

## ESTRUTURA CURRICULAR – CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

### CURRÍCULO 1-2018

### Graduação em Engenharia Civil – Bacharel

**Modalidade:** Presencial

**Turno:** Matutino (100 vagas) e Noturno (100 vagas)

**Duração:** 5 anos / 10 Semestres

**Carga horária DCN:** 4.000 horas

CURRÍCULO - 1º SEMESTRE DE 2018						
Período	Atividades de Ensino - Aprendizagem (Componentes Curriculares)	CARGA HORÁRIA				
		Disciplinas	TCC	Estágio	Ativ. Compl.	Total
1º	Comunicação e Expressão (EaD)	80				80
	Geometria Descritiva	80				80
	Introdução ao Cálculo	80				80
	Física Geral e Experimental I	80				80
	Administração de Obras	40				40
	Introdução à Engenharia Civil	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>
2º	Cultura e Sociedade (EaD)	80				80
	Desenho Técnico	80				80
	Física Geral e Experimental II	80				80
	Cálculo Diferencial e Integral I	80				80
	Química Geral e Experimental	80				80
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>
3º	Metodologia da Pesquisa (EaD)	80				80
	Cálculo Diferencial e Integral II	80				80
	Física Geral e Experimental III	80				80
	Topografia	80				80
	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	40				40
	Ciências dos Materiais	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>
4º	Cálculo Diferencial e Integral III	80				80
	Física Geral e Experimental IV	80				80
	Estática e Mecânica dos Sólidos	80				80
	Fenômenos de Transportes	40				40
	Álgebra Linear	40				40
	Projeto Integrador I: Planejamento e Controle de Obras	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
5º	Materiais de Construção Civil	80				80
	Mecânica dos Sólidos I	80				80
	Hidráulica	40				40
	Eletrotécnica Geral	80				80
	Algoritmos e Programação Aplicadas à Engenharia	40				40
	Projeto Integrador II: Instalações Elétricas	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>

6º	Hidrologia Aplicada	40				40
	Teoria das Estruturas	80				80
	Geologia e Mecânica dos Solos	80				80
	Mecânica dos Sólidos II	80				80
	Saneamento e Ciências do Ambiente	40				40
	Projeto Integrador III: Projeto de Drenagem e Controle de Enchentes	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
7º	Fundações	80				80
	Técnicas de Construção Civil I	80				80
	Estruturas de Concreto Armado I	80				80
	Estatística	40				40
	Instalações Hidrosanitárias	40				40
	Projeto Integrador IV: Projetos de Instalações Hidráulicas e Sanitárias	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
8º	Estruturas de Concreto Armado II	80				80
	Obras de Terra	80				80
	Técnicas de Construção Civil II	40				40
	Estruturas Especiais de Concreto	40				40
	Engenharia Econômica	40				40
	Projeto Integrador V: Sistemas Construtivos	40				40
	<b>Subtotal</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>
9º	Eletiva	40				40
	Projeto de Pesquisa do Trabalho de Conclusão de Curso	40				40
	Estruturas de Aço e Madeira	40				40
	Normas Técnicas e Qualidade em Construções	40				40
	Pontes e Viadutos	80				80
	Estradas e Pavimentação	80				80
	<b>Subtotal</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>
10º	Modelagem e Simulação de Sistemas	40				40
	Aeroportos e Ferrovias	40				40
	Legalização de Obras e Legislação Aplicada	40				40
	Portos e Vias Navegáveis	40				40
	Gestão de Projetos	40				40
	Ergonomia e Segurança no Trabalho	40				40
	Orientação do Trabalho de Conclusão de Curso		40			80
	Estágio Supervisionado			200		200
	Atividades complementares				200	200
	<b>Subtotal</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>720</b>
<b>Total Geral</b>		<b>3560</b>	<b>40</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>4000</b>

**Eletivas**

Conforto Ambiental Aplicado a Engenharia Civil
Libras
Alvenaria Estrutural
CAD e Desenho Aplicado
Pesquisa Operacional

<b>Resumo</b>	<b>CH</b>
Carga Horária Disciplinas (Teórica + Prática+ Prática de Ensino)	<b>3360</b>
TCC	<b>40</b>
Projeto Integrador	<b>200</b>
Estágio Supervisionado	<b>200</b>
Atividades Complementares	<b>200</b>
<b>Carga Horária Total do curso</b>	<b>4000</b>

No currículo de todos os cursos da FMS também estão previstos – inclusos nas disciplinas e atividades curriculares do curso de modo transversal, contínuo e permanente – o atendimento dos requisitos legais a seguir:

- Diretrizes Nacionais para Educação das Relações Étnico-raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira e Africana e Indígena (Resolução CNE/CP N° 01 de 17 de junho de 2004).
- Disciplina obrigatória/optativa de Libras (Dec. N° 5.626/2005). O PPC prevê a inserção de Libras na estrutura curricular do curso como disciplina Optativa/Eletiva.
- Políticas de educação ambiental (Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999 e Decreto N° 4.281 de 25 de junho de 2002).
- Diretrizes Nacionais para Educação em Direitos Humanos (Resolução CNE/CP N° 01 de 30 de maio de 2012)