

## CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

### Dados Gerais:

**Curso:** Engenharia Civil - Bacharelado

**Bases Legais do Curso:** Reconhecimento – Portaria nº 1188 de 24/11/2017 – D.O.U. 27/11/2017

**Tempo de integralização:** Mínimo de 5 anos, máximo de 9 anos

**Turno:** Noturno

### MATRIZ CURRICULAR PARA OS INGRESSANTES A PARTIR DE 2019

<b>Tema Gerador - Prototipagem iNovaEng: Inovação e Tecnologia</b>		
<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (Horas-relógio)</b>	<b>Formação</b>
1. Matemática I	80	FB
2. Física Geral e Experimental: Mecânica	80	FB
3. Engenharia e Profissão	40	FB
4. Expressão Gráfica	40	FB
5. Leitura e Produção Textual (LPT)	40	FB
6. Metodologia de Pesquisa (METEP)	40	FB
7. Projeto Integrador I	80	FB
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>	
Atividades Complementares	20	

<b>Tema Gerador - Prototipagem iNovaEng: Projeto e Planejamento</b>		
<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (Horas-relógio)</b>	<b>Formação</b>

1. Matemática II	80	FB
2. Química Geral	80	FB
3. Física Geral e Experimental : Termologia e Ondulatória	40	FB
4. Expressão Gráfica Computadorizada	40	FP
5. Ciência dos Materiais Aplicada à Engenharia Civil	40	FP
6. Química Experimental	40	FB
7. Projeto Integrador II	80	FB
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>	
Atividades Complementares	20	

<b>Tema Gerador - Prototipagem iNovaEng: Desenvolvimento e Execução</b>		
<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (Horas-relógio)</b>	<b>Formação</b>
1. Matemática III	80	FB
2. Física Geral e Experimental : Eletromagnetismo, Óptica e Física Moderna	80	FB
3. Algoritmos Estruturados	80	FB
4. Inovação e Empreendedorismo	40	FB
5. Engenharia e Segurança no Trabalho	40	FP
6. Projeto Integrador III	40	FB
<b>SUBTOTAL</b>	<b>360</b>	
Atividades Complementares	20	

**Tema Gerador - Prototipagem iNovaEng: Validação e Aprimoramento**

Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Formação
1. Matemática IV	80	FB
2. Métodos Numéricos	80	FP
3. Fenômenos de Transporte	80	FP
4. Resistência dos Materiais	80	FP
5. Projeto Integrador IV	40	FP
<b>SUBTOTAL</b>	<b>360</b>	
Atividades Complementares	20	

**Tema Gerador - Fundamentos da Construção e Teoria das Estruturas**

Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Formação
1. Materiais da Indústria da Construção Civil	80	FP
2. Mecânica dos Sólidos	80	FP
3. Análise Estrutural	80	FP
4. Administração, Planejamento e Controle de Obras	80	FP
5. Projeto Integrador V	40	FP
<b>SUBTOTAL</b>	<b>360</b>	
Atividades Complementares	20	



Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Formação
1.Topografia e Geoprocessamento	40	FP
2. Geologia e Mecânica dos Solos	40	FP
3.Fundações e Tecnologia da Construção	80	FP
4. Laboratório de Mecânica dos Solos	80	FPE
5. Projeto Integrador VI	40	FP
<b>SUBTOTAL</b>	<b>280</b>	
Atividades Complementares	20	

Tema Gerador - Projetos da Construção Civil		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Formação
2. Hidráulica	80	FPE
3. Instalações Prediais Hidrossanitária	80	FPE
3. Instalações Prediais Elétricas	80	FPE
4. Projeto Integrador VII	40	FPE
<b>SUBTOTAL</b>	<b>280</b>	
Atividades Complementares	20	

Tema Gerador - Saneamento Básico e Meio Ambiente		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Formação
1.Saneamento Básico	80	FPE

2. Engenharia e Gestão Ambiental	80	FP
2. Hidrologia e Drenagem Urbana	80	FPE
4. Projeto Integrador VIII	40	FPE
<b>SUBTOTAL</b>	<b>280</b>	
Atividades Complementares	20	

<b>Tema Gerador - Engenharia de Estruturas</b>		
<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (Horas-relógio)</b>	<b>Formação</b>
1. Estruturas de Concreto	80	FPE
2. Estruturas de Concreto Protendido e Pré-moldados	80	FPE
3. Estruturas de Aço	40	FPE
4. Estruturas de Madeira	40	FPE
5. Trabalho de Conclusão de Curso I	40	FPE
<b>SUBTOTAL</b>	<b>240</b>	
Atividades Complementares	20	

<b>Tema Gerador - Engenharia de Transportes</b>		
<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária (Horas-relógio)</b>	<b>Formação</b>
1. Engenharia de Transportes e Logística	80	FPE
2. Estradas e Rodovias	80	FPE
2. Pavimentação	40	FPE

3. Optativa	40	FP
4. Trabalho de Conclusão de Curso II	40	FPE
<b>SUBTOTAL</b>	<b>240</b>	
Atividades Complementares	20	
Estágio Supervisionado	240	

Quadro Resumo	Carga Horária	CH (HORAS)
Total de Disciplinas (com PI, sem TCC)		3.200
Atividade Complementar		200
TCC (se aplicável)		80
Estágio Supervisionado		240
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>3.720</b>

Disciplina	Carga Horária	%
FB	1120	37%
FP	840	28%
FPE	1.080	36%
<b>TOTAL</b>	<b>3.040</b>	<b>100%</b>

FB	Formação Básica
FP	Formação Profissionalizante

FPE	Formação Profissionalizante Específica
-----	--

<b>Disciplinas Optativas</b>	<b>Carga Horária (Horas-relógio)</b>	<b>Formação</b>
Barragens	40	FPE
Pontes e Estruturas Especiais	40	FPE
Perícias Judiciais	40	FPE
Concreto Protendido e Pré-Fabricadas	40	FPE
Patologia das Edificações	40	FPE
Tecnologia de Sistemas Construtivos	40	FPE
Noções de Direitos Humanos	40	
Relações Étnicas raciais e História da Cultura Afro Brasileira, Africana e Indígena	40	
Língua Brasileira de Sinais - Libras	40	