



Matriz Curricular

Engenharia Civil

Informações do curso:

- **Tipo:** Bacharelado
- **Carga Horária do Curso:** 3.600 horas
- **Tempo de Integralização:** 5 anos (10 semestres)

Módulo: **Utilização de Materiais na Engenharia**

**Carga
Horária**

Conexão com o Futuro I	40
Experiência Aplicada em Utilização de Materiais na Engenharia	80
Química Aplicada	40
Introdução à Representação Gráfica	60
Habilidades Matemáticas para Engenharia	60

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Trabalho e Energia**

**Carga
Horária**

Conexão com o Futuro II	40
Experiência Aplicada em Trabalho e Energia	80
Física Aplicada: Trabalho e Energia	40
Física Aplicada: Movimento e Leis de Newton	60
Geometria Associada à Álgebra	60

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Equilíbrio de Corpos e Fluídos**

**Carga
Horária**

Conexão com o Futuro III	40
Experiência Aplicada em Equilíbrio de Corpos e Fluídos	80
Cálculo	60
Mecânica dos Fluídos	60
Análise de Equilíbrio dos Corpos Rígidos	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Energia e Eficiência Energética**

**Carga
Horária**

Conexão com o Futuro IV	40
Experiência Aplicada em Energia e Eficiência Energética	80
Cálculo Aplicado a Engenharia	60
Física Aplicada: Fenômenos Eletromagnéticos	60
Algoritmo e Lógica de Programação	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Projeto Estrutural**

Carga Horária

Experiência Aplicada em Projeto Estrutural	80
Estatística Aplicada à Ciência das Medições	40
Desenho Técnico Aplicado a Engenharia Civil	60
Estruturas Isoestáticas e Hiperestáticas	60
Estatística Aplicada à Ciência das Medições	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Sistemas BIM na Construção Civil**

**Carga
Horária**

Experiência Aplicada em Sistemas BIM na Construção Civil	80
Hidráulica Aplicada	40
Projeto Hidráulico e Hidrossanitário	60
Drenagem Urbana e Sistemas de Saneamento	40
Projeto e Instalações Elétricas Prediais	60

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Fundações e Estruturas de Contenções**

**Carga
Horária**

Experiência Aplicada em Fundações e Estruturas de Contenções	80
Estágio Supervisionado na Engenharia	500
Concreto I	60
Topografia e Georreferenciamento	60
Obras de Terra e Geotecnia	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Sistemas Automotivos**

**Carga
Horária**

Experiência Aplicada em Patologias nas Estruturas de Concreto	80
Sistemas Estruturais Metálicos e de Madeira	40
Dimensionamento de Estruturas de Concreto Armado	40
Mega Estruturas e Pontes	40
Materiais de Construção Civil	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Gestão de Projetos Sustentáveis**

**Carga
Horária**

Experiência Aplicada em Gestão de Projetos Sustentáveis	80
Optativa I	40
Pavimentação	40
Projetos Geométricos de Estrada	40
Metodologia Científica	40
Sistemas de Transporte e Mobilidade	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Governança Social e Ambiental**

**Carga
Horária**

Experiência Aplicada em Governança Social e Ambiental	80
Administração Aplicada à Engenharia	40
Engenharia Econômica	40
Optativa II	40
Trabalho de Conclusão de Curso	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio