

ANEXO I

Plano Curricular do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil											
Grelha Curricular											
1º Ano											
1º Semestre		C.H./Semestral				2º Semestre		C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT
Língua Portuguesa I		32		32	64	Língua Portuguesa II		32		32	64
Inglês Técnico I		32		32	64	Inglês Técnico II		32		32	64
Fundamentos de Matemática		32	32		64	Análise Matemática I		32	32	32	96
Física Geral		32	32		64	Física dos meios contínuos		32		32	64
Método de Investigação Científica I		32	32		64	Álgebra Linear e Geometria Analítica		32	32	16	80
Desenho Técnico		32		32	64	Geometria Descritiva		32		32	64
Introdução à Engenharia Civil		32		32	64	Geologia Aplicada			32	32	64
Informática na Óptica do Utilizador		32	32		64	Mecânica dos Fluidos		32		32	64
TOTAL SEMANAL		32				TOTAL SEMANAL		35			
TOTAL SEMESTRAL		512				TOTAL SEMESTRAL		560			
TOTAL ANUAL = 1072											
2º Ano											
3º Semestre		C.H./Semestral				4º Semestre		C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT
Análise Matemática II		32		32	64	Análise Matemática III		32		32	64
Materiais de Construção I		32	32		64	Materiais de Construção II		32	32		64
Resistência de Materiais I		32	32		64	Resistência de Materiais II		32	32		64
Química Geral		32		32	64	Química de Construção		32	32		64
Física de Construção		32	32		64	Teoria de Estruturas I		32		32	64
Elementos de Arquitectura e de Urbanismo		32		32	64	Fundamentos de Redes Eléctricas, Telecomunicações e AVAC		32	32		64
Método de Investigação Científica II		32	32		64	Hidráulica Geral			32	32	64
Planeamento Regional e Urbano		32		32	64						

TOTAL SEMANAL	32				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	512				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 960									
3º Ano									
ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES									
5º Semestre					6º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Teoria de Estruturas II	32	32	32	96	Estruturas de Betão Armado I	32	32	32	96
Topografia		32	32	64	Estruturas Metálicas I	32	32	32	96
Construção Civil- a) Estruturas Metálicas e Mistas; b) Gestão de Empreendimentos; c) Engenharia de Tráfego e Transportes.	16		16	32	Construção Civil II- a) Conservação e Reabilitação de Edifícios; b) Fundações e Estruturas Especiais; c) Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais; d) Sistemas de Informação Geográfica.	16		16	32
Hidráulica Aplicada I	32			32	Hidráulica Aplicada II	16	16		32
Mecânica dos Solos e das Rochas I	32	32	32	96	Mecânica dos Solos e das Rochas II	32	32	32	96
Probabilidade e Estatística	32			32	Sistemas de Informação Geográfica	16		16	32
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	24			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	384			
TOTAL ANUAL = 736									
3º Ano									
ESPECIALIDADE: VIAS DE COMUNICAÇÃO									
5º Semestre					6º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Teoria de Estruturas II			32	32	Estruturas de Betão Armado I	32	32		64
Topografia	32	64	32	128	Estruturas Metálicas I			32	32
Construção Civil I a) Estruturas Metálicas e Mistas; b) Gestão de Empreendimentos; c) Engenharia de Tráfego e Transportes.	32		32	64	Construção Civil II - a) Conservação e Reabilitação de Edifícios; b) Fundações e Estruturas Especiais; c) Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais; d) Sistemas de Informação Geográfica.			32	32
Hidráulica Aplicada I			32	32	Hidráulica Aplicada II		32		32
Mecânica dos Solos e das Rochas I		32	32	64	Mecânica dos Solos e das Rochas II			32	32

Probabilidade e Estatística	32		32	64	Sistemas de Informação Geográfica	32	32	64	128
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	20			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	320			
TOTAL ANUAL = 704									
3º Ano									
ESPECIALIDADE: HIDRÁULICA									
5º Semestre					6º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Teoria de Estruturas II	32		32	64	Estruturas de Betão Armado I			32	32
Topografia	32	32	32	96	Estruturas Metálicas I			32	32
Construção Civil I a) Estruturas Metálicas e Mistas; b) Gestão de Empreendimentos; c) Engenharia de Tráfego e Transportes.	32			32	Construção Civil II - a) Conservação e Reabilitação de Edifícios; b) Fundações e Estruturas Especiais; c) Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais; d) Sistemas de Informação Geográfica.	32		32	64
Hidráulica Aplicada I	32	32	64	128	Hidráulica Aplicada II	32	32	64	128
Mecânica dos Solos e das Rochas I			32	32	Mecânica dos Solos e das Rochas II			32	32
Probabilidade e Estatística	32			32	Sistemas de Informação Geográfica	32	32	32	96
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	24			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	384			
TOTAL ANUAL = 768									
3º Ano									
ESPECIALIDADE: CONSTRUÇÃO									
5º Semestre					6º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Teoria de Estruturas II	32		32	64	Estruturas de Betão Armado I			32	32
Topografia	32	32	32	96	Estruturas Metálicas I			32	32
Construção Civil I a) Estruturas Metálicas e Mistas; b) Gestão de Empreendimentos; c) Engenharia de Tráfego e Transportes.	32			32	Construção Civil II - a) Conservação e Reabilitação de Edifícios; b) Fundações e Estruturas Especiais; c) Tratamento de Água de Abastecimento e de Águas Residuais; d) Sistemas de Informação Geográfica.	32		32	64
Hidráulica Aplicada I	32	32	64	128	Hidráulica Aplicada II	32	32	64	128
Mecânica dos Solos e das Rochas I			32	32	Mecânica dos Solos e das Rochas II			32	32

Probabilidade e Estatística	32			32	Sistemas de Informação Geográfica	32	32	32	96
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	24			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	384			
TOTAL ANUAL = 768									
4º Ano									
ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES									
7º Semestre					8º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Estruturas de Betão Armado II	32	32	32	96	Vias de Comunicação II	32		32	64
Estruturas Metálicas II	32	32	32	96	Caminhos-de-ferro			32	32
Estruturas de Madeira	32	32	32	96	Aeroportos/Aeródromos	32		32	64
Hidráulica Urbana I		16	16	32	Hidráulica Marítima e Obras Portuárias			32	32
Vias de Comunicação I	16		16	32	Pontes	64	32	32	128
Planeamento e Controle de Obras	16		16	32	Orçamento de Obras			32	32
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	22			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	352			
TOTAL ANUAL = 736									
4º Ano									
ESPECIALIDADE: VIAS DE COMUNICAÇÃO									
7º Semestre					8º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Caminhos-de-ferro	32	32	32	96	Planeamento e Controlo de Obras	32		32	64
Aeroportos/Aeródromos	32	32	32	96	Orçamento de Obras	32	32		64
Vias de Comunicação I	32	32	64	128	Vias de Comunicação II	32	32	64	128
					Hidráulica Marítima e Obras Portuárias	32	32	32	96
TOTAL SEMANAL	20				TOTAL SEMANAL	22			
TOTAL SEMESTRAL	320				TOTAL SEMESTRAL	352			
TOTAL ANUAL = 672									
4º Ano									
ESPECIALIDADE: HIDRÁULICA									
7º Semestre					8º Semestre				
C.H./Semestral					C.H./Semestral				
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16				
	T	P	TP	T.SMT		T	P	TP	T.SMT
Estruturas de Betão Armado II	32	32	32	96	Vias de Comunicação II	32		32	64

