  | LAP1018           | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1022   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td></tr> <tr><td>LAP1018</td></tr> </table> | T P CHT     | LAP1022   60 - 60  | TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | LAP1018         |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0050   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| GEOMETRIA ANALÍTICA  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0050  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0018   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ÁLGEBRA LINEAR   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0050  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0025   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ESTATÍSTICA  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0049  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1005   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS I  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0029  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1007   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS II   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1005  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1013   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS III  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1007  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1018   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| SISTEMAS DE POTÊNCIA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1013  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1027   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1018  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1022   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1018  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1001   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA</td></tr> </table>                                   | T P CHT     | LAP1001   30 - 30   | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0019   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CIÊNCIAS DO AMBIENTE</td></tr> </table>  | T P CHT   | LAP0019   60 - 60  | CIÊNCIAS DO AMBIENTE                               | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0026   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ALGORITMOS DE PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL</td></tr> </table>                     | T P CHT  | LAP0026   30 30 60   | ALGORITMOS DE PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0032   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CÁLCULO NUMÉRICO</td></tr> <tr><td>LAP0026/LAP0049</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP0032   30 30 60   | CÁLCULO NUMÉRICO  | LAP0026/LAP0049     | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1008   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ELETRÔNICA DIGITAL</td></tr> <tr><td>LAP0026/LAP0029</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP1008   60 30 90  | ELETRÔNICA DIGITAL   | LAP0026/LAP0029                    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1014   60 30 90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</td></tr> <tr><td>LAP0020/LAP1007</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP1014   60 30 90   | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | LAP0020/LAP1007   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1020   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PROJETOS INDUSTRIAIS</td></tr> <tr><td>LAP1014</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP1020   60 - 60 | PROJETOS INDUSTRIAIS  | LAP1014  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1017   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ELETRÔNICA DE POTÊNCIA</td></tr> <tr><td>LAP1032/LAP1007</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP1017   30 30 60 | ELETRÔNICA DE POTÊNCIA  | LAP1032/LAP1007              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1023   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ENERGIAS RENOVÁVEIS</td></tr> <tr><td>LAP1017</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP1023   60 - 60 | ENERGIAS RENOVÁVEIS  | LAP1017     |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1001   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0019   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CIÊNCIAS DO AMBIENTE   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0026   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ALGORITMOS DE PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0032   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CÁLCULO NUMÉRICO   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0026/LAP0049  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1008   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ELETRÔNICA DIGITAL   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0026/LAP0029  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1014   60 30 90   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0020/LAP1007  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1020   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| PROJETOS INDUSTRIAIS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1014  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1017   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ELETRÔNICA DE POTÊNCIA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1032/LAP1007  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1023   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ENERGIAS RENOVÁVEIS  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1017  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0020   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO</td></tr> </table>                                     | T P CHT     | LAP0020   30 30 60  | INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0070   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">QUÍMICA GERAL</td></tr> </table>   | T P CHT   | LAP0070   60 - 60  | QUÍMICA GERAL                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0037   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS</td></tr> <tr><td>LAP0070</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP0037   60 - 60  | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS      | LAP0070   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1033   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MATERIAIS ELÉTRICOS</td></tr> <tr><td>LAP0037/LAP0029</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP1033   60 - 60   | MATERIAIS ELÉTRICOS | LAP0037/LAP0029   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1034   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA</td></tr> <tr><td>LAP0003</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP1034   30 - 30  | METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA | LAP0003   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0040   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LEGISLAÇÃO SOCIAL</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP0040   30 - 30  | LEGISLAÇÃO SOCIAL | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0038   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL</td></tr> </table>                       | T P CHT   | LAP0038   30 - 30 | ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0044   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ECONOMIA</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP0044   30 - 30  | ECONOMIA           | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">OPTATIVA III</td></tr> </table>  | T P CHT                      | 60 - 60   | OPTATIVA III  |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0020   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0070   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| QUÍMICA GERAL  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0037   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0070  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1033   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| MATERIAIS ELÉTRICOS  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0037/LAP0029  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1034   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0003  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0040   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LEGISLAÇÃO SOCIAL  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0038   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0044   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| ECONOMIA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| 60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| OPTATIVA III   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0002   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL</td></tr> </table>                             | T P CHT     | LAP0002   30 30 60  | OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0003   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS</td></tr> <tr><td>LAP0002</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP0003   30 30 60 | OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS | LAP0002  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0021   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">METROLOGIA</td></tr> <tr><td>LAP0016</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP0021   30 - 30                       | METROLOGIA  | LAP0016   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP2032   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MECÂNICA GERAL I</td></tr> <tr><td>LAP0015/LAP0050</td></tr> </table> | T P CHT   | LAP2032   60 - 60   | MECÂNICA GERAL I  | LAP0015/LAP0050  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0039   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I</td></tr> <tr><td>LAP2032</td></tr> </table> | T P CHT  | LAP0039   60 - 60                  | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I   | LAP2032   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">OPTATIVA I</td></tr> </table> | T P CHT  | 60 - 60           | OPTATIVA I   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1009   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS</td></tr> <tr><td>LAP1030</td></tr> </table> | T P CHT           | LAP1009   60 - 60   | PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS  | LAP1030   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1036   1 - 60 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MEDIDAS DE GRANDEZAS FÍSICAS</td></tr> <tr><td>LAP1032/LAP0021</td></tr> </table> | T P CHT            | LAP1036   1 - 60 60   | MEDIDAS DE GRANDEZAS FÍSICAS | LAP1032/LAP0021   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">OPTATIVA IV</td></tr> </table> | T P CHT           | 60 - 60  | OPTATIVA IV |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0002   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0003   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0002  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0021   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| METROLOGIA   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0016  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP2032   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| MECÂNICA GERAL I   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0015/LAP0050  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0039   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP2032  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| 60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| OPTATIVA I   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1009   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1030  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1036   1 - 60 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| MEDIDAS DE GRANDEZAS FÍSICAS   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1032/LAP0021  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| 60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| OPTATIVA IV  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0001   60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">FILOSOFIA E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS</td></tr> </table>                                  | T P CHT     | LAP0001   60 - 60   | FILOSOFIA E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS     |   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0071   1 - 30 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">QUÍMICA EXPERIMENTAL</td></tr> </table>  | T P CHT            | LAP0071   1 - 30 30                                | QUÍMICA EXPERIMENTAL   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP0028   30 - 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO</td></tr> </table>      | T P CHT  | LAP0028   30 - 30                       | HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO   |   |  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>LAP1015   30 30 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MODELAGEM E SIMULAÇÃO</td></tr> <tr><td>LAP1037/LAP0032</td></tr> </table>          | T P CHT             | LAP1015   30 30 60  | MODELAGEM E SIMULAÇÃO  | LAP1037/LAP0032   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: left;">T P CHT</td></tr> <tr><td>60 - 60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">OPTATIVA II</td></tr> </table>  | T P CHT                            | 60 - 60   | OPTATIVA II   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0001   60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| FILOSOFIA E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0071   1 - 30 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| QUÍMICA EXPERIMENTAL   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP0028   30 - 30  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1015   30 30 60   |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| MODELAGEM E SIMULAÇÃO  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| LAP1037/LAP0032  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| T P CHT  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| 60 - 60  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |
| OPTATIVA II  |             |                     |                                       |   |   |                    |  |  |  |  |   |   |   |  |   |                     |   |  |   |  |                                    |   |   |  |  |                   |  |   |                   |   |  |   |  |                    |   |                              |   |   |                   |  |             |                    |  |                 |   |         |               |                                |         |

450

450

450

450

480

450

450

480

450

312

CARGA HORÁRIA TOTAL (50 min.) – 4.422 h/a + ACC

NÚCLEO COMUM INTEGRADO AO BÁSICO

NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE

NÚCLEO BÁSICO

NÚCLEO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR  
ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES 185 h

NÚCLEO ESPECÍFICO

Aprovado no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em 12 de julho de 2018.

CARGA HORÁRIA TOTAL (60 min.) – 3.870 h

Diagramação: Cíntia D. M. Toyoshima Carneiro