



**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 – 220.391.142.335-1

## MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

**Curso: Bacharel em Engenharia Civil**

**Carga Horária: 3684 horas**

**Regime: Semestral**

**Turno de Aplicação: Matutino**

**Vigência: 2013/01**

**Tempo de integralização: Mínimo: 05 anos (10 semestres) Máximo: 08 anos (16 semestres)**

1º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
01	Química I	54	36	18	-
02	Cálculo I	72	72	-	-
03	Álgebra Linear e Geometria Analítica	72	72	-	-
04	Desenho Técnico I	72	-	72	-
05	Introdução à Engenharia Civil	54	54	-	-
06	Comunicação e Expressão	54	54	-	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>378</b>	<b>288</b>	<b>90</b>	<b>-</b>

2º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
07	Química II	54	36	18	01
08	Cálculo II	72	72	-	02
09	Desenho Técnico II	54	-	54	04
10	Física I	72	36	36	-
11	Inglês Instrumental	36	36	-	-
12	Informática Aplicada	54	54	-	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>342</b>	<b>234</b>	<b>108</b>	

3º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
13	Física II	72	36	36	10
14	Topografia I	72	36	36	-
15	Projeto Arquitetônico	54	-	54	09
16	Administração e Organização de Empresas	54	54	-	-
17	Metodologia Científica	36	36	-	-
18	Legislação, Ética e Cidadania na Engenharia	54	54	-	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>342</b>	<b>216</b>	<b>126</b>	

4º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
19	Topografia II	54	36	18	14
20	Mecânica Geral	72	72	-	10
21	Geologia de Engenharia	54	54	-	-
22	Instalações Elétricas	54	54	-	-
23	Estatística e Probabilidade	54	54	-	-
24	Engenharia Econômica	54	54	-	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>342</b>	<b>324</b>	<b>18</b>	

5º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
25	Resistência dos Materiais I	72	72	-	20
26	Mecânica dos Solos I	72	54	18	21
27	Materiais de Construção I	72	54	18	-
28	Fenômenos de Transportes	72	54	18	-
29	Estradas de Rodagem I	72	72	-	14
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>360</b>	<b>306</b>	<b>54</b>	

6º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
30	Resistência dos Materiais II	72	72	-	25
31	Mecânica dos Solos II	72	54	18	26
32	Materiais de Construção II	54	36	18	27

33	Hidráulica	72	54	18	28
34	Estradas de Rodagem II	54	54	-	29
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>324</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	

7º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
35	Teoria das Estruturas	72	72	-	30
36	Construção Civil I	72	54	18	32
37	Hidrologia	54	54	-	33
39	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Proteção Contra Incêndio	72	54	18	33
40	Ciências do Ambiente	54	54	-	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>324</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	

8º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
41	Estrutura de Concreto I	72	72	-	35
42	Segurança do Trabalho	36	36	-	-
43	Saneamento	72	54	18	39
44	Barragens e Obras de Terra	72	72	-	31
45	Construção Civil II	54	36	18	36
46	Gerenciamento de Tráfego e Transporte Urbano	54	54	-	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>360</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	

9º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
47	Estrutura de Concreto II	72	72	-	41
48	Fundações	72	72	-	31, 41
49	Patologia e Terapêutica das Construções	72	72	-	41
50	Gerenciamento de Obras	72	72	-	45
51	Projeto de Engenharia	36	-	36	-
52	Trabalho de Conclusão de Curso I	36	-	36	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>360</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	

10º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
53	Estruturas de Aço e Madeira	72	72	-	47
54	Pontes e Superestruturas	72	72	-	47
55	Projeto de Estrutura de Concreto Armado	36		36	47,48
56	Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção	36	36	-	45
57	Trabalho de Conclusão de Curso II	36	36	-	-
58	Estágio Supervisionado	180	-	180	-
<b>Carga Horária Total no Semestre</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	
<b>Atividades Complementares</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total de Curso</b>		<b>3684</b>			

Componentes Curriculares	Carga Horária
Atividades Formativas	3384
Estágio Supervisionado	180
Atividades Complementares	120
<b>Total</b>	<b>3684</b>

### Disciplinas Optativas

DISCIPLINAS	CH	TEORIA
Argamassa Armada	36	36
Máquinas e Equipamentos	36	36
Portos e Hidrovias	36	36
Normalização e Certificação de Qualidade	36	36
Geoprocessamento	36	36
Ferrovias	36	36
Libras – Língua Brasileira de Sinais	36	36