



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

RESOLUÇÃO Nº 0056/2012

O Pró-Reitor de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, no uso de suas atribuições, considerando as decisões emanadas da reunião da Câmara de Ensino, resolve aprovar, para o **Curso Técnico em Refrigeração e Climatização forma subsequente, do Campus Venâncio Aires**, a vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2013:

1. Para os ingressantes em 2013/1:

- 1.1 A alteração da carga horária das disciplinas de Matemática Aplicada de 30h para 45h e de Português Instrumental de 45h para 30h do primeiro período letivo;
- 1.2 A alteração da ementa da disciplina de Organização da Manutenção e Segurança do Trabalho, do primeiro período letivo;

2. Para os ingressantes em 2012/2 e 2013/1:

- 2.1 A alteração da carga horária das disciplinas do segundo período letivo de Fundamentos e Práticas de Refrigeração e Climatização II de 75h para 90h e de Conservação de Produtos de 45h para 30h;
- 2.2 Os programas das disciplinas do 2º PERÍODO LETIVO.
- 2.3 A exclusão do terceiro período letivo, das disciplinas de Empreendedorismo de 30h e de Conforto Térmico de 45h;
- 2.4 A inclusão no terceiro período letivo da disciplina de Gestão e Empreendedorismo com 45h;
- 2.5 A alteração no terceiro período letivo, da carga horária da disciplina de Eletricidade Aplicada III de 45h para 75h.

2.6A alteração no quarto período letivo, das cargas horárias das disciplinas de Fundamentos e Práticas de Refrigeração e Climatização IV de 150h para 120h e Automação II de 45h para 75h.

Esta resolução entra em vigor a partir da sua data de publicação.

Pelotas, 25 de outubro de 2012.



Odéli Zanchet
Pró-reitor de Ensino

ANEXO

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					A PARTIR DE: 2013/1	
LOGOTIPO	HABILITAÇÃO CURSO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				CAMPUS: VENÂNCIO AIRES	
	MATRIZ CURRICULAR n°					
SEMESTRE		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO
	PRIMEIRO	VA_RC.001	ELETRICIDADE APLICADA I	3	56,25	45
		VA_RC.002	FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DA REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO I	5	93,75	75
		VA_RC.003	INGLÊS INSTRUMENTAL	2	37,5	30
		VA_RC.004	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	2	37,5	30
		VA_RC.005	ORGANIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	2	37,5	30
		VA_RC.006	MATEMÁTICA APLICADA	3	56,25	45
		VA_RC.007	DESENHO TÉCNICO I	2	37,5	30
		VA_RC.008	INICIAÇÃO ACADÊMICA	1	18,75	15
		SUBTOTAL		20	375	300
	SEGUNDO	VA_RC.009	ELETRICIDADE APLICADA II	3	56,25	45
		VA_RC.010	FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DA REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO II	6	112,5	90
		VA_RC.011	DESENHO TÉCNICO II	3	56,25	45
		VA_RC.012	ELETRÔNICA	4	75	60
		VA_RC.013	CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS	2	37,5	30
		VA_RC.014	SOCIOLOGIA DO TRABALHO	2	37,5	30
		SUBTOTAL		20	375	300
	TERCEIRO	VA_RC.015	ELETRICIDADE APLICADA III	5	93,75	75
		VA_RC.016	FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DA REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO III	8	150	120
		VA_RC.017	AUTOMAÇÃO I	4	75	60
			GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	3	56,25	45
		SUBTOTAL		20	375	300
	QUARTO	VA_RC.020	ELETRICIDADE APLICADA IV	3	56,25	45
		VA_RC.021	FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DA REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO IV	8	150	120
		VA_RC.022	GESTÃO DA QUALIDADE	2	37,5	30
		VA_RC.023	AUTOMAÇÃO II	5	93,75	75
		VA_RC.024	ÉTICA PROFISSIONAL	2	37,5	30
			SUBTOTAL		20	375
SUBTOTAL GERAL			80	1500	1200	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES					0	
PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO					0	
ESTÁGIO CURRICULAR					300	
TOTAL					1500	

