

Matriz 1 - Engenharia Civil

Nivelamento	Carga Horária e Creditação				
	Semestral		Semanal		Pré-requisito
	Total	Créditos	Teórica	Prática	
Familiarização EAD	20	-	-	-	
Matemática	20	-	-	-	

1º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Fundamentos da Economia	40	2	1	1	
Desenho Técnico Mecânico	60	3	0	3	
Informática e Linguagem de Programação	60	3	2	1	
Sociologia	40	2	2	0	
Higiene e Segurança no Trabalho	40	2	1	1	
Projeto Integrador 1	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	260	13	6	7	
2º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Cálculo I	80	4	4	0	
Geometria Analítica	60	3	3	0	
Física I	80	4	2	2	
Química Geral	60	3	1	2	
Álgebra Linear	60	3	3	0	
Projeto Integrador 2	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	360	18	14	4	
3º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Cálculo II	80	4	4	0	
Estatística	60	3	2	1	
Desenho Arquitetônico	60	3	0	3	
Física II	60	3	1	2	Física I
Mecânica Aplicada	60	3	2	1	
Metodologia da Pesquisa	40	2	2	0	
Projeto Integrador 3	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	380	19	11	8	

4º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Cálculo III	60	3	3	0	
Topografia I	40	2	1	1	
Métodos Numéricos	60	3	1	2	
Arquitetura e Urbanismo	40	2	1	1	
Equações Diferenciais	60	3	3	0	
Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
Topografia II	40	2	1	1	Topografia I
Projeto Integrador 4	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	380	19	12	7	
5º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
Mecânica dos Sólidos II	60	3	3	0	
Materiais de Construção Civil	40	2	1	1	
Geologia	40	2	2	0	
Sistemas Estruturais	40	2	1	1	
Hidráulica	60	3	2	1	
Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	320	16	11	5	
6º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Construção Civil I	40	2	1	1	
Transportes	40	2	2	0	
Hidrologia	60	3	2	1	
Eletricidade	60	3	1	2	
Estática I	60	3	3	0	
Instalações Elétricas	60	3	2	1	
Construção Civil II	40	2	1	1	
Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	380	19	12	7	

7º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Estática II	60	3	3	0	
Estradas I	40	2	1	1	
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	60	3	2	1	
Estradas II	40	2	1	1	
Mecânica dos Solos I	60	3	2	1	
Projeto do Trabalho e Ergonomia	40	2	2	0	
Projeto Integrador 7	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	320	16	11	5	
8º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Saneamento I	40	2	1	1	
Estruturas de Madeira	60	3	3	0	
Concreto Armado I	60	3	2	1	
Estruturas Metálicas	80	4	3	1	
Mecânica dos Solos II	60	3	3	0	
Saneamento II	40	2	1	1	
Projeto Integrador 8	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	360	18	13	5	
9º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Concreto Protendido	60	3	2	1	
Concreto Armado II	60	3	2	1	
Fundações	60	3	2	1	
Estágio Supervisionado I	200	10	0	10*	
Projeto Integrador 9	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	400	20	6	14	

* 8 (oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

10º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Logística Integrada	60	3	2	1	
Administração na Construção Civil	40	2	1	1	
Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	0	2	
Estágio Supervisionado II	200	10	0	10*	
Projeto Integrador 10	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	360	18	3	15	

* 8 (oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

INDICADORES:

Tempo de Integralização:	Médio: 10 semestres Máximo: 20 semestres
Semanas letivas:	20 semanas/ semestre
Dias letivos:	200 por ano
Disciplinas:	1 crédito = 20 h

Carga horária:

Carga horária total de disciplinas + estágio supervisionado:	3520 h
(Conforme Res. 02/2007)	
Atividades Complementares:	200 h
Carga horária total:	3720 h

Matriz 2 - Engenharia Civil

Nivelamento	Carga Horária e Creditação				
	Semestral		Semanal		Pré-requisito
	Total	Créditos	Teórica	Prática	
Familiarização EAD	20	-	-	-	
Matemática	20	-	-	-	

