

1. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES INTEGRADO

CURSO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - INTEGRADO - 2016								
	PARTES	Disciplinas	AULAS SEMANAIS			TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
			1º Série	2º Série	3º Série	EDIF	EDIF	
B a s e N a c i o n a l	A	Educação Física	2	2	2	240	200,0	
		Artes	1			40	33,3	
	Linguagens Códigos e suas Tecnologias	Língua Inglesa	2			80	66,7	
		Língua espanhola		1		40	33,3	
		Língua Portuguesa	4	3	3	400	333,3	
	B	Biologia	3	3	3	360	300,0	
	Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Física	3	2	2	280	233,3	
		Matemática	4	4	4	480	400,0	
		Química	2	3	2	280	233,3	
	C	Geografia	3	2	2	280	233,3	
	Ciências Humanas e suas tecnologias	História	3	3	3	360	300,0	
		Filosofia	1	1	1	120	100,0	
		Sociologia	1	1	1	120	100,0	
		Carga Horária Semanal (H/A)		29	25	23	3080	2566,7
P r o f i s s i o n a l H a b i l i t a ç ã o		Mecânica dos Solos	2			80	66,7	
		Materiais de Construção	2			80	66,7	
		Tecnologia do Concreto		2		80	66,7	
		Desenho Auxil. por Computador		3		120	100,0	
		Legislação Urbana	1			40	33,3	
		Desenho Arquitetônico		4		160	133,3	
		Tecnologia das Construções		3		120	100,0	
		Planejamento e Gerencia de obras			3	120	100,0	
		Resistência dos Materiais		2		80	66,7	
		Desenho Estrutural			2	80	66,7	
		Estabilidade			2	80	66,7	
		Topografia			3	120	100,0	
		Instalações Hidrossanitárias			4	160	133,3	
		Instalações Elétricas e Telefônicas			2	80	66,7	
		Desenho Topográfico			2	80	66,7	
		Manutenção de Obras			1	40	33,3	
		Máquinas e Equipamentos	1			40	33,3	
		Total da parte técnica =====>		6	14	19	1560	1300,0
		PARTE DIVERSIFICADA	Desenho Técnico	2			80	66,7
	Ciência Ambiental		1			40	33,3	
	Organização e Normas			1		40	33,3	
	Higiene e Segurança no Trabalho		1			40	33,3	
	Informática Básica		1			40	33,3	
	Total da parte diversificada		5	1	0	240	200,0	
	Total acumulado (aulas/semana)		40	40	42	4880	4066,7	
	Estágio =====>		-	-	-	-	360,0	
	Total Geral =====è						4426,7	

2. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES MODULAR

CURSO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – MODULAR - 2016							
PAR - TES	Disciplinas	AULAS SEMANAIS				TOTAL AULAS	TOTAL HORAS
T		MOD. 1	MOD. 2	MOD. 3	MOD. 4	EDIF	EDIF

É C N I C A	Introdução à Construção Civil	1				20	16,7
	Mecânica dos Solos I	2				40	33,3
	Normas Técnicas	1				20	16,7
	Materiais de Construções	3				60	50,0
	Tecnologia do Concreto		4			80	66,7
	Desenho Auxiliado por Computador		4			80	66,7
	Legislação Urbana		2			40	33,3
	Mecânica dos Solos II		2			40	33,3
	Resistência dos Materiais		4			80	66,7
	Tecnologia das Construções I		3			60	50,0
	Tecnologia das Construções II			2		40	33,3
	Planejamento de obras			2		40	33,3
	Desenho Arquitetônico			4		80	66,7
	Desenho Estrutural			2		40	33,3
	Desenho de Instalações Prediais			2		40	33,3
	Desenho Topográfico			3		60	50,0
	Topografia			5		100	80,0
	Gerência de Obras				3	60	50,0
	Instalações Hidrossanitárias				4	80	66,7
	Instalações Elétricas e Telefônicas				3	60	50,0
	Estabilidade				4	80	66,7
	Manutenção de Obras				2	40	33,3
	Máquinas e Equipamentos				2	40	33,3
	Total da parte técnica =====→	7	19	20	18	1280	1066,7
	DI Desenho Técnico	4				80	66,7
	VER Ciência Ambiental	2				40	33,3
	SIFI Organização e Normas	2				40	33,3
	CA Higiene e Segurança no Trabalho	1				20	16,7
	DA Informática Básica	2				40	33,3
	Total da parte diversificada =====→	11	0	0	0	220	183,3
	Total acumulado (aulas/semana) ====→	18	19	20	18	1500	1250
	Estágio =====→	-	-	-	-	-	360
	Total Geral =====→						1610

3. ESTRUTURA CURRICULAR PROFISSIONAL

As disciplinas da estrutura curricular profissional (Habilitação Profissional e Parte Diversificada) encontram-se nas tabelas 1 e 2. Nestas tabelas, são apresentadas as cargas horárias para o aluno e para professor. Cabe aqui destacar que, existem algumas disciplinas que estão com carga horária dobrada para o professor, sendo elas: Desenho Técnico, Desenho Auxiliado por Computador, Topografia e Desenho Topográfico. As justificativas para que essas cargas sejam dobradas estão expostas no item “Metodologia” presente nos programas analíticos, em anexo, das respectivas disciplinas.

