



**Matriz Curricular**

# Engenharia Mecânica

# Engenharia Mecânica

m a t r i z   c u r r i c u l a r



**Disciplinas**

**3280 horas**



**Estágios**

**360 horas**



**Extensão**

**440 horas**

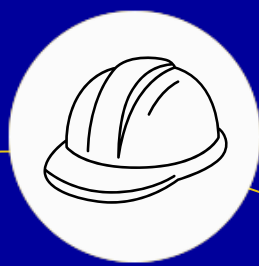


**Complementares**

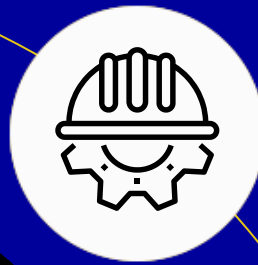
**240 horas**

**Total: 4.320 horas**

# Engenharia Mecânica



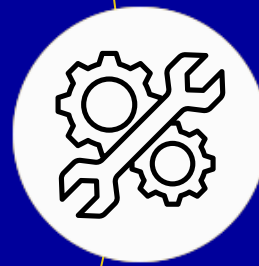
Engenharia de Segurança do trabalho



Engenharia e suas Habilidades



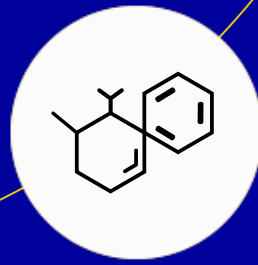
Laboratório Integrado



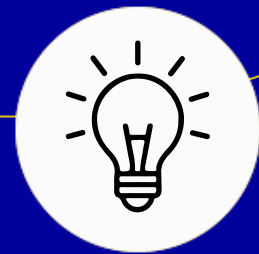
Mecânica do Movimento



Modelagem e Desenho para Engenharia



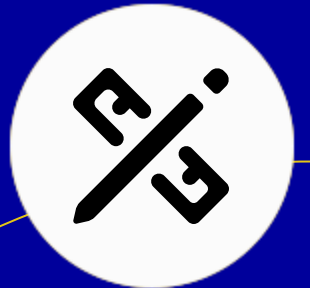
Química dos Materiais



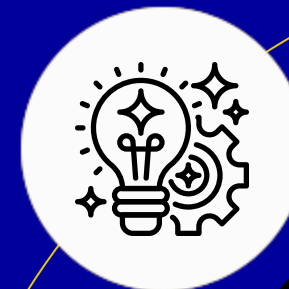
Soluções para Engenharia

1º Período

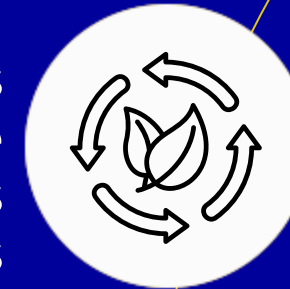
Concepção e Design de Engenharia



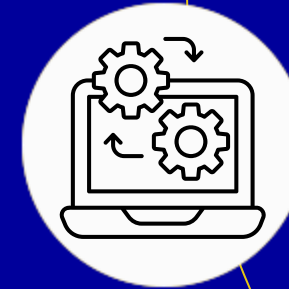
Criatividade e Inovação



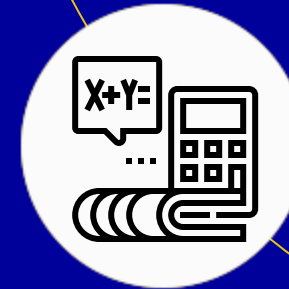
Fontes Alternativas e Energias Sustentáveis



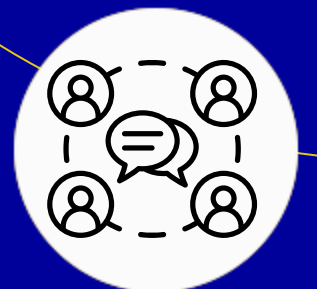
Modelagem de Sistemas



Geometria Analítica e Álgebra Linear



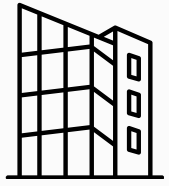
Comunicação e Metodologia (APS)