1º PERÍODO					
Disciplina		Créditos	Semanal		Pré-requisito
			Teórica	Prática	
Cálculo I	80	4	4	0	
Desenho Técnico Mecânico	60	3	0	3	
Geometria Analítica	60	3	3	0	
Física I	80	4	2	2	
Química Geral	60	3	2	1	
Informática e Linguagem de Programação	60	3	2	1	
Álgebra Linear	60	3	3	0	
Projeto Integrador 1	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	480	24	16	8	
2º PERÍODO					
Disciplina		Créditos	Semanal		Pré-requisito
			Teórica	Prática	
Cálculo II	80	4	4	0	
Estatística	60	3	2	1	
Desenho Arquitetônico	60	3	0	3	
Física II	60	3	1	2	Física I
Mecânica Aplicada	60	3	2	1	
Metodologia da Pesquisa	40	2	2	0	
Projeto Integrador 2	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	380	19	11	8	
3º PERÍODO					
Disciplina		Créditos	Semanal		Pré-requisito
			Teórica	Prática	
Cálculo III	60	3	3	0	
Topografia I	40	2	1	1	
Métodos Numéricos	60	3	1	2	
Arquitetura e Urbanismo	40	2	1	1	
Equações Diferenciais	60	3	3	0	
Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
Topografia II	40	2	1	1	Topografia I
Projeto Integrador 3	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	380	19	12	7	

4º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
Mecânica dos Sólidos II	60	3	3	0	
Materiais de Construção Civil	40	2	1	1	
Geologia	40	2	2	0	
Sistemas Estruturais	40	2	1	1	
Hidráulica	60	3	2	1	
Projeto Integrador 4	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	320	16	11	5	
5º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Construção Civil I	40	2	1	1	
Transportes	40	2	2	0	
Hidrologia	60	3	2	1	
Eletricidade	60	3	1	2	
Estática I	60	3	3	0	
Instalações Elétricas	60	3	2	1	
Construção Civil II	40	2	1	1	
Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	320	16	11	5	
6º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Estática II	60	3	3	0	
Estradas I	40	2	1	1	
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	60	3	2	1	
Estradas II	40	2	1	1	
Mecânica dos Solos I	60	3	2	1	
Projeto do Trabalho e Ergonomia	40	2	2	0	
Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	320	16	11	5	

7º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Saneamento I	40	2	1	1	
Estruturas de Madeira	60	3	3	0	
Concreto Armado I	60	3	2	1	
Estruturas Metálicas	80	4	3	1	
Mecânica dos Solos II	60	3	3	0	
Saneamento II	40	2	1	1	
Projeto Integrador 7	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	360	18	13	5	
8º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Concreto Protendido	60	3	2	1	
Concreto Armado II	60	3	2	1	
Fundações	60	3	2	1	
Higiene e Segurança do Trabalho	40	2	1	1	
Projeto Integrador 8	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	240	12	7	5	
9º PERÍODO					
Disciplina			Semanal		Pré-requisito
		Créditos	Teórica	Prática	
Logística Integrada	60	3	2	1	
Administração na Construção Civil	40	2	1	1	
Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	0	2	
Estágio Supervisionado I	200	10	0	10*	
Projeto Integrador 9	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	360	18	3	15	

* 8 (oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

10º PERÍODO					
Disciplina		Créditos	Semanal		Pré-requisito
			Teórica	Prática	
Fundamentos da Economia	40	2	1	1	
Sociologia	40	2	2	0	
Estágio Supervisionado II	200	10	0	10*	
Projeto Integrador 10	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas	300	15	3	12	

* 8 (oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

INDICADORES:

Tempo de Integralização:	Médio: 10 semestres Máximo: 20 semestres
Semanas letivas:	20 semanas/ semestre
Dias letivos:	200 por ano
Disciplinas:	1 crédito = 20 h

Carga horária:

Carga horária total de disciplinas + estágio supervisionado:	3520 h
(Conforme Res. 02/2007)	
Atividades Complementares:	200 h
Carga horária total:	3720 h