



Matriz curricular para ingressantes em 2021

1º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ALGEBRA LINEAR | 40 |
| ALGORITMOS | 40 |
| CÁLCULO I | 80 |
| FÍSICA GERAL E APLICADA I | 80 |
| INTRODUÇÃO À ENGENHARIA | 40 |
| PENSAMENTO COMPUTACIONAL | 80 a distância |
| PROBLEMAS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO I | 40 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 400 |

2º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CÁLCULO II | 80 |
| CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS | 40 |
| FÍSICA GERAL E APLICADA II | 80 |
| GEOMETRIA ANALÍTICA | 40 |
| INTELIGÊNCIA EMOCIONAL | 80 a distância |
| METODOLOGIA DA PESQUISA | 80 a distância |
| PROBLEMAS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO II | 40 |
| PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES | 40 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 480 |

3º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| CÁLCULO III | 80 |
| CÁLCULO NUMÉRICO E COMPUTACIONAL | 40 |
| DESENHO TÉCNICO | 40 |
| ELETRICIDADE GERAL E APLICADA | 40 |
| FENÔMENOS DE TRANSPORTES | 80 |



Matriz curricular para ingressantes em 2021

| | |
|-----------------------------|------------|
| FÍSICA GERAL E APLICADA III | 40 |
| MECÂNICA DOS SÓLIDOS | 40 |
| QUÍMICA TECNOLÓGICA | 40 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 400 |

4º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) | |
|---|--------------------------------------|-------------|
| CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE | 80 | a distância |
| ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL | 40 | |
| FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA | 40 | |
| MATERIAIS METÁLICOS | 80 | |
| PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA | 80 | a distância |
| PROJETO DE ENGENHARIA I | 20 | |
| REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS | 80 | |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS | 80 | |
| TOTAL DO SEMESTRE | 500 | |

5º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| ANÁLISE DO DISCURSO | 80 | a distância |
| GESTÃO DE PROJETOS | 80 | a distância |
| MATERIAIS POLIMÉRICOS E CERÂMICOS | 40 | |
| MECÂNICA DAS ESTRUTURAS | 80 | |
| METROLOGIA INDUSTRIAL | 40 | |
| PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO | 80 | |
| PROJETO DE ENGENHARIA II | 20 | |
| TRANSFERÊNCIA DE CALOR | 80 | |
| TOTAL DO SEMESTRE | 500 | |



Matriz curricular para ingressantes em 2021

6º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|---|--------------------------------------|
| DESENHO DE MÁQUINAS | 40 |
| MODELOS PROBABILÍSTICOS E ANÁLISE DE FALHAS | 40 |
| PROCESSOS METALÚRGICOS DE FABRICAÇÃO | 80 |
| PROJETO DE ENGENHARIA III | 20 |
| SISTEMAS MECÂNICOS | 80 |
| TERMODINÂMICA | 80 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 340 |

7º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| AUTOMAÇÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA | 80 |
| EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO | 80 a distância |
| ENGENHARIA DO PRODUTO E DO PROCESSO | 80 |
| GESTÃO DA MANUTENÇÃO | 80 |
| GESTÃO DA QUALIDADE | 80 |
| MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS | 40 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 440 |

8º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CONTABILIDADE E CUSTOS | 80 |
| ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO | 80 a distância |
| GESTÃO DE OPERAÇÕES INDUSTRIAIS | 80 |
| LOGÍSTICA E ARMAZENAGEM | 40 |
| MÉTODOS DE PESQUISA OPERACIONAL | 80 |
| ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NA PRODUÇÃO | 40 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 400 |



Matriz curricular para ingressantes em 2021

9º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|--|--------------------------------------|
| ENGENHARIA ECONÔMICA | 80 |
| GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS | 80 |
| GESTÃO DE OPERAÇÕES EM SERVIÇOS | 40 |
| PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO | 80 |
| SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS | 40 |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I | 60 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 380 |

10º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|--|--------------------------------------|
| GESTÃO ESTRATÉGICA DA PRODUÇÃO | 40 |
| MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO | 80 |
| PRODUÇÃO MAIS LIMPA | 40 |
| PROJETO DA FÁBRICA E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS | 80 |
| SISTEMAS DE MANUFATURA AVANÇADA | 80 |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II | 60 |
| TOTAL DO SEMESTRE | 380 |

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|--|--------------------------------------|
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 20 |
| ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO | 500 |
| ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA | 60 |
| ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre) | 192 |
| TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO | 772 |

Optativa

| COMPONENTES CURRICULARES | Carga Horária (hora/aula) |
|---------------------------------|--------------------------------------|
|---------------------------------|--------------------------------------|



Matriz curricular para ingressantes em 2021

| | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| LIBRAS | 80 | a distância |
| TOTAL OPTATIVA | 80 | |
| TOTAL GERAL COM OPTATIVA | 5072 | |
| TOTAL GERAL SEM OPTATIVA | 4992 | |

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (1205) - Currículo: 2021/1 (10)