



## 1º Período

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Química Geral</b>	60	20	1º	4
3	EMENTA				
	Estrutura atômica e tabela periódica. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Reações químicas. Equilíbrio químico. Soluções. Estequiometria. Termodinâmica e cinética química. Eletroquímica.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	HUSSEL, J. B. <b>QUÍMICA GERAL</b> . VOL I. EDITORA: MAKRON BOOKS. HUSSEL, J. B. <b>QUÍMICA GERAL</b> . VOL II. EDITORA: MAKRON BOOKS.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	BRADY, J. E. <b>QUÍMICA GERAL</b> . VOL I. EDITORA: LTC. BRADY, J. E. <b>QUÍMICA GERAL</b> . VOL II. EDITORA: LTC. MASTERTON, W. L. <b>PRINCÍPIOS DE QUÍMICA</b> . EDITORA: LTC. MAHAN, B. M. <b>Química: Um curso Universitário</b> . Ed.: Edgard Bliicher. 2002. ULTIMURA, T. Y., <b>Química Fundamental</b> . Ed.: Ftd. 1998.				





2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Calculo I</b>	80	-	1º	4
3	EMENTA				
	Noções de Relações e Funções; Limites de funções uma variável real; Continuidade de funções; Derivadas e Noções de Integral				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	LEITHOLD, Louis. <b>O Cálculo com Geometria Analítica vol. 1.</b> Ed. LTC, 2010 SIMONNS, George F. <b>Cálculo com Geometria Analítica vol. 1</b> Ed. Pearson, 2010				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	SWOKOWKI, Earl W. <b>Cálculo com Geometria Analítica vol. 1.</b> Pearson MACHADO, ANTONIO DOS SANTOS. <b>Matemática – Na escola do segundo grau.</b> vol: único, ed: Atual Editora Ltda., São Paulo, 1996. MEDEIROS. <b>Matemática básica para cursos superiores,</b> ed: Editora Atlas, São Paulo, 2002. FLEMMING, DIVA MARÍLIA. <b>Cálculo A: Funções, Limite, Derivação, Integração.</b> Ed.: Makron Books do Brasil, 1992. GUIDORIZZI, HAMILTON LUIZ. <b>Um Curso de Cálculo.</b> vol 1, ed 5: LTC, 2001.				

Fundação Universid d  
 Fundação Un  
 Certifico que: **ESTAS**  
**EMENTAS**  
**FORAM APROVADAS**  
 608  
 20/09/2012

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL				
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Física I</b>	80	0	1º	4
3	EMENTA				
	Cinemática e dinâmica de uma partícula; Grandezas físicas e do Sistema Internacional de Unidades. Grandezas cinemáticas aplicadas à descrição de movimentos em uma dimensão e no plano. Leis do movimento aplicadas á Dinâmica da Partícula; trabalho, energia mecânica e potência; Cinemática e dinâmica das rotações, condições de equilíbrio mecânico de um sistema estático.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	HALLIDAY, RESNICK E WALKER. <b>Fundamentos da Física – vol. I Mecânica.</b> Livros Técnicos e Científicos – ed 6: Editora S.A. SERWAY, R. A. ; JEWETT JR, J. W. – <b>Princípios de Física, V.I – Mecânica.</b> Ed.: Thomson Pioneira.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				

199  
FRDM

TIPLER, P. **Física. V01**, 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.  
 ALONSO, MARCELO. **Física**, 1. ed., ver. 2003. Ed. Blucher. São Paulo.  
 POZZANI, LUCIANO. **Física Mecânica**. Ed.: Moderna. 1999.  
 VILLAS BOAS, Newton, **Tópicos de Física I**. São Paulo. Editora Saraiva 2002.  
 Sears, Zemansky, Young. **Física Universitaria**. Editorial Fondo Educativo Interamericano (1986).

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Lógica e Programação I</b>	50	30	1º	4
3	EMENTA				
	Introdução à computação; sistema numérico; programando com funções; condicionais e operadores lógicos; solução conceitual; introdução a iteração; modelo de computador; tipagem de dados, variáveis e operadores em uma linguagem procedimental; entrada e saída; controle de fluxo procedimental; funções; iteração; vetores e matrizes; desenvolvimento de programas.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	CELES, W. <b>Introdução a Estruturas de Dados</b> ; Rio de Janeiro: Campus. ARAÚJO J., <b>Dominando a Linguagem C</b> , Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	STEELE JR., Guy I.; HARBISON III P. Samuel. C: <b>Manual de referência</b> , Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002 ALBANO, Ricardo S.; ALBANO, Silvie G., <b>Programação em Linguagem C</b> , Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010 LAGES, G. <b>Algoritmos e estruturas de dados</b> . ed: LTC, São Paulo, 1988, FARRER, HARRY ; E OUTROS. <b>Pascal estruturado</b> . 3º edição, ed: LTC, Rio de Janeiro, 1999 ARAÚJO J., <b>Dominando a Linguagem C</b> , Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000				
6	LABORATÓRIO COMPUTACIONAL				
	Utilização da Linguagem de Programação C				

Certifico que **ESTAS EMENTAS** foram aprovadas na **60ª** SESSÃO CONSEA de **20/09/2012**

