

FAHESA - Faculdade de Ciências Humanas, Econômicas e da Saúde de Araguaína
ITPAC - INSTITUTO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS LTDA.

Av. Filadélfia, 568 – Setor Oeste – Araguaína – TO – CEP 77.816-540 / Fone: 63' 3411-8500 - www.itpac.br
CNPJ – 02.941.990/0001-98 Inscrição Municipal – 8452

MATRIZ CURRICULAR CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL BACHARELADO

Modalidade: Presencial

Grau: Bacharelado

Curso: Engenharia Civil

Turno: Matutino

Carga Horária: 3.810 horas

Vigência: 2016/2

Integralização: Mínimo de 05 anos e Máximo de 10 anos

Total de Vagas: 100 vagas anuais



1º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
1.	Geometria Descritiva I	IE	15	15	30	2	
2.	Calculo Diferencial e Integral I	IE	60		60	4	
3.	Desenho Técnico	IE	15	45	60	4	
4.	Álgebra Linear e Geometria Analítica	IE	60		60	4	
5.	Química Aplicada	IE	45	15	60	4	
6.	Língua Portuguesa	IG	60		60	4	
7.	Introdução a Engenharia Civil		30		30	2	
TOTAL			285	75	360	24	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e os conhecimentos de fundamentação.

2º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
8.	Metodologia Científica	IG	60		60	4	
9.	Calculo Diferencial e Integral II	IE	60		60	4	02
10.	Física I	IE	45	15	60	4	
11.	Desenho Técnico Aplicado a Engenharia Civil		60		60	4	03
12.	Materiais de Construção I		45	15	60	4	
13.	Topografia		45	15	60	4	
TOTAL			315	45	360	24	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e os conhecimentos de fundamentação.

3º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
14.	Tecnologia e Gestão do Conhecimento	IG	30		30	2	
15.	Física II	IE	45	15	60	4	10
16.	Mecânica Geral	IE	60		60	4	10
17.	Materiais de Construção II		45	15	60	4	12
18.	Geologia de Engenharia		60		60	4	
19.	Topografia Aplicada		45	15	60	4	13
TOTAL			285	45	330	22	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos de fundamentação e os conhecimentos profissionais.

4º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
20.	Estatística	IE	60		60	4	
21.	Mecânica dos Solos I		45	15	60	4	18
22.	Resistência dos Materiais I	IE	60		60	4	16
23.	Construção Civil I		45	15	60	4	12,17
24.	Eletricidade e Magnetismo	IE	60		60	4	10
25.	Lógica de Programação	IE	60		60	4	
TOTAL			330	30	360	24	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos de fundamentação e os conhecimentos profissionais.

5º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
26.	Estrada de Rodagem I		60		60	4	19
27.	Construção Civil II		45	15	60	4	23
28.	Direitos Humanos e Relações Étnico-Raciais	IG	60		60	4	
29.	Fenômenos de Transportes	IE	45	15	60	4	15
30.	Resistência dos Materiais II		60		60	4	22
31.	Mecânica dos Solos II		45	15	60	4	21
TOTAL			315	45	360	24	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos de fundamentação e os conhecimentos profissionais.



6º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
32.	Estrada de Rodagem II		60		60	4	26
33.	Teoria das Estruturas I		60		60	4	30
34.	Hidráulica	IE	45	15	60	4	29
35.	Instalações Elétricas e Redes Lógicas		45	15	60	4	24
36.	Segurança do Trabalho	IG	30		30	2	
37.	Barragens e Obras de Terra		60		60	4	31
TOTAL			300	30	330	22	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos profissionais e os específicos.

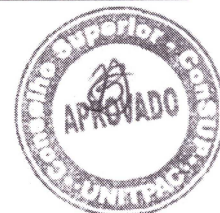
7º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
38.	Teoria das Estruturas II		60		60	4	33
39.	Orçamento de Obras		45	15	60	4	27
40.	Hidrologia		60		60	4	
41.	Economia	IG	60		60	4	
42.	Instalações Hidráulicas e Sanitárias		45	15	60	4	34
43.	Gerenciamento de Tráfego e Transporte Urbano		60		60	4	
TOTAL			330	30	360	24	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos profissionais e os específicos.

8º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
44.	Estruturas de Concreto I		60		60	4	38
45.	Gerenciamento de Obras		45	15	60	4	39
46.	Legislação e Ética	IE	60		60	4	
47.	Gestão e Empreendedorismo	IG	60		60	4	
48.	Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção		30		30	2	
49.	Saneamento		45	15	60	4	42
50.	Projeto de Proteção e Combate à incêndio		15	15	30	2	42
TOTAL			315	45	360	24	



Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos profissionais e os específicos.

9º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
51.	Fundações		60		60	4	44
52.	Estruturas de Concreto II		60		60	4	44
53.	Patologia e Terapêutica das Construções		30		30	2	44
54.	Educação Ambiental e Sustentabilidade	IG	30		30	2	
55.	Estruturas de Aço e Madeira		60		60	4	44
56.	Tópicos integradores I		15	15	30	2	37,42,44,45
57.	Eletiva I		60		60	4	
58.	Trabalho de Conclusão de Curso I			30	30	2	37,42,44,45
TOTAL			315	45	360	24	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos profissionais e os específicos.

10º Período

ORDEM	DISCIPLINA	INSTITUCIONAIS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITO	Orientação pedagógica (antecedida por)
59.	Projeto de Engenharia			60	60	4	37,42,44,45
60.	Ponte e Superestrutura		45	15	60	4	52
61.	Tópicos integradores II		15	15	30	2	56
62.	Eletiva II		30		30	2	
63.	Trabalho de Conclusão de Curso II			30	30	2	
64.	Estagio Supervisionado			180	180	12	37,42,44,45
TOTAL			90	300	390	26	

Eixo Temático e Integrador: Engenharia Civil e articulação entre os conhecimentos profissionais e os específicos.

Carga Horária Total do Curso	3.690
ATIVIDADES TEÓRICAS	2.880
ATIVIDADES PRÁTICAS	510
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	180
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	120



DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	TEORICA
Gestão da Qualidade I	60	60
Ergonomia	60	60
Administração Financeira e Orçamentária	60	60
Sistema de Produção	60	60
Direito Administrativo	60	60
Direito Empresarial e Tributário	60	60
Portos e Hidrovias	60	60
Segurança do Trabalho Aplicada	30	30
Gestão da inovação	30	30
Teoria das Organizações	30	30
Ciência e Tecnologia dos Materiais	30	30
Sistemas Logísticos	30	30
Direito da Propriedade Intelectual	30	30
Gestão da Qualidade I	30	30

DISCIPLINA OPTATIVA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	TEORICA
LIBRAS - LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60	60

Legenda:

Institucional Geral = IG

Institucional Área de Exatas = IE

