

**MUNICÍPIO DE GURUPI – ESTADO DO TOCANTINS**  
**FUNDAÇÃO UNIRG – UNIVERSIDADE DE GURUPI**  
**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL**

**MATRIZ CURRICULAR N. 02 DO CURSO DE**  
**ENGENHARIA CIVIL**

Aprovada pela Resolução/CONSUP n.000/2022

**RESUMO**

Curso: Engenharia Civil Turno: Noturno Modalidade: Presencial Vigência: A partir do segundo semestre de 2022 Duração mínima: 10 semestres (5 anos) Duração máxima: 15 semestres (7 anos e 6 meses)	<b>Carga Horária Teórica: 1.890 horas</b> <b>Carga Horária Prática: 1.030 horas</b> <b>Eletivas/Optativa: 60 horas</b> <b>Educação a distância: 570 horas</b> <b>Estágio Supervisionado: 160 horas</b> <b>Extensão Curricularizada: 390 horas</b> <b>Atividades Complementares: 120 horas</b> <b>Carga horária Total: 3.880 horas</b> <b>Total de Créditos: 240</b>
---	---

**PRIMEIRO PERÍODO**

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
1º	1		Desenho Técnico	2	-	30	30	36	-	-	-
	2		Estudos Socioantropológicos (TG)	4	15	-	60	72	30	15	-
	3		Informática Aplicada à Engenharia	2	-	30	30	36	-	-	-
	4		Introdução à Engenharia	2	15	-	30	36	-	15	-
	5		Leitura e Interpretação de Texto (TG -GI)	4	30	-	60	72	30	-	-
	6		Matemática Básica (TG)	4	60	-	60	72	-	-	-
	7		Pesquisa e Iniciação Científica	2	-	-	30	36	30	-	-
<b>Subtotal</b>				<b>20</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>360</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	

**SEGUNDO PERÍODO**

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
2º	8		Cálculo I	4	60	-	60	72	-	-	-
	9		Desenho Técnico Informatizado	4	-	60	60	72	-	-	-
	10		Empreendedorismo e Desenvolvimento Regional (TG)	4	15	-	60	72	30	15	-
	11		Física I	4	30	15	60	72	-	15	-
	12		Geologia	2	-	-	30	36	30	-	-
	13		Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	45	-	60	72	-	15	-
	14		Atividades Integradoras I	1	-	-	15	18	-	15	-
<b>Subtotal</b>				<b>23</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>345</b>	<b>414</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	-

**TERCEIRO PERÍODO**

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
3º	15		Cálculo II	4	60	-	60	72	-	-	Cálculo I
	16		Física II	4	15	-	60	72	30	15	-
	17		Mecânica dos Flúidos	4	45	15	60	72	-	-	-



18		Química Geral	4	30	30	60	72	-	-	-
19		Responsabilidade Social e Ambiental	4	15	-	60	72	30	15	-
20		Topografia	6	30	45	90	108	-	15	-
21		Atividades Integradoras II	1	-	-	15	18	-	15	-
<b>Subtotal</b>			<b>27</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>405</b>	<b>486</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>-</b>

#### QUARTO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
4º	22		Comportamento Humano e Liderança (TG)	4	60	-	60	72	-	-	-
	23		Engenharia de Transporte	2	15	-	30	36	-	15	-
	24		Estatística (TG)	4	30	-	60	72	30	-	-
	25		Geoprocessamento	4	30	30	60	72	-	-	-
	26		Hidráulica	4	45	15	60	72	-	-	Mecânica dos Fluidos
	27		Mecânica Aplicada à Engenharia	4	45	15	60	72	-	-	Física I
	28		Metodologia e Pesquisa Científica (TG)	2	-	-	30	36	30	-	-
	29		Atividades Integradoras III	1	-	-	15	18	-	15	-
<b>Subtotal</b>			<b>25</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>375</b>	<b>450</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	

#### QUINTO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
5º	30		Estudo de Tráfego	2	15	-	30	36	-	15	-
	31		Hidrologia	4	45	15	60	72	-	-	-
	32		Legislação Ambiental - Gestão e Projeto	4	15	-	60	72	30	15	-
	33		Mecânica dos Solos	4	45	15	60	72	-	-	-
	34		Pavimentação	4	45	15	60	72	-	-	-
	35		Resistência dos Materiais I	4	45	15	60	72	-	-	Mecânica Aplicada à Engenharia
	36		Segurança do Trabalho	2	-	-	30	36	30	-	-
	37		Atividades Integradoras IV	1	-	-	15	18	-	15	-
<b>Subtotal</b>			<b>25</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>375</b>	<b>450</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	

