

MATRIZ CURRICULAR

Página 1/3

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA

GRADE: AENGENMECAN2026/1 INGRESSANTES:

1º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
COMUNICAÇÃO	36
DESENHO TÉCNICO I	36
FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO E AUTOMAÇÃO	72
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	36
MATEMÁTICA	72
PRÁTICAS DE INOVAÇÃO NA ENGENHARIA MECÂNICA	36
QUÍMICA GERAL	36
Total	324

2º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	72
CIÊNCIAS DO AMBIENTE	36
DESENHO TÉCNICO II	36
DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	72
ESTATÍSTICA APLICADA	36
FÍSICA I E LABORATÓRIO	72
QUÍMICA APLICADA E PROCESSOS INDUSTRIAIS	36
Total	360

3º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
ÁLGEBRA LINEAR	36
ANÁLISE NUMÉRICA	72
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	72
DIREITO	36
FÍSICA II E LABORATÓRIO	72
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	36
MECÂNICA GERAL	72
Total	396

4º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	72
DINÂMICA	72
ECONOMIA	36
ELETRICIDADE BÁSICA	72
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	72
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	72
Total	396

5º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE	36
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	36
METODOLOGIA DA PESQUISA	36
PROJETO INTEGRADO I - EQUIPAMENTOS DE USINA	36
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	72

MATRIZ CURRICULAR

Página 2/3

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA

GRADE: AENGENMECAN2026/1 INGRESSANTES:

5º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
SISTEMAS PRODUTIVOS E LOGÍSTICA	36
SOLDAGEM E METROLOGIA	36
TERMODINÂMICA I	72
Total	360

6º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
CINEMÁTICA E DINÂMICA DAS MÁQUINAS	72
ELETRÔNICA E INSTRUMENTAÇÃO MECÂNICA	72
MECÂNICA DOS FLUIDOS I	72
PROCESSOS METALÚRGICOS DE FABRICAÇÃO E SELEÇÃO DOS MATERIAIS	72
SOCIOLOGIA	36
TERMODINÂMICA II	72
Total	396

7º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	72
MECÂNICA DOS FLUIDOS II	72
PROJETO INTEGRADO II - COGERAÇÃO E CICLO DE VAPOR E GESTÃO SOCIOAMBIENTAL	36
REFRIGERAÇÃO E CONDENSAÇÃO INDUSTRIAL	72
SISTEMAS HIDROPNEUMÁTICOS	36
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I	72
Total	360

8º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
ANÁLISE COMPUTACIONAL DE VIBRAÇÕES	36
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	36
MÁQUINAS DE FLUXO E BOMBAS INDUSTRIAIS	36
MECÂNICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	36
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	36
PROJETO MECÂNICO INDUSTRIAL	36
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II	72
VIBRAÇÕES MECÂNICAS	72
Total	360

9º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
CONFORMAÇÃO PLÁSTICA DOS METAIS	36
CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS	72
ENGENHARIA DE SEGURANÇA	36
ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	80
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E GRANDES DESAFIOS	36
MOTORES E MÁQUINAS AGRÍCOLAS	36
PESQUISA APLICADA E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS	36
SISTEMAS TÉRMICOS DE POTÊNCIA	36
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	36

MATRIZ CURRICULAR

Página 3/3

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA

GRADE: AENGENMECAN2026/1 INGRESSANTES:

9º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
TRANSFERÊNCIA DE CALOR INDUSTRIAL	36
USINAGEM	36
Total	476

10º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
LIBRAS (OPTATIVA)	36
ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS E EMPREENDEDORISMO	36
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	80
GESTÃO DE PROJETOS, ÉTICA E EXERCÍCIO PROFISSIONAL	36
PROJETO INTEGRADO III - INOVAÇÃO E PROTOTIPAGEM	36
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	36
Total	424

Total Geral 3852

Disciplinas Teóricas/Práticas	3420
Estágio Supervisionado	160
Atividades Complementares	200
Trabalho de Conclusão de Curso	72