



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

RESOLUÇÃO Nº 19/2016

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 Edificações – forma integrada - EJA, do Câmpus Pelotas**, para vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2016:

1– A portaria “*ad referendum*” Nº 01/2016, que trata dos programas das disciplinas do 1º período letivo da matriz nº 6844.

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

Pelotas, 29 de junho de 2016.

Ricardo Pereira Costa
Pró-reitor de Ensino



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

PORTARIA Nº 01/2016

O Pró-reitor de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, no uso de suas atribuições, resolve aprovar "*ad referendum*" da Câmara de Ensino, para **o Curso Técnico em Edificações, forma integrada, modalidade EJA, do câmpus Pelotas**, para vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2016:

1 - Os programas de disciplinas do 1º período letivo da matriz nº 6844.

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

Pelotas, 03 de março de 2016.

Assinatura manuscrita em azul-escuro de Ricardo Pereira Costa.

Pró-reitor de Ensino
Ricardo Pereira Costa



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

DISCIPLINA: Filosofia I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 30h	Código: PEL_EDI.001
Ementa: Introdução ao estudo da Filosofia através da compreensão sobre o que é Filosofia, sobre qual a sua utilidade e sobre qual a sua origem, além do estudo sobre a Filosofia Grega e da reflexão sobre Política e Ideologia.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Filosofia

- 1.1 O que é filosofia
- 1.2 Utilidade da filosofia
- 1.3 Mito e filosofia
- 1.4 Origem da filosofia

UNIDADE II – Filosofia clássica

- 2.1 Filosofia grega

UNIDADE III – Política

- 3.1 Política e ética
- 3.2 Política e poder
- 3.3 Realismo político
- 3.4 Origem da democracia

UNIDADE IV – Ideologia

- 4.1 Os significados da palavra ideologia
- 4.2 Ideologia no sentido marxista

Bibliografia básica

ABBAGNANO, Nicola. **Dicionário de Filosofia**. São Paulo: Mestre Jou, 1998.
ARANHA, Maria Lúcia de A. e MARTINS, Maria Helena Pires. **Filosofando**. São Paulo: Moderna, 1986.
CHAUÍ, Marilena. **Filosofia**: Série Novo Ensino Médio. São Paulo: Ática, 2001.
_____. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática. 1995.

Bibliografia complementar

ARANHA, Maria Lúcia de A. e MARTINS, Maria Helena Pires. **Temas de Filosofia**. São Paulo: Moderna, 1992.
CHALITA, Gabriel. **Vivendo a filosofia**. São Paulo: Ática, 2005.
COTRIM, Gilberto. **Fundamentos da Filosofia**: História e grandes temas. São Paulo: Saraiva, 2000.



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

DISCIPLINA: Oficina de Aprendizagem I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 150 h	Código: PEL_EDI.117
Ementa: Espaço de construção de conhecimentos a partir da socialização de diversos saberes por meio da realização de atividades práticas de aprendizagens que articule conhecimentos básicos de diferentes disciplinas, tanto formação geral como da formação profissional, tais como: Matemática, Informática, Língua Portuguesa e Iniciação a Construção.	

Conteúdos

Os conteúdos serão definidos a partir de sondagens iniciais realizadas pelos professores que trabalharão no período letivo, que definirão lacunas na formação básica dos alunos, assim como suas demandas específicas. Serão trabalhados os conteúdos das diferentes áreas do conhecimento, que compõem o currículo do curso, além dos conteúdos editados pela experiência de vida e de trabalho dos estudantes jovens e adultos.

Bibliografia básica

BRASIL. Ministério da Educação. **Programa de Integração da Educação Profissional Técnica de Nível Médio na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos – PROEJA.** Documento Base. Brasília, 2006.

FAZENDA, Ivani Catarina Arantes. **Didática e interdisciplinaridade.** