



Matriz Curricular | Pós-graduação

**Engenharia Civil
Estruturas e Fundações**

UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO

Matriz Curricular | Pós-graduação

Engenharia Civil Estruturas e Fundações

1º Módulo

Computação Matemática e Estatística - **36h**
Big Data e Ciência dos Dados -
Python, R e Pensamento Sistêmico - **36h**
Engenharia Estrutural - **36h**

2º Módulo

Métodos dos Elementos Finitos
e Elementos de Contorno - **36h**
Dinâmica dos Solos e Fundações - **36h**
Mecânica da Fratura e Fadiga - **36h**

3º Módulo

Estruturas de Concretos - **36h**
Estruturas de Madeiras - **36h**
Estruturas Metálicas e Aços Tubulares - **36h**
Segurança das Estruturas - Incêndio
e Explosões.- **36h**

Projeto Integrador

Matriz Curricular | Pós-graduação

Engenharia Civil Estruturas e Fundações



METODOLOGIA

A metodologia dos cursos de pós-graduação está baseada na tríade Autonomia Discente, Docente como Facilitador do processo de aprendizagem e Utilização de materiais didáticos com acesso a partir de ambientes virtuais de aprendizagem.

Com metodologias ativas e Estudos de Caso, serão debatidos problemas reais visando desenvolver o pensamento crítico e a capacidade de análise, síntese, avaliação e tomada de decisão estimulando o trabalho individual e em equipe.

UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO

