



1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Total	Créditos
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	80	0	80	04
3	EMENTA				
Flexão Geral: Normais e Núcleo Central. Torção. Esforços combinados e Deformações combinadas: Círculo de Mohr e Lei de Hooke generalizada. Barras comprimidas Energia de Deformação. Critérios de Resistência em vigas.					
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
BOTELHO, M. H. C. <i>Resistência dos Materiais: para entender e gostar</i> . Ed. Blucher, São Paulo, 2008. HIBBELER, R. C. - <i>Resistencia dos Materiais 7ª edição</i> . São Paulo. 2010.					
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
BEER, F.P. e JOHNSTON R.JR. <i>Resistência dos Materiais</i> . ed: MC Graw Hill 1995. TIMOSHENKO, GERE. <i>Mecânica dos Sólidos</i> . ed: LTC. SUSSEKIND, JOSÉ CARLOS. <i>Curso De Análise Estrutural</i> . vol 1 : Globo, 1979. GORFIN, BERNARDO E OLIVEIRA, MYRIAM MARQUES DE. <i>Estruturas Isostáticas</i> . Livros Técnicos Científicos: Ltda. 1989. KOMATSU, J. S. <i>Mecânica dos Sólidos Vol. 1</i> Ed. Edfscar, 2006.					

5º Período

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	HIDRÁULICA	60	20	5	4
3	EMENTA				
Princípios básicos. escoamento por orifícios, bocais e comportas. escoamento em vertedores. Condutos livres ou canais. escoamento em tubulações. Estações de bombeamento. Turbinas. Golpe de aríete em casas de bombas. Prática de laboratório.					
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				

Fundação de Engenharia Civil
 ESTAS EMENTAS FORAM APROVADAS na 60ª reunião do Conselho de 2010/9/2012
 Secretária dos Cursos Superiores - SECONS
 Servidor: JURACI



AZEVEDO NETTO, J. M. DE et al. **Manual de hidráulica**. São Paulo: Edgard Blucher.

BAPTISTA, M. B.; COELHO, M. M. L. P. **Fundamentos de engenharia hidráulica**. Belo Horizonte: Editora UFMG.

5 | BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PORTO, R. DE M. **Hidráulica básica**. São Carlos: Publicação EESC-USP.

C. F. PIMENTA R.J , **“Curso de Hidráulica Geral”** Ed. GUANABARA 1981

LENCASTRE, **Hidráulica Geral Hidroprojecto**. ed: Blucher, 1981.

MELO, PORTO. **Hidráulica Básica**. ed: EESC-USP, São Carlos, 1998

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	Administração e Empreendedorismo	60	0	5º	3
3	EMENTA				
	<p>Conceitos básicos de administração de empresas. Abertura de empresas. Estrutura Organizacional. Departamentalização. Conceito de bens e serviços. Objetivos de desempenho. A função da produção e sua inter-relação com a estrutura da empresa. Administração sinérgica: conceitos de liderança. Sistemas de Gestão integrada: planos de gestão. Administração por objetivos: conceitos de visão, missão, políticas e indicadores de desempenho. Administração participativa. Visão sistêmica da empresa. Tecnologia da informação e as empresas modernas. Administração estratégica: planejamento empresarial. Noções de marketing. Empreendedores. Características. Motivações. Oportunidades. O sucesso e o fracasso de novos empreendimentos.</p>				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	<p>SAMANEZ, C. P. MATEMÁTICA FINANCEIRA: APLICAÇÕES A ANÁLISE DE INVESTIMENTOS. EDITORA: MAKRON BOOKS.</p> <p>KWASNICKA, E. L. INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO. EDITORA: ATLAS.</p>				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				

Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR

Certifico que: ESTAS
EMENTAS
FORAM APROVADAS
na 60ª sessão CONSEA
de 20/09/2012


Secretaria dos Cons. dos Estudantes - CONSEA

Secretaria: JURACI



CASAROTO, F. N. **ANÁLISE DE INVESTIMENTO**. EDITORA: ATLAS.
 GITMAN, L. J. **PRINCÍPIOS DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA**. EDITORA: HARBRA.
 FINNERTY, J. D. **PROJECT FINANCE: ENGENHARIA FINANCEIRA BASEADA EM ATIVOS**. EDITORA: QUALITIMARK.
 CHIAVENATO, IDALBERTO. **Administração de Empresas**. Ed.: MacGraw-Hill. 2002
 CHIAVENATO, IDALBERTO. **Introdução à Teoria Geral da Administração**. 4ª edição. ed: Campus, Rio de Janeiro, 1999.

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	Construção Civil I	80	0	5º	4
3	EMENTA				
	A indústria da construção civil. Viabilidade de empreendimentos. Contratação de obras e serviços. Gestão da Qualidade. Resíduos da Construção. Compatibilização de Projetos. Racionalização da construção. Sistemas de suprimento. Movimento de terra. Locação. Canteiro de obras. Sondagem. Fundações. Contenções de obras.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar . São Paulo: Pini/Sinduscon. BORGES, Alberto de Campos; MONTEFUSCO, Elizabeth; LEITE, Jaime Lopes. Prática das Pequenas Construções . São Paulo: Edgard Blucher.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	AZEREDO, Helio Alves. O edifício até sua cobertura . São Paulo: Edgard Blucher. HACHICH, Waldemar ... [et al]. Fundações teoria e prática . São Paulo: Pini. SAMPALIO, José Carlos de Arruda. PCMAT : Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Industria da Construção . São Paulo: Pini. SOUZA, Roberto de; MEKBEKIAN, Geraldo. Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras . São Paulo: Pini.				