*[Assinatura]*

SECRETARIA DE ENGENHARIA DE CIVIL

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			



		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Metodologia Científica</b>	30	30	1º	3
3	<b>EMENTA</b>	<p>Fundamentos Científicos: Ciência, Conhecimento Científico, Hipótese, Achado, Teoria, Lei Científica e Modelo, Atividade e Formação do Cientista.  Método Científico: Ciência e Método, Conceitos, Métodos Científico nas Áreas das Engenharias.  Pesquisa e Desenvolvimento: Questões e Dados Atuais, Tipos de Pesquisas.  Pesquisa Tecnológica: Escolha do Tema da Pesquisa, Projeto de Pesquisa – Elaboração, Projeto de Pesquisa – Formatação, Relatório da Pesquisa.  Divulgação Científica: Artigo Científico. Relatório ou Laudo Técnico</p>			
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<p>JUNG, Carlos F. Metodologia para pesquisa &amp; desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004.  GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo : Atlas.</p>			
5	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<p>LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. <b>Fundamentos de metodologia científica</b>. São Paulo: Atlas  MEDEIROS, João Bosco. <b>Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas</b>. São Paulo: Atlas.  ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Informação e documentação - referências - elaboração: NBR 6023. Rio de Janeiro: ABNT.  ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Informação e documentação - apresentação de citações em documentos: NBR 10520. Rio de Janeiro: ABNT.  ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Informação e documentação - trabalhos acadêmicos - apresentação: NBR 14724. Rio de Janeiro: ABNT.  ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Numeração progressiva das seções de um documento: NBR 6024. Rio de Janeiro: ABNT.</p>			

1	<b>DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO</b>				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)</b>			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Geometria Descritiva</b>	30	30	1º	3
3	<b>EMENTA</b>				

ESTAS EMENTAS FORAM APROVADAS na 60ª REUNIÃO DO CONSEA de 20/09/2012


*[Handwritten Signature]*

Conselho Superior de Engenharia Civil - SECCONS  
Serviço: JURACI



	Fundamentos da Geometria Descritiva. A representação Mongeana. Estudos do ponto, da reta e do plano. Retas e planos particulares. Interseção de planos. Análise dos métodos descritivos. Introdução ao estudo dos poliedros. Superfícies arquitetônicas. Disciplina básica que por meio do estudo e da análise gráfica desenvolve a percepção do espaço e o raciocínio espacial, trí-dimensional.
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> Virgílio de Athayde Pinheiro. <b>Noções de Geometria Descritiva</b> ; Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico. PRÍNCIPE, ALFREDO DOS REIS. <b>Noções de Geometria Descritiva</b> . vol 1 ed:Nobel, São Paulo 2000
5	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> PRÍNCIPE, ALFREDO DOS REIS. <b>Noções de Geometria Descritiva</b> . vol 2, ed:Nobel, São Paulo 2000

1	<b>DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO</b>				
	<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>				
2	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)</b>			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Língua Portuguesa</b>	40	40	1º	4
3	<b>EMENTA</b>				
	A natureza da linguagem. Comunicação e Sociedade. Leitura e análise do discurso. Revisão gramatical. A natureza do conhecimento científico. Tipologia e estrutura do texto técnico-científico: resenha, relatório, projeto, monografia (dissertação/tese). Normas ABNT. Produção de texto argumentativo centralizado em requisitos de clareza, precisão e unidade. Memoriais descritivos. Redação científica. Retórica.				
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> GARCIA, O. M. <b>Comunicação em prosa moderna</b> ; Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas. CARDOSO, João Batista. <b>Teoria e prática de leitura, apreensão e produção de texto</b> . Brasília, Edunb, 2001. FAVERO, Leonor L. <b>Coesão e coerência textuais</b> . São Paulo, Ática, 2000.				
5	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>				

Fundação Universidade Federal de Juazeiro do Norte  
 Certifico que **ESTAS EMENTAS** foram **APROVADAS** na **60ª** reunião da **CONSEA** de **20/09/2012**  
 Assinatura:   
 Secretário: **JURACI**



MARTINS, Eduardo (org.) **Manual de redação e estilo: O estado de São Paulo**. Ed. Parma, São Paulo.

SAVIOLI, F. Platão e FIORIN, José Luiz. **Lições de texto: leitura e redação**. São Paulo, Ática.

SARMENTO, Leila Lauar. **Redação: oficina de textos**. Moderna, São Paulo, 1997.

SACCONI, Luiz Antonio. **Nossa gramática: teoria e prática**. 25a. ed., São Paulo, Atual, 2001.

BARBOSA, ANTÔNIO SEVERINO; AMARAL, EMÍLIA. **Escrever é desvendar o mundo**. ed: Campinas. São Paulo

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL</b>	60	0	1.	3
3	EMENTA				
	Introdução; Função do Engenheiro na sociedade; Campo de atuação; Visão histórica da Engenharia Civil. O curso de Engenharia Civil da UFSC (Histórico, organização, estrutura curricular, recursos disponíveis, laboratórios, áreas e formas de realizar pesquisa); Elementos básicos do estudo e da pesquisa em Engenharia Civil. Normas técnicas. Apresentação de projetos como a principal ferramenta usada em Engenharia.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	BAZZO, WALTER ANTONIO, <b>Introdução à engenharia /Conceitos, ferramentas e comportamentos</b> . Florianópolis: Ed. da UFSC. CHALMERS, A. F. <b>O que é ciência afinal</b> . (Trad. Por Raul Fiker da 2a. ed. em inglês.) São Paulo, Brasiliense.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	LEI 5194/66 - Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto ... LEI 6496/77 - Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" ... Resolução 218/73 - Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais. DISTEFANO, JOSEPH J. E OUTROS. <b>Sistema de retroação e controle</b> . ed: McGraw-Hill, São Paulo, 1972 PERRY, JOHN H. PERRY, ROBERT H. <b>Manual de Engenharia</b> . Publicação do CREA e MEC, ed: Labor, Barcelona, 1966.				

ESTAS EMENTAS FORAM APROVADAS na 60ª SESSÃO/CONSEA de 20/09/2012