

Graduação Presencial



Engenharia Civil

Bacharelado

Sobre o curso

O curso de Engenharia Civil é uma das mais tradicionais modalidades da Engenharia e forma profissionais capazes de elaborar, executar e fiscalizar projetos e obras como casas, prédios, pontes, viadutos, estradas e barragens.

Este curso inclui:

- Quantidade de competências: 35
- Quantidade de horas: 3868h
- Duração do curso: 5 anos (10 semestres)
- Acesso aos laboratórios específicos

Conheça seu Coordenador:



Fabrício Machado Silva

Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Norte do Paraná, UNOPAR, Brasil.
Graduação em Tecnologia em Construção de Edifícios pelo Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Tocantins, IFTO, Brasil.
Graduação em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil.
Mestrado em Agroenergia pela Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil.
Doutorado em Tecnologia Ambiental pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, Brasil.

Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA CIVIL MODALIDADE PRESENCIAL

PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
1º	SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA	34		
1º	GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA LINEAR	68		
1º	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA	68		
1º	METODOLOGIA CIENTIFICA	68		
1º	FILOSOFIA E ETICA PROFISSIONAL	34		
1º	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		340		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
2º	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	68		
2º	FÍSICA I	68		
2º	CIENCIAS DO AMBIENTE	68		
2º	QUIMICA GERAL E ORGANICA	68		
2º	DESENHO TÉCNICO I	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		340		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
3º	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	68		

3º	CIENCIA DOS MATERIAIS	68		
3º	FÍSICA II	68		
3º	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	68		
3º	GEOLOGIA DE ENGENHARIA	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		340		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
4º	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	68		
4º	FÍSICA III	68		
4º	HIDROLOGIA	68		
4º	FENOMENOS DE TRANSPORTE	68		
4º	TOPOGRAFIA	68		
4º	ESTATISTICA	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		408		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
5º	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	68		
5º	ISOSTÁTICA	68		
5º	GEOPROCESSAMENTO	68		
5º	HIDRAULICA	68		
5º	CÁLCULO NÚMÉRICO	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		340		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
6º	CONSTRUÇÃO CIVIL I	68		
6º	HIPERESTÁTICA	68		
6º	FERROVIAS, HIDROVIAS PORTOS E AEROPORTOS	68		
6º	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	68		
6º	SANEAMENTO I	68		
6º	TECNOLOGIA DO CONCRETO	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		408		

PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
7º	CONSTRUÇÃO CIVIL II	68		
7º	ESTRUTURA DE CONCRETO I	68		
7º	SANEAMENTO II	68		
7º	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	68		
7º	OBRAS GEOTECNICAS	68		
7º	ENGENHARIA DE SEGURANÇA	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		408		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
8º	ESTRUTURA DE CONCRETO II	68		
8º	ESTRUTURA DE MADEIRA E METAL	68		

8º	ESTRADAS I	68		
8º	EMPREENDEDORISMO	34		
8º	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		306		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
9º	PROJETOS E DETALHES EM ALVENARIA ESTRUTURAL	68		
9º	ESTRADAS II	68		
9º	PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES, ORÇAMENTO E INCORPORAÇÃO DE IMOVÉIS	68		
9º	FUNDAÇÕES	68		
9º	GESTÃO AMBIENTAL	34		
CARGA HORÁRIA TOTAL		306		
PERÍODO	DISCIPLINA	CH	EXT	PRÉ-REQUISITO
10º	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS	68		
10º	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, BARRAGENS E OBRAS DE TERRA	68		
10º	PONTES E SUPERESTRUTURAS	68		
10º	TCC	68		
10º	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100		
10º	ESTÁGIO CURRICULAR	300		
10º	LIBRAS - Optativa	68		
CARGA HORÁRIA TOTAL		672		

CH DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100
CH DE EXTENSÃO	408
CH DE PRÁTICA	1056
CH DE ESTÁGIO	300
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3868