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS VENÂNCIO AIRES					
REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO - FORMA SUBSEQUENTE					
Matriz de Comparação de Disciplinas					
ANO 2013	TERRCEIRO SEMESTRE	MATRIZ Nº 4424 (2012/2)		MATRIZ Nº 4424 (2013/1)	
		CÓDIGO	Disciplinas Excluídas	CÓDIGO	Disciplinas Inseridas
		VA_RC.019	Empreendedorismo		
		VA_RC.018	Conforto Térmico		Gestão e Empreendedorismo

DISCIPLINA: Organização da Manutenção e Segurança do Trabalho	
Vigência: a partir de 2013/1	Período Letivo: 1º semestre
Carga Horária Total: 30h	Código: VA_RC.005
Ementa Desenvolver habilidades e conhecimentos relacionados à organização da manutenção industrial e segurança do trabalho. Utilizando conceitos, equipamentos e normas relacionadas ao meio.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução a Manutenção

- 1.1 - História da Manutenção industrial;
- 1.2 - Abraman;
- 1.3 - CONFEA/CREA.

UNIDADE II – Conceitos Utilizados em Manutenção

- 2.1 - Manutenção;
- 2.2 - Manutenibilidade;
- 2.3 - Produtividade;
- 2.4 - Disponibilidade;
- 2.5 - Confiabilidade;
- 2.6 - Vida Útil;
- 2.7 - Defeito;
- 2.8 - Falha;
- 2.9 - Pane.

UNIDADE III – Tipos de Manutenção

- 3.1 - Corretiva;
- 3.2 - Preventiva;
- 3.3 - Preditiva;
- 3.4 - Detectiva;
- 3.5 - Engenharia de Manutenção.

UNIDADE IV – Programas de Organização

- 4.1 - 5S;
- 4.2 - 5w2h;
- 4.3 - Manutenção Produtiva Total.

UNIDADE V – Normas de Regulamentação

- 5.1 - Conceitos;
- 5.2 - Finalidade.

UNIDADE VI – Planejamento da Manutenção

- 6.1 - Conceitos;
- 6.2 - Finalidade;
- 6.3 - Ciclo PDCA;
- 6.4 - Fluxograma;
- 6.5 - Diagrama de Causa e Efeito;
- 6.6 - Diagrama de Gantt;
- 6.7 - Método do caminho crítico.

UNIDADE VII – Regras e Rotinas da Manutenção

- 7.1 - Conceitos;
- 7.2 - Falhas;
- 7.3 - Procedimentos de segurança;
- 7.4 - Rotinas.

UNIDADE VIII – Segurança e Saúde no Trabalho

- 8.1 - Introdução;
- 8.2 - Normas de Regulamentação do Trabalho;
- 8.3 - Importância e Vantagens da Prevenção de Acidentes;
- 8.4 - Organização do Ambiente de Trabalho;
- 8.5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes;
- 8.6 - Conceitos e Classificação dos Riscos Ambientais;
- 8.7 - Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva;
- 8.8 - Acidentes do Trabalho;
- 8.9 - Primeiros Socorros;
- 8.10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- 8.11 - Segurança em Instalações, Máquinas e Equipamentos;
- 8.12 - Prevenção contra Incêndios;
- 8.13 - Cores na Segurança do Trabalho.

Bibliografia Básica

FILHO, Gil Branco. **A organização, o planejamento e o controle da manutenção**, Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2008.

SANTOS, Valdir Aparecido dos. **Manual Prático da Manutenção Industrial**, 2ª edição Editora Icone, 2010.

PEREIRA, Mario Jorge. **Engenharia de manutenção: teoria e prática**. 1ª Edição, Editora Ciência Moderna, 2009.

Bibliografia Complementar

VERRI, Luiz Albert.. **Gerenciamento Pela Qualidade Total na Manutenção Industrial**, Rio de Janeiro Editora Qualitymark, 2007.

Paoleschi, Bruno. **CIPA - Guia Prático de Segurança do Trabalho**, 1º edição, Editora Érica, 2009.

