

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS DA GRADE CURRICULAR

1. Tabelas- sínteses sobre a estrutura curricular

1.1 Síntese da distribuição de carga horária obrigatória por eixo

Eixo	Denominação	CH	CH	Percentual (%)
		Obrigatória (horas)	Obrigatória (horas-aula)	
1	Matemática	325	390	11,61%
2	Física e Química	325	390	11,61%
3	Computação e Matemática Aplicada	150	180	5,36%
4	Humanidades e Ciências Sociais	75	90	2,68%
5	Construção Civil e Materiais	475	570	16,96%
6	Estruturas e Geotecnia	425	510	15,18%
7	Expressão Gráfica	125	150	4,46%
8	Hidrotecnicia e Recursos Ambientais	150	180	5,36%
9	Gestão Aplicada à Engenharia	275	330	9,82%
10	Gestão da Produção e Sistema da Qualidade	375	450	13,39%
11	Prática Profissional e Integração Curricular	100	120	3,57%
Total		2800	3360	

1.2 Relação de disciplinas por período, pré-requisitos e co-requisitos

Tabela 1.12-1 – Disciplinas do 1º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Cálculo I	6	6	-	90	-
Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	6	6	-	90	-
Contexto Social de EPC	2	2	-	30	-
Programação de Computadores I	2	2	-	30	Lab. Programação de Computadores I *
Geometria Descritiva	2	2	-	30	-
Introdução à administração	2	2	-	30	-
Lab. Programação de Computadores I	2	-	2	30	Programação de Computadores I *
Metodologia Científica	2	2	-	30	-
Carga Horária Parcial	24	22	2	360	
CARGA HORÁRIA TOTAL	24	22	2	360	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-2 – Disciplinas do 2º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H SEMESTRAL		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		Teoria	Prática		
Laboratório de Química	2		2	30	Química Aplicada *
Química Aplicada	4	4	-	60	Laboratório de Química *
Cálculo II	6	6	-	90	Cálculo I
Física I	4	4	-	60	Cálculo I
Estatística	4	4	-	60	Cálculo II *
Prog. Comp. II	2	2	-	30	Prog. Comp I/ Lab. Prog. Comp I Lab. Prog. Comp II*
Lab. Prog. Comp II	2	-	2	30	Prog. Comp II*
Carga Horária Parcial	22	18	4	330	
CARGA HORÁRIA TOTAL	24	20	4	360	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-3 – Disciplinas do 3º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H SEMESTRAL		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		Teoria	Prática		
Cálculo III	4	4	-	60	Cálculo II
Estática	4	4	-	60	Física I/ Cálculo I / Geometria Analítica e Álgebra Vetorial
Física Experimental I	2	-	2	30	Física II*
Física II	4	4	-	60	Cálculo I Física I
Álgebra Linear	4	4	-	60	Cálculo II / Geometria Analítica e Álgebra Vetorial
Desenho Técnico e Arquitetônico	4	4	-	60	-
Matemática Financeira	2	2	-	30	-
Carga Horária Parcial	24	22	2	360	
CARGA HORÁRIA TOTAL	24	22	2	360	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-4 – Disciplinas do 4º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H SEMESTRAL		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		Teoria	Prática		
Ciências dos Materiais	6	6	-	90	Química aplicada / Laboratório de Química Aplicada
Resistência dos Materiais	6	6		90	Estática / Cálculo III
Física III	2	2	-	30	Física II / Física Experimental I
Física Experimental II	2	-	2	30	Física Experimental I / Física III *
Contabilidade e custos	4	4	-	60	-
Topografia	2	2	-	30	Geometria Analítica e Álgebra Linear/ Desenho Técnico e Arquitetônico Prática de Topografia*
Prática de Topografia	2	-	2	30	Topografia *
Carga Horária Parcial	24	20	4	390	
CARGA HORÁRIA TOTAL	24	20	4	390	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-5 – Disciplinas do 5º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Teoria das Estruturas I	4	4	-	60	Estática
Mecânica dos Solos	2	2	-	30	Estática / Laboratório Mecânica dos Solos *
Laboratório de Mecânica dos Solos	2	-	2	30	Estática / Mecânica dos Solos *
Materiais de Construção	4	4	-	60	Ciências dos Materiais e Estatística / Laboratório de Materiais de Construção*
Laboratório de Materiais de Construção	2	-	2	30	Ciências dos Materiais / Estatística Materiais de Construção *
Filosofia da Tecnologia	2	2	-	30	-
Fenômenos de Transportes B	4	4	-	60	Física III
Pesquisa Operacional I	4	4	-	-	Álgebra Linear
Carga Horária Parcial	24	20	4	360	
CARGA HORÁRIA TOTAL	24	20	4	360	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-6 – Disciplinas do 6º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Hidráulica	4	4	-	60	Fenômenos de Transporte B
Teoria das Estruturas II	4	4	-	60	Teoria das Estruturas I
Tecnologia das Construções I	4	4	-	60	Mecânica dos Solos / Materiais de Construção
Pesquisa Operacional II	4	4	-	60	Pesquisa Operacional I
Administração Financeira	4	4	-	60	Contabilidade e Custos
Introdução a Sociologia	2	2	-	30	-
Projeto Arquitetônico	4	2	2	60	Desenho Técnico e Arquitetônico
Carga Horária Parcial	26	24	2	390	
CARGA HORÁRIA TOTAL	26	24	2	390	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-7 – Disciplinas do 7º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Concreto Armado I	4	4	-	60	Teoria das Estruturas II/ Resistência dos Materiais
Hidrologia	2	2	-	30	Estatística
Gestão da Qualidade	4	4	-	60	-
Introdução à economia	4	4	-	60	-
Transportes	2	2	-	30	Topografia / Mecânica dos Solos
Gestão Ambiental	2	2	-	30	-
Introdução ao Direito	2	2	-	30	-
Tecnologia das Construções II	4	4	-	60	Tecnologia das Construções I
Psicologia Aplicada as Organizações	2	2	-	30	Filosofia da Tecnologia / Introdução à Sociologia
Carga Horária Parcial	26	26	-	390	
CARGA HORÁRIA TOTAL	26	26	-	390	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-8 – Disciplinas do 8º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Concreto Armado II	4	4	-	60	Concreto Armado I
Instalações Hidro-Sanitárias Prediais	4	4	-	60	Hidráulica / Projeto Arquitetônico
Instalações Elétricas Prediais	4	4	-	60	Projeto Arquitetônico / Física II
Sistema de Produção I	4	4	-	60	Pesquisa Operacional I
Fundações	4	4	-	60	Tecnologia das Construções I / Mecânica dos Solos/ Concreto Armado I
Planejamento e Controle de Obras	4	4	-	60	Tecnologia das Construções II
Metodologia da Pesquisa	2	2	-	30	Metodologia da Pesquisa Científica
Estágio Supervisionado	2	2	-	-	Tecnologia das Construções II
Carga Horária Parcial	26 (Obrigatórios) + 2 (Estágio)	26 (Obrigatórios) + 2 (Estágio)	-	390 (Obrigatórios) + 30(Estágio)	
CARGA HORÁRIA TOTAL	26 (Obrigatórios) + 2 (Estágio)	26 (Obrigatórios) + 2 (Estágio)	-	390 (Obrigatórios) + 30(Estágio)	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-9 – Disciplinas do 9º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Estruturas de Madeiras	2	2	-	30	Teoria das Estruturas II / Tecnologia das Construções II
Planejamento Estratégico	2	2	-	30	Introdução à Administração
Sistema de Produção II	4	4	-	60	Sistema de Produção I
Optativa Grupo 1	4	4	-	60	<i>Referente a cada disciplina</i>
Optativa Grupo 2	4	4	-	60	<i>Referente a cada disciplina</i>
Optativa Grupo 3	4	4	-	60	<i>Referente a cada disciplina</i>
Logística	2	2		30	-
Estruturas Metálicas	2	2		30	Teoria das Estruturas II / Resistência dos Materiais
TCC I	1	1		15	Metodologia da Pesquisa Científica Estágio Supervisionado
Carga Horária Parcial	13 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	13 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	-	195 (Obrigatóri as) + 180 (Optativas)	
CARGA HORÁRIA TOTAL	13 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	13 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	-	195 (Obrigatóri as) + 180 (Optativas)	

* Co-requisitos

Tabela 1.12-10 – Disciplinas do 10º Período

DISCIPLINAS	Créditos	C/H		C/H	Pré-Requisito Co-Requisito
		SEMESTRAL			
		Teoria	Prática		
Patologia das Construções	4	4	-	60	Tecnologia das Construções II/ Concreto Armado II
Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho	2	2	-	30	Tecnologia das Construções II
Gerenciamento de Obras	4	4	-	60	Tecnologia das Construções II
Optativa Grupo 1	4	4	-	60	<i>Referente a cada disciplina</i>
Optativa Grupo 2	4	4	-	60	<i>Referente a cada disciplina</i>
Optativa Grupo 3	4	4	-	60	<i>Referente a cada disciplina</i>
TCCII	1	1		15	TCC I
Carga Horária Parcial	11 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	11 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	-	165 (Obrigatórias) + 180 (Optativas)	
CARGA HORÁRIA TOTAL	11 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	11 (Obrigatórios) + 12 (Optativos)	-	165 (Obrigatórias) + 180 (Optativas)	

* Co-requisitos