

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil

1º. Ano (Ciclo Básico)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Língua Portuguesa I	32		32	64	5	Língua Portuguesa II	32		32	64	5
Inglês Técnico I	32		32	64	5	Inglês Técnico II	32		32	64	4
Fundamentos da Matemática	32	32		64	5	Análise Matemática I	32	32	32	96	6
Física Geral	32	32		64	5	Física dos Meios Contínuos	32		32	64	5
Método de Investigação Científica I	32	32		64	5	Álgebra Linear e Geometria Analítica	32	32	16	80	5
Desenho Técnico	32		32	64	5	Geometria Descritiva	32		32	64	5
Introdução à Engenharia Civil	32		32	64	5	Geologia Aplicada		32	32	64	5
Informática na Óptica do Utilizador	32	32		64	5	Mecânica dos Fluidos	32		32	64	5
Total Semanal	32					Total Semanal	35				
Total Semestral	512				40	Total Semestral	560				40
Total Anual: 1072 horas e, 80 Unidades de Créditos											

2º. Ano (Ciclo Básico)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Análise da Matemática II	32		32	64	5	Análise da Matemática III	32		32	64	5
Materiais da Construção I	32	32		64	5	Materiais da Construção II	32	32		64	5
Resistência dos Materiais I	32	32		64	5	Resistência dos Materiais II	32	32		64	5
Química Geral	32		32	64	5	Química da Construção	32	32		64	5
Física da Construção	32	32		64	5	Teoria de Estruturas I	32		32	64	5
Elementos de Arquitectura e de Urbanismo	32		32	64	5	Fundamentos de Redes Eléctricas, Telecomunicações e AVAC	32	32		64	5
Método de Investigação Científica II	32	32		64	5	Hidráulica Geral		32	32	64	5
Planeamento Regional e Urbano	32		32	64	5						
Total Semanal	32					Total Semanal	28				
Total Semestral	512				40	Total Semestral	448				35
Total Anual: 960 horas e, 75 Unidades de Créditos											

Nota: O Ciclo Básico do Primeiro e Segundo anos são comuns para todas as especialidades da Engenharia em Construção Civil.

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil. Esp. Estrutura e Fundações

3º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Teoria de Estrutura II	32	32	32	96	7	Estrutura de Betão Armado I	32	32	32	96	7
Topografia		32	32	64	5	Estrutura Metálica	32	32	32	96	7
Construção Civil, Estruturas Metálicas e Mistas Gestão de Empreendimentos Engenharia de Tráfego e Transporte	16		16	32	3	Construção Civil II Conservação e reabilitação de Edifícios Fundação e Estruturas Especiais Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais Sistemas de Informação Geográfica	16		16	32	3
Hidráulica Aplicada I	32			32	3	Hidráulica Aplicada II	16	16		32	3
Mecânica de solos e das Rochas I	32	32	32	96	7	Mecânica de solos e das Rochas II	32	32	32	96	7
Probabilidade e Estatística	32			32	3		16		16	32	3
Total Semanal	22					Total Semanal	24				
Total Semestral	352				28	Total Semestral	384				30
Total Anual: 736 horas e, 58 Unidades de Créditos											

4º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Estrutura de Betão Armado II	32	32	32	96	7	Vias de Comunicação II	32		32	64	5
Estrutura Metálica II	32	32	32	96	7	Caminhos de Ferro			32	32	3
Estrutura de Madeira	32	32	32	96	7	Aeroporto/ Aeródromos	32		32	64	5
Hidráulica Urbana I		16	16	32	3	Hidráulica Marítima e Obras Portuárias			32	32	3
Vias de Comunicação I	16		16	32	3	Pontes	64	32	32	128	9
Planeamento e Controle de Obras	16		16	32	3	Orçamento de Obras			32	32	3
Total Semanal	24					Total Semanal	22				28
Total Semestral	384				30	Total Semestral	352				
Total Anual: 736 horas e, 58 Unidades de Créditos											