Estruturas Metálicas II	32	32	32	96	Caminhos-de-ferro			32	32
Estruturas de Madeira	32	32	32	96	Aeroportos/Aeródromos	32		32	64
Hidráulica Urbana I			32	32	Hidráulica Marítima e Obras Portuárias	32	32	64	128
Vias de Comunicação I	16		16	32	Pontes			32	32
Planeamento e Controle de Obras	16		16	32	Orçamento de Obras			32	32
					Hidráulica Urbana II	32	32	32	96
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 832									
4º Ano									
ESPECIALIDADE: CONSTRUÇÃO									
7º Semestre	C.H./Semestral				8º Semestre	C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	T.SMT
Estruturas de Betão Armado II	32	32	32	96	Vias de Comunicação II	32		32	64
Estruturas Metálicas II	32	32	32	96	Caminhos-de-ferro			32	32
Estruturas de Madeira	32	32	32	96	Aeroportos/Aeródromos	32		32	64
Hidráulica Urbana I			32	32	Hidráulica Marítima e Obras Portuárias	32	32	64	128
Vias de Comunicação I	16		16	32	Pontes			32	32
Planeamento e Controlo de Obras	16		16	32	Orçamento de Obras			32	32
					Hidráulica Urbana II	32	32	32	96
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 768									
5º Ano									
ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES									
9º Semestre	C.H./Semestral				10º Semestre	C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	T.SMT
Introdução à Monografia	32	32		64	Monografia de Fim do Curso		320	160	480
Estágio sobre Segurança no Trabalho		64	64	128					
Introdução à Engenharia Ambiental	32		32	64					
Princípios da Engenharia de Tráfego	32		32	64					
Ética e Deontologia Profissional	32		32	64					
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	30			

TOTAL SEMESTRAL		384				TOTAL SEMESTRAL		480			
TOTAL ANUAL = 864											
5º Ano											
ESPECIALIDADE: VIAS DE COMUNICAÇÃO											
9º Semestre		C.H./Semestral				10º Semestre		C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT
Introdução à Monografia		32	32		64	Monografia de Fim do Curso			320	160	480
Estágio sobre Segurança no Trabalho			64	64	128						
Introdução à Engenharia Ambiental		32		32	64						
Princípios da Engenharia de Tráfego		32		32	64						
Ética e Deontologia Profissional		32		32	64						
TOTAL SEMANAL		24				TOTAL SEMANAL		30			
TOTAL SEMESTRAL		384				TOTAL SEMESTRAL		480			
TOTAL ANUAL = 864											
5º Ano											
ESPECIALIDADE: HIDRÁULICA											
9º Semestre		C.H./Semestral				10º Semestre		C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT
Introdução à Monografia		32	32		64	Monografia de Fim do Curso			320	160	480
Estágio sobre Segurança no Trabalho			64	64	128						
Introdução à Engenharia Ambiental		32	32	32	96						
Princípios da Engenharia de Tráfego		32		32	64						
Ética e Deontologia Profissional		32		32	64						
TOTAL SEMANAL		26				TOTAL SEMANAL		30			
TOTAL SEMESTRAL		416				TOTAL SEMESTRAL		480			
TOTAL ANUAL = 896											
5º Ano											
ESPECIALIDADE: CONSTRUÇÃO											
9º Semestre		C.H./Semestral				10º Semestre		C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16		T	P	TP	T.SMT
Introdução à Monografia		32	32		64	Monografia de Fim do Curso			320	160	480
Estágio sobre Segurança no Trabalho			64	64	128						
Introdução à Engenharia Ambiental		32	32	32	96						

Princípios da Engenharia de Tráfego	32		32	64				
Ética e Deontologia Profissional	32		32	64				
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	30		
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	480		

TOTAL ANUAL = 896

Resumo da Carga Horária

ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

1º Ano: 1072	4º Ano: 736
2º Ano: 960	5º Ano: 864
3º Ano: 736	

Total de Horas do Curso: 4368

Resumo da Carga Horária

ESPECIALIDADE: VIAS DE COMUNICAÇÃO

1º Ano: 1072	4º Ano: 672
2º Ano: 960	5º Ano: 864
3º Ano: 704	

Total de Horas do Curso: 3600

Resumo da Carga Horária

ESPECIALIDADE: HIDRÁULICA

1º Ano: 1072	4º Ano: 832
2º Ano: 960	5º Ano: 896
3º Ano: 768	

Total de Horas do Curso: 4528

Resumo da Carga Horária

ESPECIALIDADE: CONSTRUÇÃO

1º Ano: 1072	4º Ano: 832
2º Ano: 960	5º Ano: 896
3º Ano: 768	

Total de Horas do Curso: 4528

Legenda

- TSMN- Tempos Semanais
- TSMT- Tempos Semestrais
- C.H./SemT - Carga Horária Semestrais