

MUNICÍPIO DE GURUPI – ESTADO DO TOCANTINS
FUNDAÇÃO UNIRG – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL

MATRIZ CURRICULAR Nº 01 DO CURSO DE
ENGENHARIA CIVIL (Matutino)

Aprovada pela Resolução CONSUP nº 005, de 24/04/2014;
Alteração homologada pela Resolução CONSUP nº 043, de 17/11/2016;
Alterada pela Resolução CONSUP nº 056, de 23/11/2017.

Curriculo aprovado
Resolução CONSUP nº 005, 2014

Ad. J. J. J.
Reitor do Centro Universitário UNIRG

RESUMO

Curso:	Engenharia Civil	Carga Horária Teórica:	2.700 horas-aula
Turno:	Matutino	Carga Horária Prática:	720 horas-aula
Vigência:	A partir do segundo semestre de 2014	Disciplinas Optativas:	120 horas-aula
Duração:	05 anos	Estágio Obrigatório:	210 horas
Duração Mínima:	10 semestres (5 anos)	Atividades Complementares:	120 horas
Duração máxima:	15 semestres (7 anos e 6 meses)	Total da Carga horária:	3.870 horas
		Total de Créditos:	238 créditos
		Total de Disciplinas:	60 disciplinas

PRIMEIRO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
1º	2000	Cálculo I	4	60	4	60	-	-	-
	2001	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	60	4	60	-	-	-
	2002	Química I	4	60	2	30	2	30	-
	2003	Introdução à Engenharia Civil	4	60	4	60	-	-	-
	2004	Desenho Técnico I	4	60	2	30	2	30	-
	2005	Português	4	60	4	60	-	-	-
Subtotal			24	360	20	300	4	60	-

SEGUNDO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
2º	2006	Cálculo II	4	60	4	60	-	-	2000
	2007	Física Geral e Experimental I	4	60	2	30	2	30	-
	2008	Informática Aplicada	4	60	-	-	4	60	-
	2009	Química II	4	60	2	30	2	30	2002
	2010	Desenho Técnico II (CAD)	4	60	-	-	4	60	2004
	2011	Ciências Ambientais e Sustentabilidade na Construção Civil	4	60	4	60	-	-	-
Subtotal			24	360	12	180	12	180	-

TERCEIRO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
3º	2012	Metodologia Científica	4	60	4	60	-	-	-
	2013	Física Geral e Experimental II	4	60	2	30	2	30	2007
	2014	Geologia	4	60	2	30	2	30	-
	2015	Engenharia Econômica	4	60	4	60	-	-	-
	2016	Topografia I	4	60	2	30	2	30	-
	2017	Administração para Engenharia	4	60	4	60	-	-	-
Subtotal			24	360	18	270	6	90	-

QUARTO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
4º	2018	Mecânica Geral	4	60	4	60	-	-	2013
	2019	Construção Civil I	4	60	4	60	-	-	-
	2020	Materiais de Construção I	4	60	2	30	2	30	-
	2021	Topografia II	4	60	2	30	2	30	2016
	2022	Epistemologia e Teoria do Conhecimento	4	60	4	60	-	-	-
	2023	Fenômenos de Transporte	4	60	4	60	-	-	-
Subtotal			24	360	20	300	4	60	-

QUINTO PERÍODO

QUINTO PERÍODO									
Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
5º	2024	Resistência dos Materiais I	4	60	4	60	-	-	-
	2025	Materiais de Construção II	4	60	2	30	2	30	2020
	2026	Construção Civil II	4	60	2	30	2	30	2019
	2027	Hidráulica	4	60	4	60	-	-	-
	2028	Sociologia	4	60	4	60	-	-	-
	2029	Geoprocessamento	4	60	2	30	2	30	-
Subtotal			24	360	18	270	6	90	-

SEXTO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
6º	2030	Resistência dos Materiais II	4	60	4	60	-	-	2024
	2031	Instalações Elétricas	4	60	2	30	2	30	-
	2032	Tecnologia do Concreto	4	60	2	30	2	30	-
	2033	Mecânica dos Solos	4	60	2	30	2	30	2014
	2034	Teoria das Estruturas I	4	60	4	60	-	-	2018
	2035	Hidrologia	4	60	4	60	-	-	2027
Subtotal			24	360	18	270	6	90	-

SÉTIMO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
7º	2036	Instalações Prediais	4	60	2	30	2	30	2027
	2037	Probabilidade e Estatística	4	60	4	60	-	-	2006
	2038	Projeto de Abastecimento de Água	4	60	4	60	-	-	2011; 2035
	2039	Teoria das Estruturas II	4	60	4	60	-	-	2034
	2040	Projeto de Esgotamento Sanitário	4	60	2	30	2	30	2027
	2041	Projeto de Estradas I	4	60	2	30	2	30	2033
Subtotal			24	360	18	270	6	90	-

