

# ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA CIVIL

**LEGENDA:** CHST - Carga Horária Semanal Teórica, CHSP - Carga Horária Semanal Prática, CHT - Carga Horária Total

1º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Fundamentos de Matemática	FMAT	-	3	3	-	54
Cálculo Diferencial e Integral I	CDI1	-	4	4	-	72
Geometria Analítica e Álgebra Linear	GAAL	-	4	4	-	72
Química Geral	QUIG	-	4	2	2	72
Geometria Descritiva	GDES	-	4	2	2	72
Geologia Geral	GEOG	-	4	2	2	72
Introdução à Engenharia Civil	IENC	-	2	2	-	36
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>450</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>375</b>

2º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral II	CDI2	GAAL, CDI1	4	4	-	72
Física I	FSC1	CDI1, GAAL	4	3	1	72
Língua Portuguesa e Produção de Texto	LPOR	-	4	4	-	72
Fundamentos de Computação	FUNC	-	4	2	2	72
Metodologia Científica	MTC	-	2	2	-	36
Desenho Técnico	DEST	-	4	2	2	72
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>396</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>330</b>

3º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral III	CDI3	CDI2	4	4	-	72
Física II	FSC2	FSC1	4	4	--	72
Estatística e Probabilidade	ESTP	-	4	4	-	72
Mecânica Geral	MEGE	FSC1	4	4	-	72
Ciência dos Materiais	CMAT	QUIG	4	4	-	72
Cálculo Numérico	CALN	CDI1, FUNC	4	3	1	72
Arquitetura e Urbanismo	ARQU	DEST	4	3	1	72
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>504</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>420</b>

4º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral IV	CDI4	CDI3	4	4	-	72
Física III	FSC3	FSC1	4	4	-	72
Teoria das Estruturas I	TEST1	MEGE	4	4	-	72
Materiais de Construção I	MATC1	QUIG	4	2	2	72
Projeto Arquitetônico	PARQ	ARQU	4	1	3	72
Resistência dos Materiais I	REMA1	FSC1	4	4	-	72
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>432</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>360</b>

5º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Hidráulica Aplicada	HIDRA	FSC2	4	4	-	72
Topografia	TOPO	-	4	2	2	72
Mecânica dos Solos I	MESO1	-	4	3	1	72
Resistência dos Materiais II	REMA2	REMA1	4	4	-	72
Teoria das Estruturas II	TEST2	TEST1	4	4	-	72
Mecânica dos Fluidos	MFLU	FSC2	4	4	-	72
Materiais de Construção II	MATC2	MATC1	3	2	1	54
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>486</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>405</b>

6º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Inglês Instrumental	ING	-	3	3	-	54
Hidrologia Aplicada	HIDLA	ESTP, FSC2	4	2	2	72
Instalações Elétricas Prediais	INELE	FSC3	4	2	2	72
Teoria das Estruturas III	TEST3	TEST2	4	4	-	72
Planejamento e Orçamento	PLANOR	--	4	4	-	72
Mecânica dos Solos II	MESO2	MESO1	4	2	2	72
Métodos dos Elementos Finitos	MEF	TEST2	4	2	2	72
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>486</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>405</b>

7º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Concreto Armado I	CON1	---	4	4	-	72
Instalações Hidrossanitárias Prediais	IHISA	HIDRA	3	2	1	54
Gestão e Inovação Produtiva	GIP	-	4	4	-	72
Tecnologia das Construções I	TEC1	MATC2	4	3	1	72
Higiene Industrial e Segurança do Trabalho	HIST	-	3	2	1	54
Saneamento Urbano	SAUR	-	2	2	-	36
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>360</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>300</b>

8º Período						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Direito e Legislação aplicado à Engenharia Civil	DIRL	-	2	2	-	36
Concreto Armado II	CON2	CON1	3	3	-	54
Transporte	TRAN	-	4	3	1	72
Tecnologia das Construções II	TEC2	TEC1	4	3	1	72
Pontes	PNT	CON1, MEF	4	4	-	72
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>306</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>255</b>

