



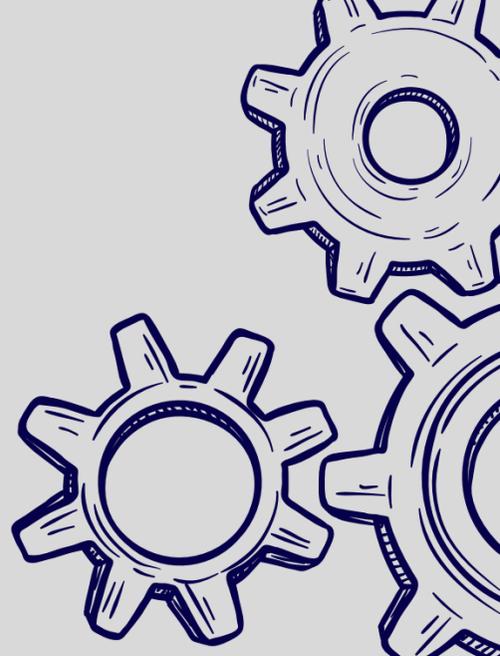
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO



FACULDADE DE
TECNOLOGIA
DE SINOP

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

MATRIZ CURRICULAR

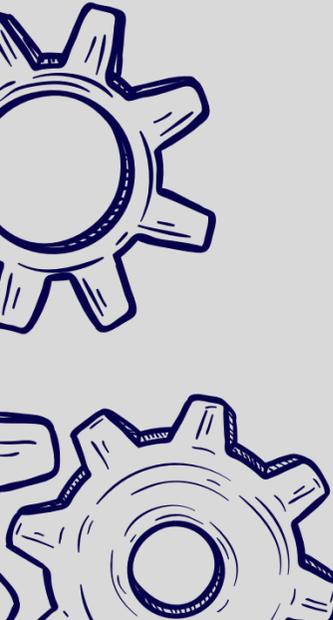


OBRIGATÓRIAS
3560 H

ESTÁGIO
300 H

TCC
340 H

TOTAL
5020 H



**ATIVIDADES
COMPLEMENTARES**
200 H

ELETIVAS
120 H

**PROJETOS DE
EXTENSÃO**
500 H

1°

SEMESTRE

Engenharia de Produção e o Mundo em Transformação **80 H**

80 H Desenho Técnico Industrial

Fundamentos Matemáticos e Estatísticos **80 H**

40 H Administração, Liderança e Gestão De Pessoas

Investigação Científica **80 H**

40 H Eletiva

2°

SEMESTRE

Química dos Materiais e suas Reações **80 H**

80 H Cálculo Moderno I

Geometria Analítica e Álgebra Linear **80 H**

80 H Física para Cientistas e Engenheiros I

Sistemas de Produção Agroindustriais **40 H**

40 H Eletiva I

3°

SEMESTRE

Cálculo Moderno II 80 H

80 H **Negociação, Inovação e Empreendedorismo**

Probabilidade e Estatística 80 H

80 H **Física para Cientistas e Engenheiros II**

Sociologia, Ética, Cidadania e Responsabilidade Social 40 H

40 H **Eletiva**

4°

SEMESTRE

Cálculo Moderno III 40 H

40 H **Física para Cientistas e Engenheiros III**

Mecânica Geral e Resistência dos Materiais 80 H

80 H **Algoritmos e Programação para Engenheiros**

Pesquisa Operacional I 80 H

80 H **Processos Químicos Industriais e Agroindustriais**

5°

SEMESTRE

Pesquisa Operacional II **80 H**

80 H Energia e Instalações Elétricas

Termodinâmica Aplicada a Engenharia **80 H**

40 H Gestão e Análise Econômica de Custos, Investimentos e Riscos

Automação, Operação e Integração dos Processos Produtivos **40 H**

80 H Estratégia e Gestão da Produção

6°

SEMESTRE

Exportação e Importação de Matérias-Primas e Produtos **40 H**

40 H Gerenciamento de Projetos na Prática

Fundamentos de Fenômenos de Transporte **80 H**

80 H Projeto de Desenvolvimento de Novos Produtos

Sistema Integrado de Gestão nas Indústrias **40 H**

80 H Métodos e Ferramentas de Controle e Melhoria da Qualidade

Planejamento, Programação e Controle da Produção **40 H**

7°

SEMESTRE

Engenharia de Segurança do Trabalho e Ergonomial **40 H**

80 H Engenharia de Transportes, Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos

Operações Unitárias e Suas Transformações e Aplicações nas Indústrias **80 H**

80 H Automação Industrial e Evolução da Era Tecnológica

Controle Estatístico do Processo **40 H**

80 H Laboratório de Inovação, Criatividade, Tecnologia e do Entretenimento I

8°

SEMESTRE

Gestão da Inovação Tecnológica **80 H**

80 H Padrões e Boas Práticas de Environmental, Social e Governance (ESG)

Modelagem e Impressão 3D - Prototipagem Aplicada na Engenharia **80 H**

80 H Projeto de Desenvolvimento de Novos Produtos

Laboratório de Inovação, Criatividade, Tecnologia e do Entretenimento II **80 H**

80 H Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais

9°

SEMESTRE

Gestão da Qualidade,
Produtividade e Certificações **80 H**

40 H Marketing e Transformação Digital na
Indústria 4.0

Planejamento Estratégico e
Gestão de Projetos Industriais e
Agroindustriais **80 H**

80 H Gestão de Recursos Energéticos,
Resíduos Industriais e o
Desenvolvimento Sustentável

Projeto e Organização do Trabalho **80 H**

40 H Trabalho de Conclusão de Curso
(TCC I)

10°

SEMESTRE

Jogos Empresariais, Desafios e
Simulações **120 H**

300 H Trabalho de Conclusão de Curso
(TCC II)

Estágio Obrigatório **300 H**





FACULDADE DE
TECNOLOGIA
DE SINOP