DISCIPLINA: Eletricidade Aplicada II	
Vigência: a partir de 2012/2	Período Letivo: 2º período
Carga Horária Total: 45h	Código: VA_RC.009
Ementa: A disciplina de eletricidade propõe-se a oferecer situações em que o aluno adquira técnicas, habilidades e conhecimentos de fenômenos de grandezas elétricas em regime de corrente alternada para circuitos monofásicos bem como os fundamentos de instalações elétricas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Teoria dos Circuitos de Corrente Alternada

- 1.1 - Caracterização de grandezas elétricas em corrente alternada (CA)
- 1.2 - Análise fasorial das cargas em CA
- 1.3 - Associação RL
- 1.4 - Potências em CA
- 1.5 - Força Eletromotriz Induzida - Lei de Faraday
- 1.6 - Sentido da Força Eletromotriz Induzida - Lei de Lenz
- 1.7 - Fator de potência

UNIDADE II – Fundamentos de Instalações Elétricas

- 2.1 - Elementos constituintes
- 2.2 - Simbologia e normas técnicas
- 2.3 - Dimensionamento de condutores elétricos
- 2.4 - Proteção

UNIDADE III – Práticas de Instalações Elétricas

Bibliografia básica

CREDER, Hélio. **Instalações elétricas**. 13. ed Rio de Janeiro: LTC, 1995.

LIMA FILHO, Domingos Leite. **Projetos de instalações elétricas prediais**. 6. ed São Paulo: Érica, 2001.

NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. **Instalações elétricas**. 4. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

Bibliográfica Complementar

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**. 6. ed Rio de Janeiro: LTC, 2002.

Disciplina: Fundamentos e Prática de Refrigeração II	
Vigência: a partir de 2012/2	Período Letivo: 2º período
Carga horária total: 90h	Código: VA_RC.010
Ementa: A disciplina propõe-se a desenvolver os conhecimentos referentes aos sistemas de Climatizações e aos projetos de refrigeração de pequeno porte (Sistema Comercial), bem como práticas de operação, manutenção e segurança, atendendo aos preceitos, equipamentos e normas relacionadas à atividade.	

Conteúdos

UNIDADE I – Projeto de Refrigeração Comercial de Pequeno Porte

- 1.1 - Tipo, Característica e aplicação
- 1.2 - Cálculo de Carga Térmica para Câmara Frigorífica
- 1.3 - Seleção dos Componentes e Acessórios

UNIDADE II – Fluídos Refrigerantes

- 2.1 - Tipos e Características
- 2.2 - Utilização

UNIDADE III – Sistemas de Climatização

- 3.1 - Classificação
- 3.2 - Tipos de Sistemas
- 3.3 - Sistema de Janela
- 3.4 - Sistema de Split
- 3.5 - Sistema de Fan Coil
- 3.6 - Sistema de água Gelada

UNIDADE IV – Condicionamento de Ar

- 4.1 - Propriedades do Ar
- 4.2 - Carta Psicrométrica
- 4.3 - Processos Psicrométricos

UNIDADE V – Carga Térmica de Climatização

- 5.1 – Condução
- 5.2 – Insolação
- 5.3 – Infiltração e Renovação do ar
- 5.4 – Cargas Diversas (equipamentos, iluminação e etc)

UNIDADE VI – Projeto de Rede de Dutos

- 6.1 – Métodos de Dimensionamento de Dutos
 - 6.1.1 – Arbitragem de Velocidade
 - 6.1.2 – Método de igual atrito
 - 6.1.3 – Recuperação de Pressão
- 6.2 – Perda de Carga
 - 6.2.1- Trechos Retos
 - 6.2.2 – Acessórios
- 6.3 – Controle de Distribuição do Ar
 - 6.3.1 – Difusores
 - 6.3.2 - Grelhas

UNIDADE VII – Qualidade do Ar Interior

- 7.1 - Introdução
- 7.2 – Descrição da Síndrome dos edifícios Doentes
- 7.3 – Metodologia para Diagnóstico e Tratamento
- 7.4 – Inspeção

Bibliografia Básica

SILVA, Jesué Graciliano da. **Introdução à Tecnologia da Refrigeração e da Climatização**. Editora: Artliber, 2004.

SILVA, Jose de Castro e Silva, Ana Cristina G. Castro, **Refrigeração e Climatização para Técnicos e Engenheiros**. Editora: Ciência Moderna, 2007.

Creder, Hélio, **Instalações de Ar Condicionado**, 6º Edição, Editora: LTC. 2004.

Bibliografia Complementar

Luiz Carlos Martinelli Júnior. **Apostila de Refrigeração**. 2003.

Costa, Ennio Cruz da ; **Refrigeração**. Editora: Edgard Blucher.

DISCIPLINA: Desenho Técnico II	
Vigência: a partir de 2012/2	Período Letivo: 2º período
Carga Horária Total: 45h	Código: VA_RC.011
Ementa: A disciplina objetiva o desenvolvimento de habilidades para o conhecimento e utilização das ferramentas de CAD – Desenho Auxiliado por Computador aplicadas ao desenho técnico eletromecânico, o que será realizado através de aulas teórico-práticas, com a aplicação de exercícios e atividades complementares.	

Conteúdos

UNIDADE I –Construção em 2D

1.1- Introdução (aplicações);

1.2- Sistemas de coordenadas;

1.3- Componentes principais da interface de CAD;

1.4- Principais comandos do programa CAD;

1.5-Plotagem;

1.6 Construção e representação em 2D elementos/peças/conjuntos em CAD.

UNIDADE II –Construção em 3D

2.1 - Introdução ao espaço 3D;

2.2 - Componentes principais da interface de CAD;

2.3 - Construção e representação em 3D de elementos/peças/conjuntos

em CAD.

Bibliografia Básica

BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. **Auto Cad 2012: Utilizando Totalmente**. São Paulo: Erica, 2012.

CRUZ, Michele David da. **Desenho Técnico para Mecânica: Conceitos, Leitura e Interpretação**. São Paulo: Erica, 2010.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Teoria e Prática no Desenvolvimento de Produtos Industriais**. São Paulo: Erica, 2009.

Bibliografia Complementar

ABNT - **Normas para o Desenho Técnico**. Porto Alegre: Editor Globo, 1977.

PROVENZA, F. - PRO-TEC. **Desenhista de Máquinas**. 71ª Edição. Editora F. Provença. 1996. São Paulo.

DISCIPLINA: Eletrônica	
Vigência: a partir de 2012/2	Período Letivo: 2º período
Carga Horária Total: 60h	Código: VA_RC.012
Ementa: Oferecer situações em que o aluno adquira técnicas, habilidades sobre os fundamentos de eletrônica e conhecimentos gerais sobre o controle de equipamentos e máquinas e elétricas para sua formação técnica.	

Conteúdos

UNIDADE I – Diodos Semicondutores

- 1.1 - Introdução;
- 1.2 - Definição, função e aplicação;
- 1.3 - Polarização inversa e direta;
- 1.4 - Característica $V \times I$ do diodo ideal e do diodo real;
- 1.5 - Especificação técnica de diodos;
- 1.6 - Teste de diodo com o ohmímetro.

UNIDADE II – Retificadores não Controlados

- 2.1 - Introdução;
- 2.2 - Retificadores monofásicos;
 - 2.2.1 - Retificador monofásico de meia onda;
 - 2.2.2 - Retificador monofásico de onda completa center-tape;
 - 2.2.3- Retificador monofásico de onda completa em ponte;
 - 2.2.4 - Comparação entre retificadores monofásicos;
- 2.3 - Retificadores trifásicos;
 - 2.3.1 - Retificador trifásico de meia onda;
 - 2.3.2 - Retificador trifásico de onda completa;
 - 2.3.3 - Comparação entre retificadores trifásicos.

UNIDADE III – Circuitos de Filtragem

- 3.1 - Introdução;
- 3.2 - Tipos de filtros;
- 3.3 - Filtro tipo "C";
 - 3.3.1 - Características do filtro C;
 - 3.3.2 - Princípio de funcionamento;
 - 3.3.3 - Dimensionamento do capacitor.

UNIDADE IV – Regulação de Tensão com Diodo Zener

- 4.1 - Introdução;
- 4.2 - Diodo zener – curva característica $V \times I$;
- 4.3 - Especificação técnica do diodo zener;
- 4.4 - Princípio de funcionamento;
- 4.5 - Limitações do diodo zener como regulador de tensão;
- 4.6 - Testando diodos zener.

UNIDADE V – Dispositivos de comando eletrônico

- 5.1 - Introdução
- 5.2 - Tiristor
- 5.3 - Contatores de Estado Sólido
- 5.4 - Controladores de Potência
- 5.5 - Conversor Estático de Frequência
- 5.6 - Soft-starter

Bibliografia básica

ALMEIDA, J. L. A. **Dispositivos Semicondutores - Tiristores**. 9ª Ed. São Paulo: Érica, 2005.

BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Pearson Prentice Hall, 2004.