De maneira geral, é importante ressaltar que as disciplinas de Desenho Técnico, Desenho Auxiliado por Computador, Topografia e Desenho Topográfico do Curso Técnico em Edificações que, devido ao elevado número de alunos por turma, a falta de capacidade dos laboratórios, bem como visando garantir a segurança de alunos e professores é necessário à divisão da turma, mantendo a carga horária vista na matriz para o aluno, mas com carga horária dobrada para o professor, a saber:

Tabela 1: Apresentação das cargas horárias para o aluno e para o professor no primeiro semestre.

Turmas	Disciplinas	Tipo	Carga Aluno	Carga Professor
1º EDF	MECÂNICA DOS SOLOS	T	02	02
1º EDF	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	T	02	02
1º EDF	LEGISLAÇÃO URBANA	T	01	01
1º EDF	DESENHO TÉCNICO	T/P	02	04
1º EDF	CIÊNCIA AMBIENTAL	T	01	01
1º EDF	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	T	01	01
1º EDF	INFORMÁTICA BÁSICA	T	01	01
2º EDF	TECNOLOGIA DO CONCRETO	T	02	02
2º EDF	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	T/P	03	06
2º EDF	DESENHO ARQUITETÔNICO	T	04	04
2º EDF	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES	T	03	03
2º EDF	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	T	02	02
2º EDF	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	T	01	01
3º EDF	PLANEJAMENTO E GERÊNCIA DE OBRAS	T	03	03
3º EDF	DESENHO ESTRUTURAL	T	02	02
3º EDF	ESTABILIDADE	T	02	02
3º EDF	TOPOGRAFIA	T/P	03	06
3º EDF	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	T	04	04
3º EDF	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	T	02	02
3º EDF	DESENHO TOPOGRÁFICO	T/P	02	04
3º EDF	MANUTENÇÃO DE OBRAS	T	01	01
I EDF	INTRODUÇÃO À CONSTRUÇÃO CIVIL	T	01	01
I EDF	MECÂNICA DOS SOLOS I	T	02	02
I EDF	NORMAS TÉCNICAS	T	01	01
I EDF	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	T	03	03
I EDF	DESENHO TÉCNICO	T	04	04

I EDF	CIÊNCIA AMBIENTAL	T	02	02
I EDF	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	T	01	01
I EDF	INFORMÁTICA BÁSICA	T	02	02
I EDF	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	T	02	02
III EDF	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II	T	02	02
III EDF	PLANEJAMENTO DE OBRAS	T	02	02
III EDF	DESENHO ARQUITETÔNICO	T	04	04
III EDF	DESENHO ESTRUTURAL	T	02	02
III EDF	DESENHO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS	T	02	02
III EDF	DESENHO TOPOGRÁFICO	T	03	03
III EDF	TOPOGRAFIA	T	05	05
TOTAL			82	92

Legenda:

1º EDF: 1º Ano de Edificações Integrado

2º EDF: 2º Ano de Edificações Integrado

3º EDF: 3º Ano de Edificações Integrado

I EDF: 1º Módulo de Edificações

II EDF: 2º Módulo de Edificações

III EDF: 3º Módulo de Edificações

IV EDF: 4º Módulo de Edificações

T: Teoria

T/P: Teoria e prática

Tabela 2: Apresentação das cargas horárias para o aluno e para o professor no segundo semestre.

Turmas	Disciplinas	Tipo	Carga Aluno	Carga Professor
1º EDF	MECÂNICA DOS SOLOS	T	02	02
1º EDF	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	T	02	02
1º EDF	LEGISLAÇÃO URBANA	T	01	01
1º EDF	DESENHO TÉCNICO	T/P	02	04
1º EDF	CIÊNCIA AMBIENTAL	T	01	01
1º EDF	HIGIENE E SEGURANÇA NO	T	01	01

	TRABALHO			
1º EDF	INFORMÁTICA BÁSICA	T	01	01
2º EDF	TECNOLOGIA DO CONCRETO	T	02	02
2º EDF	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	T/P	03	06
2º EDF	DESENHO ARQUITETÔNICO	T	04	04
2º EDF	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES	T	03	03
2º EDF	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	T	02	02
2º EDF	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	T	01	01
3º EDF	PLANEJAMENTO E GERÊNCIA DE OBRAS	T	03	03
3º EDF	DESENHO ESTRUTURAL	T	02	02
3º EDF	ESTABILIDADE	T	02	02
3º EDF	TOPOGRAFIA	T/P	03	06
3º EDF	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	T	04	04
3º EDF	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	T	02	02
3º EDF	DESENHO TOPOGRÁFICO	T/P	02	04
3º EDF	MANUTENÇÃO DE OBRAS	T	01	01
II EDF	TECNOLOGIA DO CONCRETO	T	04	04
II EDF	MECÂNICA DOS SOLOS II	T	02	02
II EDF	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	T	04	08
II EDF	LEGISLAÇÃO URBANA	T	02	02
II EDF	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	T	04	04
II EDF	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	T	03	03
III EDF	GERÊNCIA DE OBRAS	T	03	03
III EDF	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	T	04	04
III EDF	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	T	03	03
III EDF	ESTABILIDADE	T	04	04
III EDF	MANUTENÇÃO DE OBRAS	T	02	02
III EDF	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	T	02	02
TOTAL			85	95