OITAVO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
8º	2042	Estruturas de Concreto Armado I	4	60	4	60	-	-	2030; 2039
	2043	Projeto de Arquitetura	4	60	2	30	2	30	2010
	2044	Projeto de Estradas II	4	60	2	30	2	30	2041
	2045	Projeto de Fundações	4	60	4	60	-	-	2030; 2039
	2046	Planejamento e Controle de Obras	4	60	4	60	-	-	-
	2047	Logística	4	60	4	60	-	-	-
Subtotal			24	360	20	300	4	60	-

NONO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
9º	2048	Estruturas de Concreto Armado II	4	60	4	60	-	-	2042
	2049	Patologia e Recuperação de Estruturas	4	60	4	60	-	-	2032
	2050	Estruturas de Aço e Madeira	4	60	4	60	-	-	2030; 2039
	-	Optativa	4	60	4	60	-	-	-
	2051	Obras Geotécnicas	4	60	4	60	-	-	2033
	2052	Estágio Obrigatório*	2	30	2	30	-	-	2042;2043; 2044 2045; 2046; 2047
Subtotal			22	330	22	330	-	-	-

*A disciplina Estágio Obrigatório, 9º período, tem ainda o cumprimento de 180 horas de carga horária prática, como constante no Resumo Geral dessa Matriz Curricular. (fls. 2/3)

DÉCIMO PERÍODO

Per.	Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
			Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
					CR	CH	CR	CH	
10º	2053	Orçamento, Avaliação e Perícia	4	60	4	60	-	-	2049
	2054	Pontes e Viadutos	4	60	4	60	-	-	2048; 2050
	2055	Legislação, Ética e Segurança do Trabalho	4	60	4	60	-	-	2019
	2056	Barragens	4	60	4	60	-	-	2048; 2051
	-	Optativa	4	60	4	60	-	-	-
	2057	Drenagem Urbana	4	60	4	60	-	-	2035
Subtotal			24	360	24	360	-	-	-

RESUMO GERAL

ITEM	CRÉDITOS		CARGA HORÁRIA	
	Teoria	Prática	Teoria	Prática
Conteúdos Curriculares	190	48	2850	720
Estágio Obrigatório**	-	-	-	180
Atividades Complementares	-	-	-	120
Trabalho de Conclusão de Curso***	-	-	-	-
TOTAL GERAL	238		3.870	

**Além das 30 horas teórica, do 9º período, o acadêmico deverá cumprir 180 horas prática em Estágio Obrigatório, totalizando 210 horas, para efeito de integralização da carga horária total prevista para o curso de Engenharia Civil, conforme consta nesta Matriz Curricular.

***O Trabalho de Conclusão de Curso – TCC é documento obrigatório para a certificação do acadêmico ao final do curso.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

O acadêmico deverá cursar uma carga horária mínima de 120 (cento e vinte) horas em disciplinas optativas que serão ofertadas no 9º e 10º períodos de acordo com a demanda, conforme quadro abaixo.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	Total		Parcial				Pré-Requisito
		Créditos (CR)	Carga Horária (CH)	Teoria		Prática		
				CR	CH	CR	CH	
2058	Libras	4	60	2	30	2	30	-
2059	Construções de Aeroportos	4	60	4	60	-	-	2044
2060	Portos e Vias Navegáveis	4	60	4	60	-	-	2048; 2051
2061	Transporte Público	4	60	4	60	-	-	-
2062	Terraplenagem	4	60	4	60	-	-	2044
2063	Tópicos Especiais em Engenharia Civil	4	60	4	60	-	-	-
2064	Projeto de Alvenaria Estrutural	4	60	4	60	-	-	2048
2065	Prevenção e Combate à Incêndio	4	60	4	60	-	-	2036
2066	Caracterização e Gestão de Resíduos Sólidos	4	60	4	60	-	-	2011
2067	Sistemas de Irrigação	4	60	4	60	-	-	2027; 2035
2068	Estrutura de Concreto Protendido; Alveolar; Pré-Moldado	4	60	4	60	-	-	2048
2069	Engenharia Ferroviária	4	60	4	60	-	-	2044; 2047
2070	Cálculo Numérico	4	60	4	60	-	-	-

***O acadêmico que fizer a opção pela **Disciplina Optativa de Libras**, terá a garantia de sua distribuição, conforme quadro de Disciplinas Optativas acima: 60 horas-aula (4 créditos), sendo 30 horas-aula de teoria e 30 horas de prática.

Currículo aprovado

(fls. 3/ 3)

Resolução CONSUP nº 005, 2014

Adriano Sáez
Reitor do Centro Universitário UNIRG