



Matriz curricular para ingressantes em 2024

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
FÍSICA GERAL E APLICADA: MECÂNICA CLÁSSICA E TERMODINÂMICA	80	a distância
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO	80	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	80	
GEOMETRIA GRÁFICA PARA ENGENHARIA	40	
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	40	
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL	80	a distância
METODOLOGIA DA PESQUISA	80	a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL	80	a distância
TOTAL DO SEMESTRE	560	

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGEBRA LINEAR APLICADA	80	a distância
CÁLCULO: VÁRIAS VARIÁVEIS	80	a distância
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	40	
FÍSICA GERAL E APLICADA: TERMOLOGIA, ONDAS E ÓPTICA	80	a distância
GEOMETRIA ANALÍTICA: PROPRIEDADES E MÉTODOS	40	a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	40	
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	160	
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS	80	
TOTAL DO SEMESTRE	600	

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGORITMOS	80	
CÁLCULO: EQUAÇÕES ORDINÁRIAS	80	a distância



Matriz curricular para ingressantes em 2024

FUNDAMENTOS DE CÁLCULO NUMÉRICO	40	a distância
LABORATÓRIO DE FÍSICA	80	
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80	a distância
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	80	a distância
FENÔMENOS DE TRANSPORTES	80	a distância
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA	40	a distância
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE	40	
LABORATÓRIO DE CÁLCULO	40	
MATERIAIS METÁLICOS	120	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	80	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	80	a distância
GESTÃO DA QUALIDADE	80	a distância
MATERIAIS POLIMÉRICOS E CERÂMICOS	40	
MECÂNICA DAS ESTRUTURAS	160	
METROLOGIA INDUSTRIAL	40	
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	80	
TOTAL DO SEMESTRE	480	



Matriz curricular para ingressantes em 2024

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
DESENHO DE MÁQUINAS	40
MODELOS PROBABILÍSTICOS E ANÁLISE DE FALHAS	120
PROCESSOS METALÚRGICOS DE FABRICAÇÃO	80 a distância
SISTEMAS MECÂNICOS	80
TERMODINÂMICA	80
TOTAL DO SEMESTRE	400

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
AUTOMAÇÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	80
ENGENHARIA DO PRODUTO E DO PROCESSO	160
GESTÃO DA MANUTENÇÃO	80 a distância
GESTÃO DE PROJETOS	80 a distância
MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS	80
TOTAL DO SEMESTRE	480

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
CONTABILIDADE E CUSTOS	80
GESTÃO DE OPERAÇÕES INDUSTRIAIS	160
LOGÍSTICA E ARMAZENAGEM	40 a distância
MÉTODOS DE PESQUISA OPERACIONAL	80
ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NA PRODUÇÃO	40 a distância
PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO	80 a distância
TOTAL DO SEMESTRE	480



Matriz curricular para ingressantes em 2024

9º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ENGENHARIA ECONÔMICA	80	
ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	40	
GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	80	
GESTÃO DE OPERAÇÕES EM SERVIÇOS	40	a distância
PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	140	
PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	60	
SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS	40	a distância
TOTAL DO SEMESTRE	480	

10º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
GESTÃO ESTRATÉGICA DA PRODUÇÃO	40	a distância
MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO	80	
PRODUÇÃO MAIS LIMPA	40	a distância
PROJETO DA FÁBRICA E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	80	
SISTEMAS DE MANUFATURA AVANÇADA	80	
TRABALHO FINAL DE CONCLUSÃO DE CURSO	60	
TOTAL DO SEMESTRE	380	

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20	
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	255	
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)	200	
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	475	



Matriz curricular para ingressantes em 2024

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
LIBRAS	80 a distância
TOTAL OPTATIVA	80
TOTAL GERAL COM OPTATIVA	5375
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	5295

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (1205) - Currículo: 2022/1 (11)