#### SEXTO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
6º	38		Engenharia de Estradas	4	30	15	60	72	-	15	Topografia
	39		Estruturas Isostáticas	4	60	-	60	72	-	-	-
	40		Ética e Filosofia (TG)	4	30	-	60	72	30	-	-
	41		Materiais de Construção I	4	45	15	60	72	-	-	-
	42		Resistência dos Materiais II	4	60	-	60	72	-	-	Resistência dos Materiais I
	43		Sistemas de Drenagem	4	15	-	60	72	30	15	Hidrologia
	<b>Subtotal</b>			<b>24</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>-</b>

#### SÉTIMO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
7º	44		Estruturas Hiperestáticas	4	60	-	60	72	-	-	Estruturas Isostáticas
	45		Materiais de Construção II	4	15	15	60	72	30	-	-

	46		Obras Geotécnicas	4	45	15	60	72	-	-	Mecânica dos Solos
	47		Projeto Arquitetônico	4	-	45	60	72	-	15	Desenho Técnico Informatizado
	48		Projeto de Abastecimento de Água	4	30	-	60	72	30	-	Hidráulica
	49		Tecnologia do Concreto	4	30	15	60	72	-	15	Materiais de Construção I
	<b>Subtotal</b>			<b>24</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	

#### OITAVO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
8º	50		Construção Civil - Técnicas Construtivas	4	45	-	60	72	-	15	-
	51		Estruturas de Concreto Armado	8	120	-	120	144	-	-	Estruturas Hiperestáticas
	52		Projeto de Esgotamento Sanitário	4	30	-	60	72	30	-	Hidráulica
	53		Projeto de Instalações Prediais	4	30	30	60	72	-	-	Projeto Arquitetônico
	54		Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	2	-	30	30	36	-	-	Metodologia e Pesquisa Científica
	55		Sistema de Gestão da Qualidade na Construção Civil	2	-	-	30	36	30	-	-
	<b>Subtotal</b>			<b>24</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	

#### NONO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
9º	56		Estágio Obrigatório	2	30	-	30	36	-	-	**
	57		Estruturas de Madeira	4	45	-	60	72	-	15	Resistência dos Materiais II
	58		Patologia e Recuperação de Estruturas	4	30	15	60	72	-	15	Tecnologia do Concreto
	59		Projeto Computacional de Estruturas	4	-	60	60	72	-	-	Projeto Arquitetônico
	60		Projeto de Fundações	4	30	15	60	72	-	15	Estruturas de Concreto Armado
	61		Projeto de Instalações Elétricas	4	30	30	60	72	-	-	Projeto Arquitetônico
	62		Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	2	-	30	30	36	-	-	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
	<b>Subtotal</b>			<b>24</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	

#### DÉCIMO PERÍODO

Período	Nº	Código	Disciplina	Créditos	C/H Teórica	C/H Prática	Hora Relógio	Hora Aula*	C/H EAD	C/H Extensão	Pré-requisito
10º	63		Avaliação e Perícia de Imóveis	4	15	-	60	72	30	15	Patologia e Recuperação de Estruturas
	64		Barragens	4	15	30	60	72	-	15	Mecânica dos Solos
	65		Estruturas de Aço	4	45	-	60	72	-	15	Resistência dos Materiais II
	66		Optativa	4	30	-	60	72	30	-	-
	67		Planejamento e Orçamento de Empreendimentos	4	30	30	60	72	-	-	Projetos (47; 53; 59; 61)
	68		Pontes e Viadutos	4	45	15	60	72	-	-	Resistência dos Materiais II



	<b>Subtotal</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	
--	-----------------	-----------	------------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	--

Descrição das somatórias	CRÉDITOS	C/H 60 min.	C/H Presencial Teórica	C/H Prática	C/H EaD	C/H Extensão	C/H 50 min. Hora/aula
	240	3.600	1.890	750	570	390	4.320
Horas Atividades complementares HAC		120		120			
Estágio Supervisionado		160		160			
<b>TOTAL</b>		<b>3.880</b>	1.890	1.030	570	390	

- Hora-aula institucional de 50 minutos, que estende o calendário de 15 para 18 semanas para cumprir a carga horária total.

	Código	Disciplinas Optativas	Créditos
<b>Optativa</b>		Administração para Engenharia	4
		Aeroportos	4
		Algoritmo e Linguagem de Programação	4
		Alvenaria Estrutural	4
		Conforto Ambiental	2
		Conservação de Rodovias	2
		Construções Sustentáveis	4
		Eficiência Energética	4
		Engenharia Ferroviária	4
		Estruturas de Concreto Protendido e Pré-Moldadas	4
		Gestão de Recursos Hídricos	4
		Língua Brasileira de Sinais - Libras	2
		Língua Inglesa Básica	4
		Logística	4
		Manutenção Preventiva e Corretiva em Instalações Prediais	4
		Máquinas e Equipamentos para Construção Rodoviária	4
		Portos e Vias Navegáveis	4
		Prevenção e Combate à Incêndio	4
		Projeto e Construção de Túneis	4
		Tecnologia dos Concretos Especiais – CAD	4
	Terraplenagem	4	