2º Período

# Engenharia Mecânica

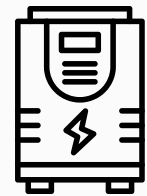
**3º  
Período**



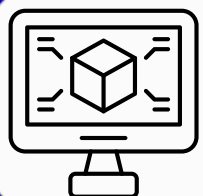
**Estática das Estruturas**



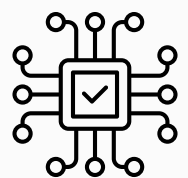
**Estatística**



**Fundamentos de Eletricidade**



**Modelagem de problemas integrados**



**Ciência e Tecnologia dos Materiais**

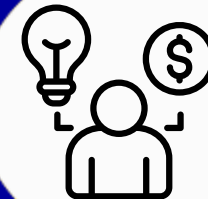


**Programação para Engenharia**

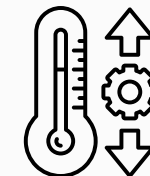
**Modelagem Avançada**



**Gestão Empreendedora**



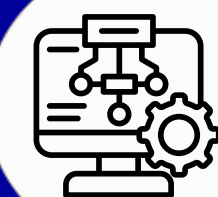
**Fundamentos da Termodinâmica**



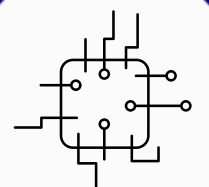
**Materiais de Engenharia Mecânica**



**Métodos Computacionais para Engenharia**



**Eletrotécnica**



**4º  
Período**

# Engenharia Mecânica

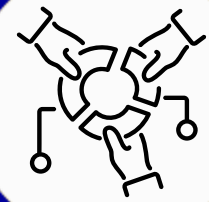
**5º  
Período**



Fenômenos de Transporte



Mecânica dos Sólidos



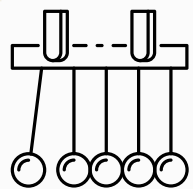
Dinâmica



Gestão de  
Projetos e  
Qualidade



Metrologia e  
Sistemas de Medição



Cinemática e Síntese  
de Mecanismos

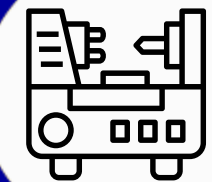
Sistemas da Produção



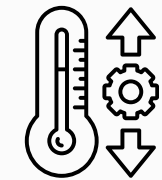
Processos de Usinagem



Elementos de  
Máquinas



Transferência  
de calor



Gestão da Manutenção  
e Confiabilidade



Laudos Técnicos

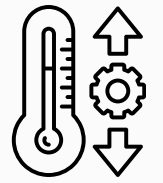


**6º  
Período**



# Engenharia Mecânica

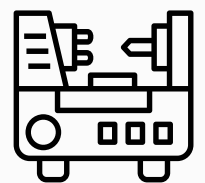
**7º**  
Período



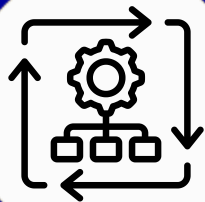
Máquinas Térmicas



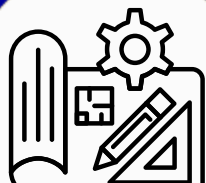
Simulações  
Computacionais em  
Engenharia Mecânica



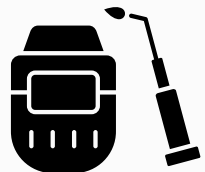
Acionamentos  
Hidráulicos e  
Pneumáticos



Automação  
e Controle



Projeto de Engenharia



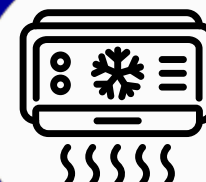
Processos de Fabricação:  
Soldagem e Fundição



Máquinas de Fluido



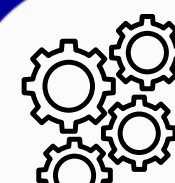
Vibrações Mecânicas



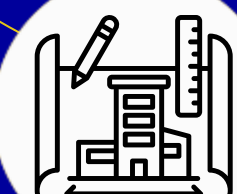
Sistemas de  
Refrigeração e Ar  
Condicionado



Optativa



Conformação  
Mecânica dos Materiais



PEX

**8º**  
Período

# Engenharia Mecânica





**Engenharia  
Mecânica**

**CENTRO  
UNIVERSITÁRIO**



**CAMPO REAL**  
EXCELÊNCIA EM ENSINO SUPERIOR