Fundação Universidade Federal do Rio de Janeiro - UNIR
 Certifico que: **ESTAS EMENTAS** foram aprovadas na 60ª sessão do CONSEA em 20/09/2012




1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	Laboratório de Materiais de Construção Civil	0	40	5º	2
3	EMENTA				
	LABORATÓRIOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS. NORMALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL. MÉTODOS DE ENSAIOS, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DE EXECUÇÃO. ENSAIOS E PROVAS NO LOCAL. CONTROLE DA QUALIDADE				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	Normas técnicas da ABNT. Normas técnicas internacionais.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	BAUER, L. A. F. Materiais de Construção. V.1. São Paulo: LTC.				
	BAUER, L. A. F. Materiais de Construção. V.2. São Paulo: LTC.				

Certificado por ESTAS
 GMENTAS
 POR AM APROVADAS
 na 60ª CONSEA
 de 20/09/2012
 EMB
 Secretaria dos Conselhos Superiores
 Servidor: JURACI

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	Mecânica dos Solos II	60	0	60	3
3	EMENTA				
	Conceitos de tensão e deformação, invariantes de tensão e de deformação; tensões e deformações principais. Tensões em meios particulados. Geração e desenvolvimento de poro-pressão. Resistência ao cisalhamento; círculo de Mohr. Resistência de areias e argilas; solicitação drenada e não drenada; solos normalmente adensados e pré-adensados; efeito da tensão confinante. Estado Crítico: Definição de índice de vazios críticos; Linhas de Compressão Isotrópica e Linha de Estado Crítico. Superfície Limite de Estado. Estabilidade de Taludes: Taludes Infinitos; Método de Equilíbrio Limite; Método de Bishop, Método de Fellenius.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				



CAPUTO, Prof. Homero Pinto, **MECÂNICA DOS SOLOS E SUAS APLICAÇÕES** (3 volumes) - Editora ao Livro Técnico.

VARGAS, Prof. Milton, **INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SOLOS** - Editora Mc Graw Hill.

5 | BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PINTO, Carlos de Souza - **CURSO BASICO DE MECANICA DOS SOLOS** vol I . Editora Oficina de Textos - Prof. Carlos de Souza Pinto.

ORTIGÃO, Prof. J. A. R.. **INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SOLOS DOS ESTADOS CRÍTICOS** - Editora Edgard Blücher.

CAPUTO, Prof. Homero Pinto, **MECÂNICA DOS SOLOS E SUAS APLICAÇÕES** Vol I- Editora ao Livro Técnico.

CAPUTO, Prof. Homero Pinto, **MECÂNICA DOS SOLOS E SUAS APLICAÇÕES** VIII Editora ao Livro Técnico.

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Total	Créditos
	ESTRADAS I	80	0	80	04
3	EMENTA				
Projeto geométrico rodoferroviário; projeto de interseções rodoferroviário; Projeto de sinalização rodoferroviário. Projeto de terraplenagem Noções básicas da super-estrutura ferroviária, instalações ferroviárias, veículos ferroviários e operação /manutenção das ferrovias.Utilização de sistemas computacionais no projeto geométrico de estradas.Sistemas de numeração e codificação binária Laboratórios de ensaio de estradas.					
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
CARVALHO, M. PACHECO DE. Curso de estradas . ed: LTC, Rio de Janeiro, 1966.					
SENÇO, W. - Manual de Técnicas de Pavimentação , v.1, Ed.: Pini					
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
CAMPOS, RAPHAEL DO AMARAL. Projeto de estradas . ed: Grêmio Politécnico, Porto Alegre, 1979.					
PONTES FILHO, GLAUCO. Estradas de Rodagem, Projeto Geométrico , USP, São Carlos, 1998.					
BRINA, HELVÉCIO LAPERTOSA. Estradas de Ferro , Livros Científicos,RJ, 1982					
SENÇO, W. - Manual de Técnicas de Pavimentação , v.2, Ed.: Pini					

Certifico que: **ESTAS**

EMONTAS

RAM APROVADAS

 na **605**

 de **20/09/2012**

 Secretária dos Serviços Administrativos

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	Engenharia Social	60		5º	3
3	EMENTA				
	Propiciar o conhecimento da ética profissional no âmbito das organizações e sua importância para a transformação da sociedade. Apresentar formas de análise e aplicação dos códigos de ética profissionais, com ênfase no do engenheiro.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	SROUR, Robert Henry. Ética Empresarial: a gestão da reputação.; Rio de Janeiro: Elsevier - 2ª ed., 2003.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	MOREIRA, Joaquim Manhães. Ética Empresarial no Brasil; São Paulo: Pioneira, 1999.				

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	Teoria das Estruturas I	80		5º	4
3	EMENTA				
	Cálculo de deslocamentos pelo PTV. Linhas de influência em estruturas isostáticas e hiperestáticas. Análise de estruturas hiperestáticas pelo Método das Forças				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	Soriano, H.L. (2007). Estática das Estruturas – 1ª edição. São Paulo: Ed. Ciência Moderna. Sussekind, J.C. (1984). Análise Estrutural – 3º volume. Rio de Janeiro: Ed.Globo.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	Boresi, A.P. (2003). Estática – 2a. edição. Ed. Thomson. West, Harry H.(1998). Fundamentals of Structural Analysis - Ed. Wiley. Sussekind, J.C. (1984). Análise Estrutural – 2º volume. Rio de Janeiro: Ed.Globo. Sussekind, J.C. (1984). Análise Estrutural – 1º volume. Rio de Janeiro: Ed.Globo. BEER,F.P. e JOHNSTON R.JR. Resistência dos Materiais . ed: MC Graw Hill 1995.				