

3.8. Estrutura Curricular

O Curso de Engenharia Civil da FADAF atende à diretrizes e bases para os cursos de graduação tecnológica no Brasil.

A periodicidade é de 100 vagas em período integral por ano. A carga horária total mínima é de 3600 horas com prazo mínimo para a integralização de 5 anos e máximo de 8 anos.

Em cumprimento às Diretrizes Curriculares Nacionais o curso de Engenharia Civil da FADAF contempla em seu currículo um núcleo de conteúdos básicos, um núcleo de conteúdos profissionalizantes e um núcleo de conteúdos específicos. A carga horária e a porcentagem mínima para cada conteúdo estão mais bem ilustradas na tabela a seguir.

1º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Desenho Técnico Projetivo	10	50	0	60	B
	História da África e da Cultura Afro-Brasileira	0	0	60	60	B
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	0	0	60	B
	Química Geral e Experimental	50	10	0	60	B
	Introdução à Engenharia	30	0	0	30	B
	Estudo Integrado Multidisciplinar I	0	0	60	60	B
	Total do Semestre	150	60	120	330	

2º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Algoritmo e Programação	50	10	0	60	B
	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	0	60	B
	Desenho Auxiliado por Computadores	10	50	0	60	B
	Parcelamento do Solo Urbano e suas Diversas Formas	0	0	60	60	P
	Probabilidade Estatística	60	0	0	60	B
	Estudo Integrado Multidisciplinar II			60	60	B
	Total do Semestre	180	60	120	360	

3º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	0	60	B
	Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico	0	0	60	60	B

3º Semestre	Introdução a Ciências dos Materiais	50	10	0	60	P
	Física Geral e Experimental I	50	10	0	60	B
	Fundamentos de Topografia	50	10	0	60	P
	Estudo Integrado Multidisciplinar III	0	0	60	60	B
	Total do Semestre	210	30	120	360	

4º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	4º Semestre	Cálculo Diferencial e Integral III	60	0	0	60
Princípios de Eletricidade e Magnetismo		50	10	0	60	B
Física Geral e experimental II		50	10	0	60	B
Sistema de Gestão e Planejamento Ambiental		0	0	60	60	P
Resistência dos materiais		50	10	0	60	P
Estudo Integrado Multidisciplinar IV		0	0	60	60	P
Total do Semestre		210	30	120	360	

5º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	5º Semestre	Logística Empresarial e Engenharia de Tráfego	60	0	0	60
Fundamentos da Geologia		0	0	60	60	B
Projeto Arquitetônico para Engenharia Civil		10	50	0	60	E
Téc. De Planej. E Gestão de Prod. Na Construção Civil		60	0	0	60	E
Topografia Avançada e Locação de Obras		30	30	0	60	E
Estudo Integrado Multidisciplinar V		0	0	60	60	P
Total do Semestre		160	80	120	360	

6º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	6º Semestre	Mecânica dos Fluídos	50	10	0	60
Instalações Elétricas de Baixa Tensão		50	10	0	60	E
Introdução a Mecânica das Estruturas		60	0	0	60	P
Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		0	0	60	60	P
Sistema de Saneamento ambiental		30	0	0	30	E
Estudo Integrado Multidisciplinar VI		0	0	60	60	P

Total do Semestre	190	20	120	330
-------------------	-----	----	-----	-----

7º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Estruturas de Madeira	60	0	0	60	E
	Mecânica dos Solos I	20	10	0	30	P
	Materiais de Construção Civil: Concreto	50	10	0	60	E
	Fundamentos de Hidraulica e Hidrometria	60	0	0	60	P
	Tecnologia de Construção de Edificações I	60	0	0	60	P
	Fundações e Obras de Terra I	30	0	0	30	E
	Estudo Integrado Multidisciplinar VII	0	0	60	60	P
	Total do Semestre	280	20	60	360	

8º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Estruturas de Aço	60	0	0	60	E
	Tecnologia de Construção de Edificações II	60	0	0	60	E
	Projetos de Instalações Elétricas e Hidrossanitárias	60	0	0	60	E
	Estrutura de Concreto Armado I	60	0	0	60	E
	Macânica dos Solos II	30	0	0	30	E
	Fundações e Obras de Terra II	30	0	0	30	E
	Estudo Integrado Multidisciplinar VII	0	0	60	60	E
	Total do Semestre	300	0	60	360	

9º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Estrutura de concreto Armado II	60	0	0	60	E
	Estradas e Pavimentação	60	0	0	60	E
	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I)	0	30	0	30	E
	Mecânica dos Solos Avançadas	30	0	0	30	E
	Estágio Supervisionado I	0	80	0	80	E
	Estudo Integrado Multidisciplinar VII	0	0	60	60	E
	Total	150	110	60	320	

10º Semestre	Disciplina	Teórica	Prática	EAD	C.H. Total (h)	
	Materiais e Const. Civil: Metais Orgânicos e Cerâmicos	60	0	0	60	E
	Pontes e Estruturas Especiais	60	0	0	60	E
	Lingua Brasileira de sinais – Libras	0	0	60	60	E
	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC II)	0	30	0	30	E
	Estágio Supervisionado II	0	80	0	80	E
	Estudo Integrado Multidisciplinar X	0	0	60	60	E
Total do Semestre	120	110	120	350		

CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA	% DO TOTAL
BÁSICO	1170	32%
PROFISSIONALIZANTE	870	22%
ESPECÍFICO	1450	40%
TOTAL	3620	

DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA	% DO TOTAL
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO TCC	60	1,6%
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160	4%
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	140	4%
ATIVIDADES PRÁTICAS	660	19%
ATIVIDADES TEÓRICAS	2970	81%
EAD	1020	28%