5º. Ano (Ciclo Pré-Profissional)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Introdução à Monografia	32	32		64	5	Monografia de Fim de Curso		320	160	480	20
Estágio Sobre Segurança no Trabalho		64	64	128	9						
Introdução à Engenharia Ambiental	32		32	64	5						
Princípios da Engenharia de Tráfego	32		32	64	5						
Ética e Deontologia Profissional	32		32	64	5						
Total Semanal	24					Total Semanal	30				
Total Semestral	384				29	Total Semestral	480				20
Total Anual: 864 horas e, 49 Unidades de Créditos											

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil. Esp. Vias de Comunicação

3º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Teoria de Estrutura II			32	32	3	Estrutura de Betão Armado I	32	32		64	5
Topografia	32	64	32	128	9	Estrutura Metálica			32	32	5
Construção Civil, Estruturas Metálicas e Mistas Gestão de Empreendimentos Engenharia de Tráfego e Transporte	32		32	64	5	Construção Civil II Conservação e reabilitação de Edifícios Fundação e Estruturas Especiais Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais Sistemas de Informação Geográfica			32	32	3
Hidráulica Aplicada I			32	32	3	Hidráulica Aplicada II		32		32	3
Mecânica de Solos e das Rochas I		32	32	64	5	Mecânica de Solos e das Rochas II			32	32	3
Probabilidade e Estatística	32		32	64	5	Sistema de Informação Geográfica	32	32	64	128	9
Total Semanal	24					Total Semanal	20				
Total Semestral	384				30	Total Semestral	320				28
Total Anual: 704 horas e, 58 Unidades de Créditos											

4º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Caminhos de Ferro	32	32	32	96	7	Planeamento e Controlo de Obras	32		32	64	5
Aeroporto/ Aeródromos	32	32	32	96	7	Orçamento de Obras	32	32		64	5
Vias de Comunicação I	32	32	64	128	9	Vias de Comunicação II	32	32	64	128	9
						Hidráulica Marítima e Obras Portuárias	32	32	32	96	7
Total Semanal	20					Total Semanal	22				26
Total Semestral	320				23	Total Semestral	352				
Total Anual: 736 horas e, 58 Unidades de Créditos											

5º. Ano (Ciclo Pré-Profissional)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Introdução à Monografia	32	32		64	5	Monografia de Fim de Curso		320	160	480	20
Estágio Sobre Segurança no Trabalho		64	64	128	9						
Introdução à Engenharia Ambiental	32		32	64	5						
Princípios da Engenharia de Tráfego	32		32	64	5						
Ética e Deontologia Profissional	32		32	64	5						
Total Semanal	24					Total Semanal	30				
Total Semestral	384				29	Total Semestral	480				20
Total Anual: 864 horas e, 49 Unidades de Créditos											

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil. Esp. Hidráulica

3º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Teoria de Estrutura II	32		32	64	5	Estrutura de Betão Armado I			32	32	3
Topografia	32	32	32	96	7	Estruturas Metálicas			32	32	3
Construção Civil, Estruturas Metálicas e Mistas Gestão de Empreendimentos Engenharia de Tráfego e Transporte	32			32	3	Construção Civil II Conservação e reabilitação de Edifícios Fundação e Estruturas Especiais Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais Sistemas de Informação Geográfica	32		32	64	5
Hidráulica Aplicada I	32	32	64	128	9	Hidráulica Aplicada II	32	32	64	128	9
Mecânica de Solos e das Rochas I			32	32	3	Mecânica de Solos e das Rochas II			32	32	3
Probabilidade e Estatística	32			32	3	Sistema de Informação Geográfica	32	32	32	96	7
Total Semanal	24					Total Semanal	24				
Total Semestral	384				31	Total Semestral	384				30
Total Anual: 768 horas e, 61 Unidades de Créditos											

4º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Estrutura de Betão II	32	32	32	96	7	Vias de Comunicação II	32		32	64	5
Estrutura Metálica II	32	32	32	96	7	Caminho de Ferro			32	32	3
Estrutura de Madeira	32	32	32	96	7	Aeroporto/Aeródromo	32		32	64	5
Hidráulica Urbana I			32	32	3	Hidráulica Marítima e Obras Portuárias	32	32	64	128	9
Vias de Comunicação I	16		16	32	3	Orçamento de Obras			32	32	3
Planeamento e Controlo de Obras	16		16	32	3	Hidráulica Urbana	32	32	32	96	7
Total Semanal	24					Total Semanal	28				32
Total Semestral	384				30	Total Semestral	448				
Total Anual: 832 horas e, 62 Unidades de Créditos											

5º. Ano (Ciclo Pré-Profissional)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Introdução à Monografia	32	32		64	5	Monografia de Fim de Curso		320	160	480	20
Estágio Sobre Segurança no Trabalho		64	64	128	9						
Introdução à Engenharia Ambiental	32	32	32	96	7						
Princípios da Engenharia de Tráfego	32		32	64	5						
Ética e Deontologia Profissional	32		32	64	5						
Total Semanal	26					Total Semanal	30				
Total Semestral	416				31	Total Semestral	480				20
Total Anual: 896 horas e, 51 Unidades de Créditos											

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil. Esp. Construção

3º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Teoria de Estrutura II	32		32	64	5	Estrutura de Betão Armado I			32	32	3
Topografia	32	32	32	96	7	Estruturas Metálicas I			32	32	3
Construção Civil, Estruturas Metálicas e Mistas Gestão de Empreendimentos Engenharia de Tráfego e Transporte	32			32	3	Construção Civil II Conservação e reabilitação de Edifícios Fundação e Estruturas Especiais Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais Sistemas de Informação Geográfica	32		32	64	5
Hidráulica Aplicada I	32	32	64	128	9	Hidráulica Aplicada II	32	32	64	128	9
Mecânica de Solos e das Rochas I			32	32	3	Mecânica de Solos e das Rochas II			32	32	3
Probabilidade e Estatística	32			32	3	Sistema de Informação Geográfica	32	32	32	96	7
Total Semanal	24					Total Semanal	24				
Total Semestral	384				31	Total Semestral	384				30
Total Anual: 768 horas e, 61 Unidades de Créditos											

4º. Ano (Ciclo de Especialização)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Estrutura de Betão Armado II	32	32	32	96	7	Vias de Comunicação II	32		32	64	5
Estrutura Metálica II	32	32	32	96	7	Caminho de Fero			32	32	3
Estrutura de Madeira II	32	32	32	96	7	Aeroporto/Aeródromo	32		32	64	5
Hidráulica Urbana I			32	32	3	Hidráulica Marítima e Obras Portuárias	32	32	64	128	9
Vias de Comunicação I	16		16	32	3	Pontes			32	32	3
Planeamento e Controlo de Obras	16		16	32	3	Orçamento de Obras			32	32	3
						Hidráulica Urbana	32	32	32	96	7
Total Semanal	24					Total Semanal	28				
Total Semestral	384				30	Total Semestral	448				35
Total Anual: 832 horas e, 65 Unidades de Créditos											

5º. Ano (Ciclo Pré-Profissional)											
1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas						2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas					
Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot	U. C.	Unidades curriculares	T	P	T-P	Tot.	U. C.
Introdução à Monografia	32	32		64	5	Monografia de Fim de Curso		320	160	480	20
Estágio Sobre Segurança no Trabalho		64	64	128	9						
Introdução à Engenharia Ambiental	32	32	32	96	7						
Princípios da Engenharia de Tráfego	32		32	64	5						
Ética e Deontologia Profissional	32		32	64	5						
Total Semanal	26					Total Semanal	30				
Total Semestral	416				31	Total Semestral	480				20
Total Anual: 896 horas e, 51 Unidades de Créditos											

Nota: Lenda: T: Aulas Teóricas, P: Aulas Práticas, T-P: Aulas Teórico-Práticas, Tot: Total de horas, U. C.: Unidades de Créditos.