



Boresi, A.P. **Estática** – 2a. edição. Ed. Thomson.  
 West, Harry H **Fundamentals of Structural Analysis** - Ed. Wiley.  
 MARTHA, L. F. **Métodos Básicos da Análise de Estruturas**; Rio de Janeiro:  
 Hibbeler, R.C. **Structural Analysis**. Ed. Prentice Hall

**7º Período**

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>SANEAMENTO AMBIENTAL</b>	70	10	7	4
3	EMENTA				
	Aspectos construtivos, operacionais e de manutenção de sistemas de água; Aspectos construtivos, operacionais e de manutenção de sistemas de esgotos; Aspectos construtivos, operacionais e de manutenção de sistemas de limpeza urbana.				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	TSUTIYA, M. T. <b>Abastecimento de água</b> . São Paulo-SP: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. NUVOLARI, A. (coord.) <b>Esgoto sanitário: coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola</b> . São Paulo: Edgard Blücher.				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	GOMES, H. P. <b>Sistemas de abastecimento de água: Dimensionamento econômico e operação de redes e elevatórias</b> . João Pessoa-PB: Editora Universitária/UFPB. MELO, PORTO. <b>Hidráulica Básica</b> . ed: EESC-USP, São Carlos, 1998. LENCASTRE. <b>A Hidráulica Geral</b> . ed: Blucher, Porto Alegre, 1983. BARTH, F. E OUTROS. <b>Modelos para gerenciamento de recursos hídricos</b> . ed: Nobel, São Paulo, 1987.				

Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR  
 Certifico que: **ESTAS EMENTAS** foram APROVADAS na 60ª reunião do CONSEA de 20/09/2012

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS I</b>	60	0	7	3
3	EMENTA				

238  
 ENGENHARIA

	Sistema consumidor: instalações de água fria e água quente, dimensionamento de projetos; instalações prediais de prevenção contra incêndios; instalações prediais de esgotos sanitários e águas pluviais; instalações e construção de fossas sépticas, sumidouros e valas de infiltração; instalações para consumo de águas pluviais e reaproveitamento de águas servidas.
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> MACINTYRE, A. J. <b>Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais</b> . Rio de Janeiro: Editora Guanabara. CREDER.H. <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b> , 5ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos.
5	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> MELO,V.O. <b>Instalações Prediais Hidráulicas - Sanitárias</b> . São Paulo: Edgar Blucher. MACINTYRE, A.J. <b>Bombas e Instalações de Bombeamento</b> , Editora Guanabara. Rio de Janeiro. BOTELHO, M.H.C. e RIBEIRO,G.A. Jr. <b>Instalações Hidráulicas Prediais Feitas Para Durar – usando tubos de PVC</b> , São Paulo: Pro Editores. CREDER, HÉLIO. <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b> . 6ª edição, Ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2000.

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
	<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>				
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Gerenciamento de Obras</b>	80	0	7º	4
3	<b>EMENTA</b>				
	<p>Programação na implantação do canteiro de obras. Custos de edificações. Programação da obra. Contratação de obras. Sistemas de planejamento e gerenciamento de empreendimentos. Gerência de projetos: conceitos básicos. Gerenciamento dos custos: orçamentação. Gerenciamento do tempo: PERT/CPM. Gerenciamento de recursos: alocação e nivelamento. Gerenciamento da relação tempo-custo: PERT/CPM e CUSTO. Controle e Análise de desempenho: sistema de controle, cronogramas, curvas de desenvolvimento. Gerenciamento informatizado de projetos e obras.</p>				
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>				

ESTAS  
 EMENTAS  
 FORAM APROVADAS  
 NA 60ª CONSEA  
 DE 20/09/2018  
 JURACI



THOMAZ, ERCIO. **Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção**. São Paulo: PINI.

TISAKA, MAÇAHIKO. **Orçamento na construção civil: consultoria, projeto e execução**. São Paulo: PINI.

5 | BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SOUZA, R; TAMAKI, M. R. **Gestão de materiais de construção**. São Paulo: Em nome da Rosa.

GOLDMAN, P. **Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira**. São Paulo: PIN.