Bibliográfica Complementar

ALBUQUERQUE, R. O.; SEABRA, A. C. **Utilizando Eletrônica com AO, SCR, TRIAC, UJT, PUT, CI 555, LDR, LED, FET e IGBT**. 1ª ed. São Paulo: Érica, 2009.

MALVINO, A. P. **Eletrônica**. Vol 1 e 2. 4ª Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 1996.

CAPUANO, F. G.; MARINO, M. A. M. **Laboratório de Eletricidade e Eletrônica**. 24ª Ed. São Paulo: Érica, 1990.

DISCIPLINA: Conservação de Produtos	
Vigência: a partir de 2012/2	Período Letivo: 2º semestre
Carga Horária Total: 45 h	Código: VA_RC.013
Ementa: Esta disciplina visa construir conceitos sobre os fundamentos da preservação dos alimentos e a importância da sua conservação. Desenvolvimento e estudos de técnicas de conservação de alimentos com emprego de baixas temperaturas, tratamento térmico, uso de aditivos químicos e fermentações. Noções sobre princípios de defumação, concentração e evaporação. Alterações nos alimentos provocadas pelos métodos de conservação e consequências da má conservação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução alimentos.

- 1.1 Conceitos de alimento; alimento *in natura*, matéria– prima alimentar, produto alimentício, alimento enriquecido, alimento fortificado, alimento dietético.

UNIDADE II – Conservação de alimentos.

- 2.1 Métodos de Conservação de Alimentos.
- 2.2 Conservações pelo uso de: Aquecimento; Resfriamento – Refrigeração e Congelamento; Secagem natural e artificial; Defumação; Concentração; Irradiação, Fermentação; Conservadores; Adição de Elementos – Sal, Açúcar; Alta Pressão Hidrostática; Ultra-filtração.

UNIDADE III - Alterações de Alimentos

- 3.1 Efeitos dos Métodos de conservação sobre o valor nutricional dos alimentos.

- 3.2 Embalagens para alimentos– Definição, função, importância, características dos diferentes tipos de materiais.
- 3.3 Alimentos alterados;
- 3.4 Causas de alterações de alimentos;
- 3.5 Alterações por enzimas;
- 3.6 Alterações por agentes físicos e químicos.

UNIDADE IV – Industrialização de alimentos de origem animal.

- 4.1 Classificação e tipos
- 4.2 Conservações pelo uso de: Aquecimento; Resfriamento – Refrigeração e Congelamento.

UNIDADE V – Industrialização de alimentos de origem vegetal.

- 5.1 Classificação e tipos
- 5.2 Conservações pelo uso de: Aquecimento; Resfriamento – Refrigeração e Congelamento.

UNIDADE VI – Segurança alimentar e o emprego de aditivos.

- 6.1 Alimentos diet x light
- 6.2 Definições, classes dos aditivos, função dos aditivos.
- 6.3 Legislações, resoluções, portarias (ANVISA)
- 6.4 Importâncias, vantagens e desvantagens do uso em alimentos.
- 6.5 Necessidades de ordem tecnológica.

Bibliografia básica

- BOBBIO, F.O.; BOBBIO, P.A. **Introdução à química de alimentos**. 3. ed. São Paulo: Varela, 2003.
- BOBBIO, F. O; BOBBIO, P.A. **Química do processamento de alimentos**. 3. ed. São Paulo: Varela, 2001.
- BARUFALDI, R.; OLIVEIRA, M.N. **Fundamentos de Tecnologia de Alimentos**. São Paulo : Atheneu, 1998. (Série Ciência, Tecnologia, Engenharia de Alimentos e Nutrição, 3).

Bibliografia complementar

- EVANGELISTA, J. **Tecnologia de Alimentos**. Rio de Janeiro: Livraria Ateneu, 1992.
- FARNWORTH, E.R. (ed.) **Handbook of Fermented Functional Foods**. Boca Raton : CRC Press, 2003. (Functional Foods and Nutraceuticals Series).
- FELLOWS, P. **Tecnología del Procesado de los Alimentos. Principios y Prácticas**. Zaragoza :Acribia, 1994.
- KADER, A.A. (ed.) **Postharvest Technology of Horticultural Crops**. Oakland :UniversityofCalifornia, 1992.
- REES, J.A.G. BETTISON, J. **Procesado Térmico y Envasado de los Alimentos**. Zaragoza :Acribia, 1994.
- ROSE, A.H. (ed.) **Fermented Foods**. London : Academic Press, 1982. 337p. (EconomicMicrobiology, 7).
- SILVA, J.A. **Tópicos de Tecnologia de Alimentos**. São Paulo : Varela, 2000.

