

**PRIMEIRO PERÍODO**

| Código            | Disciplinas                            | Créd .    | Carga Horária (hora-aula) |           |            | Pré-Req. | Núcleo |
|-------------------|--|-----------|---------------------------|-----------|------------|----------|--------|
|                   |  |           | Teoria                    | Prática   | Total      |          |        |
| ASL1k101          | Cálc. Diferencial de Uma Variável      | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k211          | Química Geral                          | 3         | 30                        | 30        | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k103          | Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k104          | Metodologia Científica                 | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k105          | Introdução à Engenharia de Produção    | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k107          | Leitura e Produção Textual             | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| <b>SUB TOTAIS</b> |  | <b>23</b> | <b>330</b>                | <b>30</b> | <b>360</b> |          |        |

**SEGUNDO PERÍODO**

| Código            | Disciplinas                        | Créd .    | Carga Horária (hora-aula) |           |            | Pré-req. | Núcleo |
|-------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|----------|--------|
|                   |                                    |           | Teórica                   | Prática   | Total      |          |        |
| ASL1k209          | Cálculo Integral de Uma Variável   | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k101 | NC     |
| ASL1k215          | Fundamentos de Mecânica            | 5         | 60                        | 30        | 90         | ASL1k101 | NC     |
| ASL1k216          | Administração de Empresas          | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k212          | Introdução à Ciência dos Materiais | 4         | 60                        | -         | 60         | Não      | NC     |
| ASL1k214          | Introdução à Computação            | 3         | 30                        | 30        | 60         | Não      | NC     |
| <b>SUB TOTAIS</b> |                                    | <b>20</b> | <b>270</b>                | <b>60</b> | <b>330</b> |          |        |

**TERCEIRO PERÍODO**

| Código            | Disciplinas                          | Créd .    | Carga Horária (hora-aula) |           |            | Pré-req.               | Núcleo |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|------------------------|--------|
|                   |                                      |           | Teórica                   | Prática   | Total      |                        |        |
| ASL1k317          | Cálc. de Funções de Várias Variáveis | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k209               | NC     |
| ASL1k315          | Calor e Ondas                        | 5         | 60                        | 30        | 90         | ASL1k209-<br>ASL1k2015 | NC     |
| ASL1k319          | Álgebra Linear                       | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k209               | NC     |
| ASL1k320          | Desenho Téc. Assist. por Computador  | 3         | 30                        | 30        | 60         | ASL1k214               | NC     |
| ASL1k537          | Processos de Fabricação dos Metais   | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k212               | NE     |
| <b>SUB TOTAIS</b> |                                      | <b>20</b> | <b>270</b>                | <b>60</b> | <b>330</b> |                        |        |

**QUARTO PERÍODO**

| Código            | Disciplinas                      | Créd .    | Carga Horária (hora-aula) |           |            | Pré-req.              | Núcleo |
|-------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|-----------------------|--------|
|                   |                                  |           | Teórica                   | Prática   | Total      |                       |        |
| ASL1k431          | Cálculo Numérico em Computadores | 3         | 30                        | 30        | 60         | ASL1k214-<br>ASL1k317 | NE     |
| ASL1k322          | Estatística                      | 4         | 60                        | -         | 60         | Não                   | NC     |
| ASL1k427          | Séries e Equações Diferenciais   | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k317              | NC     |
| ASL1k428          | Mecânica dos Sólidos             | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k209-<br>ASL1k215 | NC     |
| ASL1k423          | Eletricidade e Magnetismo        | 5         | 60                        | 30        | 90         | ASL1k317-<br>ASL1k315 | NC     |
| <b>SUB TOTAIS</b> |                                  | <b>20</b> | <b>270</b>                | <b>60</b> | <b>330</b> |                       |        |

**QUINTO PERÍODO**

| Código   | Disciplinas                    | Créd . | Carga Horária (hora-aula) |         |       | Pré-req.              | Núcleo |
|----------|--------------------------------|--------|---------------------------|---------|-------|-----------------------|--------|
|          |                                |        | Teórica                   | Prática | Total |                       |        |
| ASL1k539 | Gestão da Produção             | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k216              | NE     |
| ASL1k534 | Mecânica Aplicada              | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k317-<br>ASL1k428 | NE     |
| ASL1k535 | Métodos e Sistemas de Trabalho | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k216              | NE     |



| Código            | Disciplinas                          | Créd .    | Carga Horária (hora-aula) |           |            | Pré-req.  | Núcleo |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------|
|                   |                                      |           | Teórica                   | Prática   | Total      |           |        |
| ASL1k073          | Sociologia do Trabalho               | 4         | 60                        | -         | 60         | Não       | NC     |
| ASL1k074          | Gerenciamento de Projetos            | 4         | 60                        | -         | 60         | 160 créd. | NE     |
| ASL1k075          | Gestão Energética                    | 4         | 60                        | -         | 60         | ASL1k968  | NE     |
| ASL1k076          | Planejamento Estratégico             | 4         | 60                        | -         | 60         | Não       | NE     |
| ASL1k077          | Trabalho de Conclusão de Curso – TCC | -         | -                         | -         | -          | 160 créd. | -      |
|                   | Optativa                             | 4         | 60                        | -         | 60         | -         | -      |
| ASL1k078          | ATIVIDADES COMPLEMENTARES            | 4         | 60                        | 30        | 90         | Não       | -      |
| <b>SUB TOTAIS</b> |                                      | <b>24</b> | <b>360</b>                | <b>30</b> | <b>390</b> |           |        |

#### OPTATIVAS

| Código   | Disciplinas                                 | Créd . | Carga Horária (hora-aula) |         |       | Pré-req.  |
|----------|---|--------|---------------------------|---------|-------|-----------|
|          |   |        | Teórica                   | Prática | Total |           |
| ASL1k080 | Tópicos Especiais em Engenharia de Produção | 4      | 60                        | -       | 60    | 100 créd. |
| ASL1k081 | Gestão de Recursos Humanos                  | 4      | 60                        | -       | 60    | 100 créd. |
| ASL1k082 | Empreendedorismo                            | 4      | 60                        | -       | 60    | -         |
| ASL1k083 | Administração Financeira                    | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k750  |
| ASL1k084 | Orçamento Empresarial                       | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k750  |
| ASL1k085 | Materiais para Produção Industrial          | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k212  |
| ASL1k086 | Mineralogia e Tratamento dos Minérios       | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k212  |
| ASL1k087 | Siderurgia e Fundição                       | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k753  |
| ASL1k088 | Controle de Ruídos                          | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k753  |
| ASL1k090 | Gestão Estratégica Organizacional           | 4      | 60                        | -       | 60    | ASL1k076  |