

# CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## MATRIZ CURRICULAR



**Componente Curricular Específico do Curso**



**Componente Curricular comum a outros cursos**



**Componente Curricular Eletivo**  
*De livre escolha, dentre os ofertados nos cursos e em parcerias - internacionalização*



**Componente Curricular Optativo**  
*Disponível na área e em áreas afins*



**Atividades Complementares**



**Componente Curricular Híbrido**  
*Com atividades presenciais e digitais*



**Componente Curricular Remoto**  
*Com atividades presenciais remotas e digitais*



**Estágio Curricular Supervisionado**



**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Percurso Formativo: Fundamentação da Área e Áreas Afins**

*(Certificação Intermediária de Competências)*

**1<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**2<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**3<sup>o</sup>**  
PERÍODO

# 1º PERÍODO

**360** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido

Comunicação e Linguagem Científica

72h



Algoritmos e Programação

72h



Ciências Exatas e Descrição de Dados

108h



Engenharia e suas Profissões

36h



Fundamentos de Física

72h



# 2<sup>o</sup> PERÍODO

**354** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido

Fundamentos Antropológicos e Sociológicos

72h



Cálculo Diferencial

72h



Expressão Gráfica e Desenho Universal

72h



Negócios e Contextos Econômicos

108h



Atividades Extensionistas

30h



# 3<sup>o</sup>

PERÍODO

**327** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido

Mentoria em Trabalho Interprofissional I

40h



Cálculo Integral

72h



Química Aplicada a Materiais

108h



Eletricidade

72h



Atividades Extensionistas

35h



**Percurso Formativo: Sistemas Produtivos, Pesquisa Operacional  
e Gestão da Produção**

*(Certificação Intermediária de Competências)*

**4<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**5<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**6<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**7<sup>o</sup>**  
PERÍODO

# 4<sup>o</sup>

PERÍODO

**441** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Componente Curricular Optativo

Optativo I

72h



Cálculos Financeiros

72h



Transferência de Massas e Modelagem Estrutural

108h



Sistemas de Informações Gerenciais

72h



Empreendedorismo e Responsabilidade Socioambiental

72h



Atividades Extensionistas

45h



**5<sup>o</sup>**  
**PERÍODO**

**405** CARGA  
HORÁRIA  
horas TOTAL

**LEGENDA**

-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Componente Curricular Eletivo



# 6<sup>o</sup> PERÍODO

**407** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Componente Curricular Eletivo
-  Componente Curricular Optativo

Optativo II

72h



Logística e Cadeia de Suprimentos

108h



Gestão de Empreendimentos

36h



Processos de Fabricação e Sucreenergéticos

108h



Cenários Econômicos

36h



Atividades Extensionistas

47h



**70**  
PERÍODO

**342** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

**LEGENDA**

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Híbrido

Qualidade

72h



Pesquisa Operacional

72h



Contabilidade e Custos

108h



Mentoria em Trabalho Interprofissional II

40h



Atividades Extensionistas

50h



**Percurso Formativo: Planejamento e Controle de Processos Produtivos e  
Gestão em Engenharia de Produção**  
*(Certificação Intermediária de Competências)*

**8<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**9<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**10<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**80**  
PERÍODO

**374** CARGA  
HORÁRIA  
horas TOTAL

**LEGENDA**

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Híbrido

Planejamento  
e Controle de  
Produção

72h



Gerenciamento  
de Processos  
de Negócios e  
Investimentos

72h



Projeto de  
Instalações  
Industriais

72h



Projeto do Produto  
e do Trabalho em  
Sistemas Produtivos

108h



Atividades  
Extensionistas

50h



# 9<sup>o</sup>

PERÍODO

**464** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular comum a outros cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Estágio Curricular Supervisionado
-  Trabalho de Conclusão de Curso

Gestão de Projetos

72h



Gestão da Produção e Manutenção

72h



Ética, Legislação e Laudos Profissionais

72h



Gestão Estratégica de Bens e Serviços

72h



Seminários Interdisciplinares Extensionistas

60h



Trabalho de Conclusão de Curso I

36h



Estágio Curricular Supervisionado I

80h



# 10<sup>o</sup>

PERÍODO

**404** CARGA HORÁRIA  
horas TOTAL

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Optativo
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Trabalho de Conclusão de Curso
-  Estágio Curricular Supervisionado

Manufatura Avançada

72h



Gestão, Controle e Monitoramento da Qualidade

72h



Modelos de Negócios Circulares

72h



Trabalho de Conclusão de Curso II

36h



Simulação, Análise e Otimização de Sistemas

72h



Estágio Curricular Supervisionado II

80h