Disciplina: Sociologia do Trabalho	
Vigência : a partir de 2012/2	Período Letivo: 2º período
Carga horária total: 30h	Código: VA_RC.014
Ementa: A partir do constante diálogo com as demais Ciências Sociais e Humanidades, esta disciplina apresenta a especificidade de temas, conceitos e teorias atinentes à explicação sociológica. O objetivo é a compreensão de fenômenos e relações sociais articuladas com o mundo do trabalho.	

Conteúdos Programáticos

UNIDADE I - O mundo das Ciências Sociais

1.1 - Sociologia Clássica

- 1.1.1 - Augusto Comte, Émile Durkheim, Max Weber e Karl Marx
- 1.1.2 - Principais correntes da sociologia crítica
- 1.1.3 - Noções de sociedades capitalistas e socialistas

1.2 - A sociologia em diálogo com outras ciências

- 1.2.1 - As fronteiras e objeto da sociologia
- 1.2.2 - Noções de Economia, Filosofia e Epistemologia
- 1.2.3 - Sociologia contemporânea, industrialização e capitalismo

UNIDADE II - A sociologia do trabalho

2.1 - O mundo do trabalho

- 2.1.1 - Trabalho e Relações Sociais
- 2.1.2 - Industrialização, consumo e trabalho
- 2.1.3 - Fordismo, taylorismo e a questão da qualidade

2.2 - Ciência, trabalho e pós-modernidade

- 2.2.1 - Cultura, trabalho e sociedade
- 2.2.2 - Revolução tecnológica e sociedades pós-modernas
- 2.2.3 - Virtualização e Sociedades Pós-industriais

Bibliografia Básica

- ANTUNES, R. . **Os modos de ser da informalidade: rumo a uma nova era da precarização estrutural do trabalho.** Serviço Social & Sociedade, v. 1, p. 405-419, 2011.
- ANTUNES, R. . **O trabalho e seus sentidos.** Revista Debate e Sociedade, v. 1, p. 88-94, 2011.
- BARTHES, R. **Mitologias.** Ed. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil, 1993.

Bibliografia Complementar

- BOMBASSARO, Luiz Carlos. **As fronteiras da Epistemologia. Como se produz o conhecimento.** Petrópolis: Vozes, 1992.
- CASTELLS, M. Cidade, **democracia e socialismo.** Rio de Janeiro. Ed. Paz e Guerra, 1980.
- CATANI, Afrânio M. **O que é capitalismo.** São Paulo (SP): Brasiliense, 2006.
- FOUCAULT, M. **A microfísica do poder.** Rio de Janeiro. Ed. Graal, 1980.
- HARVEY, D. **Condição Pós-moderna.** São Paulo. Ed. Loyola, 1992.
- LOURO, G. L. . **Prendas e Antiprendas: educando a mulher gaúcha.** Educação e Realidade, Porto Alegre, v. 11, n. 2, p. 25-56, 1987.

MARTINS, Carlos Benedito. **O que é sociologia**. São Paulo (SP): Brasiliense, 2006.

RAMALHO, J. R. . **Novas fronteiras de pesquisa na sociologia do trabalho. Política & Sociedade**, v. 7, p. 229-250, 2008.

RAMALHO, J. R. . **Flexibilidade e crise do emprego industrial: sindicatos, regiões e novas ações empresariais**. Sociologias (UFRGS. Impresso), v. 12, p. 252-284, 2010.

SANTOS, José Luiz dos. **O que é Cultura**. São Paulo (SP): Brasiliense, 2006.

SILVA, T. T. . **Alienígenas na sala de aula. Uma introdução aos estudos culturais em educação**. 1. ed. Petrópolis: Vozes, 1995. v. 1. 244 p.

SILVA, T. T. (Org.) ; MOREIRA, A. F. (Org.) . **Territórios contestados. O currículo e os novos mapas políticos e culturais**. 1. ed. Petrópolis: Vozes, 1995. v. 1. 202 p.

SILVA, T. T. . **Teoria educacional crítica em tempos pós-modernos**. Porto Alegre (RS): Artes Médicas, 1993. 232 p.