



ESTRUTURA CURRICULAR DA ENGENHARIA CIVIL

2014

ATUALIZADA EM DEZEMBRO DE 2014

1º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	90	-	-
GEXT 7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	-	-
GCIV 8103	Desenho	4	0	0	4	72	-	-
GEXT 7702	Química	2	2	0	3	72	-	-
GCIV 8101	Introdução a Engenharia	2	0	0	2	36	-	-
GCIV 8102	Administração	2	0	0	2	36	-	-
GCIV 8104	Humanidades e Ciências Sociais	2	0	0	2	36	-	-
Total		19	2	0	20	378	Atualizado em: 09/12/2014	

2º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis	4	0	0	4	72	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I
GEXT 7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT 7501	Álgebra Linear I
GEXT 7401	Computação	2	2	0	3	72	-	-
GEXT 7001	Mecânica Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I
GCIV 8203	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	-	-
GEXT 7201	Ciências do Ambiente	2	0	0	2	36	GEXT 7702	Química
GCIV 8202	Desenho Técnico	3	0	0	3	54	GCIV 8103	Desenho
GCIV 8201	Sistemas e Obras de Engenharia para Cidades	2	2	0	3	72	GCIV 8101	Introdução a Engenharia
Total		21	6	0	24	486	Atualizado em: 09/12/2014	

3º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303	Equações Diferenciais Ordinárias E.D.O	4	0	0	4	72	GEXT 7301 GEXT 7502	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear II
GEXT 7503	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis
GEXT 7402	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT 7401 GEXT 7501 GEXT 7301	Computação Álgebra Linear I Cálculo a uma Variável
GCIV 8303	Mecânica Geral	3	0	0	3	54	GEXT 7001	Mecânica Básica
GEXT 7003	Eletricidade Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7302 GEXT 7001	Cálculo a Varias Variáveis Mecânica Básica
GEXT 7601	Estatística	3	0	0	3	54	GEXT 7302	Cálculo a Varias Variáveis
GCIV 8301	Fundamentos de Desenho de Projeto	3	0	0	3	54	GCIV 8202	Desenho Técnico
GCIV 8302	Projeto Estruturante I	0	2	0	1	36	--	--
Total		20	6	0	23	468	Atualizado em: 09/12/2014	

4º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304	Equações Diferenciais Parciais e Séries E.D.P.S	3	0	0	3	54	GEXT 7303	E.D.O
GCIV 8407	Fundamento de Engenharia de Segurança	2	0	0	2	36	-	-
GEXT 7002	Física Térmica	2	2	0	3	72	GEXT 7001	Mecânica Básica
GCIV 8406	Resistência dos Materiais I	3	0	0	3	54	GCIV 8303	Mecânica Geral
GCIV 8401	Economia	2	0	0	2	36	-	-
GCIV 8402	Arquitetura e Urbanismo I	3	0	0	3	54	GCIV 8301	Fundamentos de Desenho de Projeto
GCIV 8403	Topografia e Geodésia	3	0	0	3	54	GCIV 8202	Desenho Técnico
GCIV 8404	Gestão da Qualidade	2	0	0	2	36	GEXT 7601	Estatística
GCIV 8405	Projeto Estruturante II	0	2	0	1	36	GCIV 8302	Projeto Estruturante I
Total		20	4	0	22	432	Atualizado em: 09/12/2014	

5º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV 8506	Fenômenos de Transferência	2	2	0	3	72	GEXT 7002	Física Térmica
GEXT 7004	Ondas	2	2	0	3	72	GEXT 7003 GEXT 7002	Eletricidade Básica Física térmica
GCIV 8501	Materiais de Const. Civil I	2	2	0	3	72	GEXT 7702	Química 60 Créditos
GCIV 8502	Computação Gráfica	1	2	0	2	54	GCIV 8301 GCIV 8403	Fundamentos de Desenho de Projeto Topografia e Geodésia
GCIV 8503	Geotecnia	3	0	0	3	54	---	60 Créditos
GCIV 8507	Resistência dos Materiais II	3	0	0	3	54	GCIV 8406	Resistência dos Materiais I
GCIV 8504	Arquitetura e Urbanismo II	3	0	0	3	54	GCIV 8402	Arquitetura e Urbanismo I
Total		16	8	0	20	432	Atualizado em: 09/12/2014	

6º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV 8601	Materiais de Const. Civil II	2	2	0	3	72	GCIV 8501	Materiais de Const. Civil I
GCIV 8602	Rodovias e Ferrovias I	4	0	0	4	72	GCIV 8403	Topografia e Geodésia
GCIV 8603	Inst. Hidráulicas e Sanitárias	2	2	0	3	72	GCIV 8301	Fundamentos de Desenho de Projeto
GCIV 8604	Mecânica dos Solos I	3	2	0	4	90	GCIV 8503	Geotecnia
GCIV 8605	Sistemas Estruturais e Teoria das Estruturas	3	0	0	3	54	GCIV 8406	Resistência de Materiais I
Total		14	6	0	17	360	Atualizado em: 09/12/2014	

7º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV 8701	Hidráulica e Hidrologia	4	0	0	4	72	GCIV 8506 GCIV 8403	Fenômenos de Transferência Topografia e Geodésia
GCIV 8702	Saneamento Básico	3	0	0	3	54	GCIV 8506 GCIV 8403 GEXT 7702 GCIV 8603	Fenômenos de Transferência Topografia e Geodésia Química Inst. Hidráulicas e Sanitárias
GCIV 8703	Rodovias e Ferrovias II	3	0	0	3	54	GCIV 8602	Rodovias e Ferrovias I
GCIV 8704	Instalações Elétricas	2	2	0	3	72	GCIV 8301 GEXT 7003	Fundamentos de Desenho de Projeto Eletricidade Básica
GCIV 8705	Mecânica dos Solos II	4	0	0	4	72	GCIV 8604 GCIV 8507	Mecânica dos Solos I Resistência dos Materiais II
GCIV 8706	Estruturas I	4	0	0	4	72	GCIV 8605	Sistemas Estruturais e Teoria das Estruturas
Total		20	2	0	21	396	Atualizado em: 09/12/2014	

8º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV 8801	Tecnologia Hidro-Sanitária	3	0	0	3	54	GCIV 8702	Saneamento Básico
GCIV 8802	Sistemas Viários	3	0	0	3	54	GCIV 8703	Rodovias e Ferrovias II
GCIV 8803	Portos, Meios e Vias Navegáveis	2	0	0	2	36	GCIV 8506 GCIV 8403	Fenômenos de Transferencia Topografia e Geodésia
GCIV 8804	Estágio Supervisionado	0	0	21	7	378	-	Conclusão de 120 créditos
GCIV 8805	Estruturas II	4	0	0	4	72	GCIV 8706 GCIV 8507	Estruturas I Resistência dos Materiais II
GCIV 8806	Recursos Naturais I	2	0	0	2	36	GEXT 7201	Ciências do Ambiente
GCIV 8807	Tecnologia das Construções I	3	0	0	3	54	GCIV 8301 GCIV 8601	Fundamentos de Desenho de Projeto Materiais de Const.Civil II
GCIV 8808	Fundações	2	0	0	2	36	GCIV 8705 GCIV 8507	Mecânica dos Solos II Resistência dos Materiais II
Total		19	0	21	26	342+378 = 720	Atualizado em: 09/12/2014	

9º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV 8901	Gestão Sanitária do Ambiente	3	0	0	3	54	GCIV 8801	Tecnologia Hidro-Sanitária
GCIV 8902	Transporte e Logística	2	0	0	2	36	GCIV 8802	Sistemas Viários
GCIV 8903	Estruturas III	4	0	0	4	72	GCIV 8805	Estruturas II
GCIV 8905	Gestão Ambiental I	3	0	0	3	54	GCIV 8806	Recursos Naturais I
GCIV 8906	Tecnologia da Construções II	3	0	0	3	54	GCIV 8807	Tecnologia das Construções I
GCIV 8907	Projeto Final I	0	4	0	2	72	GCIV 8203 GCIV 8201	Metodologia Científica Sistemas e Obras de Engenharia para Cidades Mínimo de 170 créditos
Total		15	4	0	17	342	Atualizado em: 09/12/2014	

10º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV 8001	Gestão Ambiental II	3	0	0	3	54	GCIV 8905	Gestão Ambiental I
GCIV 8002	Orçamento Planejamento e Controle de Obras Cíveis	4	0	0	4	72	GCIV 8906	Tecnologia da Construções II
GCIV 8004	Estruturas IV	4	0	0	4	72	GCIV 8706 GCIV 8507	Estruturas I Resistência dos Materiais II
GCIV 8003	Projeto Final II	0	4	0	2	72	GCIV 8907	Projeto Final I
Total		11	4	0	13	270	Atualizado em: 09/12/2014	

ENGENHARIA CIVIL

DISCIPLINAS OPTATIVAS						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV0801	Corrosão	2	0	0	2	36	GCIV 8601	Materiais de Construção Civil II
GCIV0802	Inspeção de Materiais na Construção Civil	2	0	0	2	36	GCIV 8601	Materiais de Construção Civil II
GCIV0803	Fundamentos de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde)	2	0	0	2	36	GCIV 8407	Fundamentos de Engenharia de Segurança Mínimo de 50 créditos
GCIV0804	Inspeção em Engenharia	2	0	0	2	36	-	Total de 50 Créditos
GCIV0805	Recuperação de Estruturas de Concreto Armado	2	0	0	2	36	GCIV 8601 GCIV 8605	Materiais de Construção Civil II / Sistemas Estruturais e Teoria das Estruturas
GCIV0806	Engenharia de Tráfego	2	0	0	2	36	GCIV 8703	Rodovias e Ferrovias II
GCIV0807	Pavimentação	2	0	0	2	36	GCIV 8705 GCIV 8601	Mecânica dos Solos II / Materiais de Construção Civil II
GCIV0808	Pólos Geradores de Tráfego	2	0	0	2	36	GCIV 0806	TEEC - Engenharia de Tráfego
GCIV0809	Túneis	2	0	0	2	36	GCIV 8503	Geotecnia
GCIV0810	Técnicas de Terraplenagem	2	0	0	2	36	GCIV 8503	Geotecnia
GCIV0812	Obras de Terra	2	0	0	2	36	GCIV 8808	Fundações
GCIV0813	Geotecnia Ambiental	2	0	0	2	36	GCIV 8503	Geotecnia
GCIV 0814	Patologias em Estruturas de Concreto	2	0	0	2	36	GCIV 8601	Materiais de Construção Civil II
GCIV 0815	Ciência e tecnologia do cimento	2	0	0	2	36	GCIV 8601	Materiais de Construção Civil II
GCIV 0816	Sistemas de Impermeabilização	2	0	0	2	36	GCIV 8601	Materiais de Construção Civil II
GCIV0817	Licenciamento Ambiental	2	0	0	2	36	GEXT 7201	Ciências do Ambiente Mínimo de 50 créditos
GCIV0818	Métodos Numéricos para Engenharia Civil	2	0	0	2	36	GCIV 8406	Resistência dos Materiais I
GCIV0819	Impactos Ambientais nas Megacidades	2	0	0	2	36	GEXT 7201	Ciências do Ambiente Mínimo de 50 Créditos
GCIV0820	Acessibilidade nas Edificações e Espaços Urbanos	2	0	0	2	36	-	-
GCIV0821	Aeroportos	2	0	0	2	36	GCIV 8402	Arquitetura e Urbanismo I
GCIV0822	Pavimentação de Pistas de Aeroportos	2	0	0	2	36	GCIV 0807	TEEC - Pavimentação
GCIV0823	Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	-	-
GCIV0824	Complementos de Concreto Armado	2	0	0	2	36	GCIV 8805	Estruturas II
GCIV0825	Perícias e Avaliações Imobiliária	2	0	0	2	36	-----	140 créditos
GCIV0826	Sinalização Rodoviária	2	0	0	2	36	GCIV 8602	Rodovias e Ferrovias I
GCIV0827	Projeto de Interseções Rodoviárias	2	0	0	2	36	GCIV 8602	Rodovias e Ferrovias I
GCIV0828	Cabeamento Estruturados e Redes	2	0	0	2	36	GCIV 8301	Fund. De Desenho de Projetos
GCIV0829	Materiais Sustentáveis para a Construção Civil	2	0	0	2	36	-----	Mínimo de 50 créditos
GCIV0830	Concreto Protendido	2	0	0	2	36	GCIV 8805	Estruturas II
GCIV0831	Desempenho nas Edificações Habitacionais I	2	0	0	2	36	GCIV 8504	Arquitetura e Urbanismo II

DISCIPLINAS OPTATIVAS						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCIV0832	Sustentabilidade na Construção Civil	2	0	0	2	36	GCIV 8807	Tecnologia das Construções I
GCIV0833	Gerenciamento Estratégico da Fiscalização e Operação de Trânsito	2	0	0	2	36	GCIV 8504	Arquitetura e Urbanismo II
GCIV0834	Pontes	2	0	0	2	36	GCIV 8805	Estruturas II
GCIV0835	Modelagem Estrutural	2	0	0	2	36	GCIV 8406	Resistência dos Materiais I
							Atualizado em: 09/12/2014	

OBS.: Os alunos de Engenharia Civil deverão cursar uma carga horária mínima de **90 horas-aula de disciplinas optativas.**