CHOMA, A. A. **Como gerenciar contratos com empreiteiros: manual de gestão de empreiteiros na construção civil**. São Paulo: PINI.

MAGALHÃES, ALVORO COOR. **Manual do engenheiro**. ed: POAIRS, Globo, 1955, 1956, 1974, 1975, 1977

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
Eletrotécnica		40	20	7º	03
3	EMENTA				
Resolução de Circuitos em Corrente Alternada. Conceitos Básicos de Eletromagnetismo. Materiais. Circuitos trifásicos. Noções de sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Tarifação. Instalações elétricas: material, critérios de dimensionamento, simbologia, normas e projetos.					
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
ALBUQUERQUE, Rômulo Oliveira. <b>Circuitos em corrente alternada</b> . São Paulo : Livros Érica, 1997. (Estude e use. Serie eletricidade)					
CREDER, Helio. <b>Instalações elétricas</b> . 13. ed. Rio de Janeiro : Livros Técnicos e Científicos, 2010.					
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				





EDMINISTER, Joseph A. **Circuitos elétricos: resumo da teoria, 350 problemas resolvidos, 493 problemas propostos.** 2. ed., rev. Sao Paulo: Makron Books, 1991.

O'MALLEY, John R. **Análise de Circuitos.** 2. ed. Rio de Janeiro: Makron Books, 1993.

CAVALIN, GERALDO E CERVELIN, Severino. **Instalações Elétricas Prediais.** 6ª edição, Ed. Érica, São Paulo, 2000.

CREDER, HÉLIO. **Instalações Elétricas.** 14ª edição, Ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2000.

LIMA FILHO, DOMINGOS LEITE. **Projetos de Instalações Prediais.** Ed.: Érika LTDA.

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO			
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL			
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)		
		Teórica	Teórico Prática	Total
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	56	24	80
				04
3	EMENTA			
	Pavimentação. Nomenclatura dos pavimentos; Comportamento dos materiais empregados na pavimentação; Estudo das cargas rodoviárias; Estudo dos materiais asfálticos; Dimensionamento do pavimento; Execução de rodovias (técnicas construtivas, equipamentos e especificações); Dimensionamento de pavimentos asfálticos; Construção das camadas de base, sub-base e reforço do subleito; Asfaltos; Pinturas asfálticas; Revestimentos asfálticos; Conservação de pavimentos asfálticos.			
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
	*PICADO-SANTOS, Luís; BRANCO, Fernando; PEREIRA, Paulo: " <b>Pavimentos Rodoviários</b> ".			
	* JAE - Junta Autónoma de Estradas. <b>Manual de Concepção de pavimentos para a Rede Rodoviária.</b> Nacional. Julho de 1995			
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
	SOUZA, M. L. <b>Pavimentação Rodoviária.</b> Rio de Janeiro, DNER, 1980.			
	BAPTISTA, C. N. <b>Pavimentação: Ensaio fundamentais para a pavimentação e dimensionamento dos pavimentos flexíveis (tomo 1).</b> Porto Alegre, 3ª Ed., Globo, 1978			
	SENÇO, Wlastermiller. <b>Pavimentação.</b> São Paulo, 3ª Ed., Grêmio Politécnico da USP, 1980.			
	SENÇO, Wlastermiller. <b>Manual de Técnicas de Pavimentação - Volume I.</b> São Paulo, 1ª Ed., PINI, 1997.			
	SENÇO, Wlastermiller. <b>Manual de Técnicas de Pavimentação - Volume II.</b> São Paulo, 1ª Ed., PINI, 2001			


Fundação Universidade Federal de Rondônia

Certifico que ESTAS EMENTAS FORAM APROVADAS na 60ª CONSEA em 10/09/2012

Secretaria de Ensino Superior JURACI



1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Concreto II</b>	40	40	7º	4
3	EMENTA				
	<p>Dimensionamento a flexão composta reta: domínios. Vigas de seção retangular. Vigas de seção t. Estados limites de utilização. Flechas imediatas e diferidas, fissuração. Verificação ao cisalhamento: analogia da treliça, deslocamento do diagrama, estribos e ferros dobrados. Ancoragem e emenda das barras. Armadura das vigas: detalhamento das barras longitudinais, distribuição da armadura transversal. Verificação da torção: analogia da treliça, verificação do concreto, armaduras transversais e longitudinais.</p>				
4	BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
	<p>ARAÚJO, José Milton de, <b>Curso de Concreto Armado</b> Vol I, III e IV. Rio Grande: Ed. Dunas          CARVALHO, Roberto Chust; PINHEIRO Libano Miranda. <b>Cálculo e Detalhamento de Estruturas usadas de Concreto Armado, Vol. 2</b>, São Paulo: Pini, 2009</p>				
5	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
	<p>NORMAS ABNT - Aplicáveis ao concreto armado. <b>NBR6118</b>- última revisão.          CLÍMACO, J. C. T. <b>Estrutura de Concreto Armado: Fundamentos de Projeto, Dimensionamento e Verificação</b>; Brasília: UNB, 2005.          ARAÚJO, José Milton de, <b>Curso de Concreto Armado</b> Vol II. Rio Grande: Ed. Dunas.          CARVALHO, Roberto Chust; PINHEIRO Libano Miranda. <b>Cálculo e Detalhamento de Estruturas usadas de Concreto Armado, Vol. 1</b>, São Paulo: Pini, 2009.</p>				

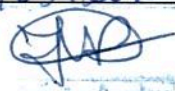
Certifico que ESTAS  
EMENTAS  
FORAM APROVADAS  
 no 60º CONSELH  
 de 20/09/2012  


1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</b>					
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Estrutura de Aço</b>	80	0	7º	04
3	EMENTA				



	Aços estruturais e suas propriedades. Produtos de aço e suas aplicações na construção civil. Dimensionamento de elementos estruturais simples e compostos: tração e compressão, flexão e esforços combinados, elementos mistos aço-concreto: definições, aspectos construtivos, dimensionamento de vigas mistas. Ligações: solda, parafusos comuns e de alta resistência, emendas de vigas e ligações com concreto, detalhes construtivos. Noções de projeto estruturais de aço.
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> PFEIL, W ; PFEIL, M ; <b>Estruturas de aço - Dimensionamento prático</b> Ed. LTC BELLEI, I. H. – <b>Edifícios Industriais em aço</b> Ed. Pini
5	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios - Método dos Estados Limites: NBR-8800</b> , Rio de Janeiro, 1988 RIPPER, J., <b>Edifícios Industriais de Aço</b> , Ed.: Pini – 1996. BELLEI, I.H. <b>Projeto e Cálculo Edifícios Industriais em Aço</b> , Projeto e Divulgação Tecnológica - FEM, São Paulo: PINI, 1994 Manuais da CBCA – Centro Brasileiro da Construção em Aço. PINHEIRO, A.C.F.B., <b>Estruturas Metálicas – Cálculos, Detalhes, Exercícios e Projetos</b> , 1a ed., São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2001, 300p

**8º Período**

Fundação Universidade Federal  
 de Rondônia - UNIR  
 Certifico que ESTAS  
EMENTAS  
 foram APROVADAS  
 na 60 - CONSEA  
 em 20/09/2012  
  
 Secretário de Assuntos Estudantis - SEAES

1	DEPARTAMENTO DE LOTAÇÃO				
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL				
2	IDENTIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)			
		Teórica	Teórico Prática	Período	Créditos
	<b>Engenharia de Transportes</b>	60	0	8º	03
3	<b>EMENTA</b> Peculiaridades e modos corretos de atuação das várias modalidades de transportes existentes e correspondentes realidades no plano internacional e no Brasil. Conhecimento de técnicas específicas abrangendo: engenharia de tráfego (rural e urbano), interseções rodoviárias, estrutura dos modos: ferroviário, hidroviário /marítimo e aéreo.				
4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> AKISHINO, PEDRO. <b>Engenharia de Tráfego</b> , UFPR, Curitiba, 2002. FERRAZ, A.C.P., TORRES, I.G.E. <b>Transporte Público Urbano</b> , Ed. Rima, São Carlos, 2001.				
5	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>				