

## Disciplinas do Curso Superior em Engenharia Civil

### CEFET-MG / Unidade Curvelo

PRIMEIRO PERÍODO		
Nome da disciplina	Carga horária Horas/ aula	Aulas semana
Cálculo I	90	<b>6</b>
Contexto Social e Profissional do Eng.	30	<b>2</b>
Desenho Técnico	30	<b>2</b>
Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	90	<b>6</b>
Laboratório de Química Aplicada	30	<b>2</b>
Química Aplicada	60	<b>4</b>
Português Instrumental I	30	<b>2</b>
Carga de Disciplinas Optativas:		
Educação Física, Saúde e Trabalho	30*	<b>2</b>
Francês Instrumental I	30*	<b>2</b>
Tópicos Especiais em Matemática	30*	<b>2</b>
<b>Total no semestre</b>	<b>360</b>	<b>24</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>360</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

SEGUNDO PERÍODO		
Nome da disciplina	Carga horária Horas/ aula	Aulas/ semana
Cálculo II	90	<b>6</b>
Desenho Arquitetônico	30	<b>2</b>
Desenho Auxiliado por Computador	30	<b>2</b>
Física I	60	<b>4</b>
Laboratório de Programação I	30	<b>2</b>
Programação de Computadores I	30	<b>2</b>
Topografia I	60	<b>4</b>
Carga de Disciplinas Optativas		
Tópicos Especiais em Física	A definir*	
Tópicos Especiais em Química	A definir*	
Francês Instrumental II	30*	<b>2</b>
<b>Total no semestre</b>	<b>330</b>	<b>22</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>690</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

TERCEIRO PERÍODO		
Nome da disciplina	Carga horária Horas/ aula	Aulas/ semana
Álgebra Linear	60	4
Cálculo III	60	4
Estatística	60	4
Física Experimental I	30	2
Física II	60	4
Laboratório de Programação II	30	2
Programação de Computadores II	30	2
Topografia II	30	2
Carga de Disciplinas Optativas		
Tópicos Especiais em Computação	A definir*	
Tópicos Especiais em Matemática Aplicada	A definir*	
<b>Total no semestre</b>	<b>360</b>	<b>24</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>1050</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

QUARTO PERÍODO		
Nome da disciplina	Carga horária Horas/ aula	Aulas/ semana
Cálculo IV	60	4
Estática	60	4
Física Experimental II	30	2
Física III	60	4
Geologia Aplicada à Engenharia	60	4
Gestão Ambiental Aplicada	60	4
Metodologia Científica	30	2
Carga de Disciplinas Optativas		
Libras I	30*	2
<b>Total no semestre</b>	<b>360</b>	<b>24</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>1410</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>QUINTO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas/ aula</b>	<b>Aulas/ semana</b>
Fenômenos de Transportes B	90	<b>6</b>
Filosofia da Tecnologia	30	<b>2</b>
Inglês Instrumental I	30	<b>2</b>
Introdução à Segurança do Trabalho	30	<b>2</b>
Métodos Numéricos Computacionais	60	<b>4</b>
Resistência dos Materiais I	60	<b>4</b>
Teoria das Estruturas I	60	<b>4</b>
Carga de Disciplinas Optativas		
Dinâmica	60	<b>4</b>
Português Instrumental II	30*	<b>2</b>
Sistema de Gestão Ambiental	30*	<b>2</b>
<b>Total no semestre</b>	<b>360</b>	<b>24</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>1770</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>SEXTO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas/ aula</b>	<b>Aulas/ semana</b>
Hidráulica	60	<b>4</b>
Materiais de Construção I	60	<b>4</b>
Mecânica dos Solos I	60	<b>4</b>
Projeto Arquitetônico	60	<b>4</b>
Resistência dos Materiais II	60	<b>4</b>
Teoria das Estruturas II	60	<b>4</b>
Carga Disciplinas Optativas		
Inglês Instrumental II	30*	<b>2</b>
Libras II	30*	<b>2</b>
Otimização I	60	<b>4</b>
Tópicos Especiais em Línguas	A definir*	
<b>Total no semestre</b>	<b>360</b>	<b>24</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>2130</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>SÉTIMO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas/ aula</b>	<b>Aulas/ semana</b>
Concreto Armado I	60	<b>4</b>
Elementos de Planejamento de Transportes	60	<b>4</b>
Estruturas de Aço I	60	<b>4</b>
Materiais de Construção II	60	<b>4</b>
Mecânica dos Solos II	60	<b>4</b>
Tecnologia das Construções I	60	<b>4</b>
Carga Disciplinas Optativas		
Inglês Instrumental III	A definir*	
Otimização II	60	<b>4</b>
Tópicos Especiais em Expressão Gráfica	A definir*	
<b>Total no semestre</b>	<b>360</b>	<b>24</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>2490</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>OITAVO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas /aula</b>	<b>Aulas / semana</b>
Concreto Armado II	60	<b>4</b>
Economia Aplicada à Engenharia	60	<b>4</b>
Estradas I	60	<b>4</b>
Tecnologia das Construções II	60	<b>4</b>
Hidrologia Aplicada	60	<b>4</b>
Carga Disciplinas Optativas		
Informática Aplicada Engenharia	60*	<b>4</b>
Inglês Instrumental IV	A definir*	
Obras de Terra e Enrocamento	60*	<b>4</b>
Tópicos Especiais em Materiais	A definir*	
Tópicos Especiais em Transportes	A definir*	
<b>Total no semestre</b>	<b>300</b>	<b>20</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>2790</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>NONO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas /aula</b>	<b>Aulas / semana</b>
Estradas II	60	<b>4</b>
Fundações	60	<b>4</b>
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	60	<b>4</b>
Introdução à Sociologia	30	<b>2</b>
Metodologia de Pesquisa	30	<b>2</b>
<b>Carga Disciplinas Optativas</b>		
Alvenaria Estrutural	60*	<b>4</b>
Racionalização de Processos e Qualidade nas Construções	60*	<b>4</b>
Tecnologia das Construções III	60*	<b>4</b>
<b>Total no semestre</b>	<b>240</b>	<b>16</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>3030</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>DÉCIMO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas /aula</b>	<b>Aulas / semana</b>
Estruturas de Madeira	30	<b>2</b>
Instalações Elétricas	60	<b>4</b>
Planejamento e Controle de Obras	60	<b>4</b>
Psicologia Aplicada às Organizações	30	<b>2</b>
Saneamento	90	<b>6</b>
TCC I	15	<b>1</b>
<b>Carga Disciplinas Optativas</b>		
Análise Matricial das Estruturas	60*	<b>4</b>
Ferrovias	30*	<b>2</b>
Método dos Elementos Finitos	60*	<b>4</b>
Métodos Computacionais Aplicados à Eng. Civil	60*	<b>4</b>
Patologia das Construções	60*	<b>4</b>
Tópicos Especiais em Geotecnia	A definir*	
Tópicos Especiais em Meio Ambiente	A definir*	
<b>Total no semestre</b>	<b>285</b>	<b>19</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>3315</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.

<b>DÉCIMO PRIMEIRO PERÍODO</b>		
<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária Horas /aula</b>	<b>Aulas / semana</b>
Estágio Supervisionado	30	<b>2</b>
Gestão Qualidade	60	<b>4</b>
Introdução ao Direito	30	<b>2</b>
TCC II	15	<b>1</b>
<b>Carga Disciplinas Optativas</b>		
Geotecnia Ambiental	60*	<b>4</b>
Gestão de Resíduos Sólidos	60*	<b>4</b>
Perícia Ambiental	30*	<b>2</b>
Política e Legislação Ambiental	60*	<b>4</b>
Tópicos Especiais em Estruturas	A definir*	
Tratamento de Água e Esgoto	60*	<b>4</b>
<b>Total no semestre</b>	<b>135</b>	<b>9</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>3450</b>	

\* A carga horária correspondente às disciplinas optativas não estão somadas na carga horária total do semestre, pois não significa que o aluno vai realmente cursar a mesma.