9º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Humanidades e Ciências Sociais	HCS	-	3	3	-	54
Economia	ECON	-	4	4	-	72
Fundações	FUND	MESO2, TEC1	4	3	1	72
Estradas	ESTR	TRAN	4	4	-	72
Trabalho de conclusão de curso I	TCCI	-	3	3	-	54
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>414</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>345</b>

10º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Pesquisa Operacional Aplicada à Engenharia Civil	POAE	CALN, ESTP, TEC2	4	2	2	72
Estruturas de Madeira	ESMA	REMA1	4	4	-	72
Patologia das Construções	PATO	CMAT, MATC1	4	3	1	72
Trabalho de conclusão de curso II	TCC2	TCC1	4	4	-	72
<b>Total (horas/aulas)</b>	-	-	-	-	-	<b>378</b>
<b>Total (horas)</b>	-	-	-	-	-	<b>315</b>

DISCIPLINAS OPTATIVAS						
Disciplinas		Pré-Requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Alvenaria Estrutural	AEST	-	3	3	-	54
Análise Experimental dos materiais	ANEX	-	4	2	2	72
Eng. Ambiental aplicada à Eng. Civil	ENAM	-	3	2	1	54
<sup>1</sup> Poluição Ambiental	POLAM	-	3	2	1	54
<sup>1</sup> Tratamento e Gerenciamento de Resíduos Sólidos	GRSO	-	3	2	1	54
<sup>1</sup> Avaliação de Impactos Ambientais	AIA	-	4	3	1	72
<sup>1</sup> Legislação Ambiental	LEAM	-	4	4	-	72
<sup>1</sup> Planejamento e Gestão Ambiental	PLGA	-	4	3	1	72
<sup>2</sup> Corrosão	COR	-	4	2	2	72
<sup>3</sup> Mecânica das rochas e estabilidade de taludes	MRET	-	4	2	2	72
<sup>3</sup> Geoprocessamento	GEOP	-	4	2	2	72
Tópicos Especiais em Engenharia	TEE	-	4	2	2	72
Engenharia Econômica	ENEC	-	3	2	1	54
Estruturas Metálicas	MCE	ESME	4	4	--	72
Mecânica dos Sólidos	MES	-	4	3	1	72

**Observação:** O aluno deverá cursar no **mínimo** 12 créditos de Disciplinas Optativas.

<sup>1</sup> disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Ambiental

<sup>2</sup> disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Metalúrgica

<sup>3</sup> disciplina obrigatória para o curso de Engenharia de Minas

## SÍNTESE DE CARGA HORÁRIA E CRÉDITOS TOTAIS PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>CARGA HORÁRIA (Hora Relógio)</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Disciplinas Obrigatórias	3.360	224
Disciplinas Optativas*	180	12
Disciplinas Eletivas*	60	4
Estágio Supervisionado	210	14
Atividades Complementares	150	10
<b>TOTAL INTEGRALIZADO</b>	<b>3.960</b>	<b>265</b>

\*Numero mínimo de carga horária e créditos que o aluno deve cursar.

### **OBSERVAÇÕES:**

1. A carga horária destinada às aulas e outras Atividades Práticas, Estágio Supervisionado e Atividades Complementares, pode ser ministrada fora do horário regular de sala de aula.
2. O Estágio Curricular Obrigatório pode ser realizado à partir do 6º período do curso, e sem a necessidade de pré-requisitos, perfazendo um total de 14 créditos a ser lançado no último semestre do curso.
3. As Atividades Complementares serão realizadas no decorrer do Curso, com um total de 10 créditos.
4. As Disciplinas Optativas podem ser realizadas no decorrer do curso atendendo aos pré-requisitos (se houver) e totalizando, no mínimo, 12 créditos.
5. As Disciplinas Eletivas podem ser realizadas no decorrer do curso e são de livre escolha do aluno e totalizando, no mínimo, 04 créditos.