

Fluxo Curricular do Curso

Nesse item é apresentada a Sugestão de Fluxo para integralização do curso de Engenharia Civil. Além dos nomes das disciplinas, aparecem os pré-requisitos, cargas horárias, o núcleo e a classificação segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia (DCNCGE), ou seja, o que é considerada matéria de formação básica, profissionalizante ou específica.

1º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Cálculo 1A	C 1A	96	Obrigatória	NC	-	-
Geometria Analítica	GA	64	Obrigatória	NC	-	-
Física I	F 1	64	Obrigatória	NC	-	-
Química Geral	QG	64	Obrigatória	NC	-	-
Química Geral Experimental	QGE	32	Obrigatória	NC	-	-
Desenho 1	D 1	64	Obrigatória	NC	-	-
Introdução ao Curso de Engenharia Civil	IEC	32	Obrigatória	NC	-	-
Carga Horária do Período		416				

2º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Álgebra Linear	AL	64	Obrigatória	NC	-	-
Cálculo 2A	C 2A	96	Obrigatória	NC	-	C 1A
Física II	F 2	64	Obrigatória	NC	-	F 1
Laboratório de Física I	Lab F 1	32	Obrigatória	NC	-	F 1
Probabilidade e Estatística	PE	64	Obrigatória	NC	-	-
Introdução a Computação	IC	64	Obrigatória	NC	-	-
Desenho 2	D 2	64	Obrigatória	NC	-	D 1
Carga Horária do Período		448				

3º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Cálculo 3A	C 3A	64	Obrigatória	NC	-	AL / C 2A
Física III	F 3	64	Obrigatória	NC	-	C 1A / F 2
Laboratório de Física II	Lab F 2	32	Obrigatória	NC	F3	C 1A / F 2
Mecânica Geral 1	MG 1	64	Obrigatória	NC	-	AL / C 1A / GA / F 1
Cálculo Numérico	CN	64	Obrigatória	NC	-	IC
Desenho Arquitetônico	DesArq	48	Obrigatória	NC	-	D 2
Sociologia para Engenheiros	SE	32	Obrigatória	NC	-	IEC
Carga Horária do Período		368				

4º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Equações Diferenciais Ordinárias	EDO	64	obrigatória	NC	-	AL / C 3A
Mecânica Geral 2	MG 2	64	obrigatória	NC	-	MG 1
Mecânica dos Fluidos	MecFlu	64	obrigatória	NC	-	C 3A/ GA / F 2
Metodologia Científica e Tecnológica	MCT	32	obrigatória	NC	-	-
Resistência dos Materiais 1	ReMa 1	64	obrigatória	NC	-	C 3A / F 2 / MG 1
Laboratório de Materiais de Construção 1	Lab MaCo 1	32	obrigatória	NC	MaCo 1	QG B e QGE
Materiais de Construção 1	MaCo 1	32	obrigatória	NC	ReMa 1	QG B e QGE
Introdução à Geotecnia	IGeot	32	obrigatória	NC	-	MG 1/QG B / QGE
Carga Horária do Período		384				

5º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Resistência dos Materiais 2	ReMa 2	64	obrigatória	NC	-	ReMa 1 / ED
Análise Estrutural 1	AnEstrut 1	64	obrigatória	NC	ReMa 2	ReMa 1
Sistemas Estruturais 1	SistEstrut 1	32	obrigatória	NC	-	ReMa 1
Hidráulica 1	Hidra 1	48	obrigatória	NC	-	C 3A, MecFlu
Laboratório de Materiais de Construção 2	Lab MaCo 2	32	obrigatória	NC	MaCo 2	MaCo 1 / Lab MaCo 1
Materiais de Construção 2	MaCo 2	32	obrigatória	NC	-	MaCo 1 / Lab MaCo 1
Laboratório de Mecânica dos Solos 1	Lab MeSo 1	16	obrigatória	NC	MeSo 1	IGeo
Mecânica dos Solos 1	MeSo 1	64	obrigatória	NC	-	IGeo
Ciências do Ambiente	CIAMB	64	obrigatória	NC	-	MecFluidos / IGeo
Carga Horária do Período		416				

6º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Análise Estrutural 2	AnEstrut 2	64	obrigatória	NC	-	CalcNum / ReMa 2 / AnEstrut 1 / SistEstrut 1
Hidrologia	Hidro	64	obrigatória	NC	-	PE / CN / MecFlu
Construção Civil 1	CoCi 1	64	obrigatória	NC	-	MaCo 1
Laboratório de Mecânica dos Solos 2	Lab MeSo 2	16	obrigatória	NC	MeSo 2	MeSo 1
Mecânica dos Solos 2	MeSo 2	64	obrigatória	NC	-	MeSo 1
Hidráulica 2	Hidra 2	48	obrigatória	NC	Hidra 1	-
Topografia e Geodésia	TG	96	obrigatória	NC	-	DesArq
Arquitetura e Urbanismo	ArqUrb	64	obrigatória	NE	-	DesArq
Carga Horária do Período		480				

7º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Construção Civil 2	CoCi 2	64	obrigatória	NC	-	CoCi 1
Sistema de Abastecimento de Águas	SAA	64	obrigatória	NC	Hidra 2	Hidro / Hidra 1
Concreto Estrutural 1	ConcrEst 1	64	obrigatória	NE	-	CoCi 1 / ReMa 2 / AnEstrut 1 / SistEstrut 1 / Lab MaCo 2
Estruturas de Aço	EstrAço	64	obrigatória	NE	-	AnEstrut 2 / SistEstrut 1
Projeto de Estradas 1	ProjEstra 1	64	obrigatória	NE	-	DesArquit / MeSo 1 / TG
Núcleo Especifico 1 - Optativa	NE 1	64	optativa	NE		
Planejamento de Transporte e da Mobilidade Urbano	PTU	64	obrigatória	NC	-	ArqUrb / PE
Carga Horária do Período		448				

8º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário	CTES	64	obrigatória	NC	SAA	Hidra 1 e 2
Concreto Estrutural 2	ConcrEst 2	64	obrigatória	NE	-	Análise Estr 2 / ConcrEst 1
Fundações	Fund	96	obrigatória	NE	-	ReMa 2 / MeSo 2 / Lab MeSo 2
Sistemas Prediais Hidráulico-Sanitários, Incêndio e Gás	SPHS	64	obrigatória	NE	-	DesArq / Hidra 1 e 2 / Hidro / CoCi1
Projeto de Estradas 2	ProjEstra 2	32	obrigatória	NE	-	ProjEstra 1
Núcleo Especifico 2 - Optativa	NE 2	64	optativa	NE		
Carga Horária do Período		384				

9º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Direito para Engenharia	DE	32	obrigatória	NC	-	CoCi 1
Introdução à Economia	IEc	32	obrigatória	NC	-	CoCi 1
Sistemas Elétricos Prediais	SEP	64	obrigatória	NE	CoCi 2	F 3 / Lab F 3/ DesArq
Planejamento e Controle de Obras	PCO	64	obrigatória	NE	-	CoCi 2
Trabalho de Conclusão de Curso 1	TCC 1	16	obrigatória	NE		2.880 horas entre disciplina NC e NE
Núcleo Especifico 3 - Optativa	NE 3	64	optativa	NE		
Núcleo Especifico 4 - Optativa	NE 4	64	optativa	NE		
Núcleo Especifico 5 - Optativa	NE 5	64	optativa	NE		
Carga Horária do Período		400				

10º SEMESTRE

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	Co-requisito	Pré-requisito
Engenharia de Segurança	EngSeg	64	obrigatória	NC	-	CoCi 1
Fundamentos da Administração	FAdm	32	obrigatória	NC	-	CoCi 1
Estágio Curricular Obrigatório	ECO	160	obrigatória	NE		2.880 horas entre disciplina NC e NE
Trabalho de Conclusão de Curso 2	TCC 2	16	obrigatória	NE		TCC 1
Núcleo Especifico 6 - Optativa	NE 6	64	optativa	NE		
Núcleo Especifico 7 - Optativa	NE 7	64	optativa	NE		
Núcleo Especifico 8 - Optativa	NE 8	32	optativa	NE		
Carga Horária do Período		432				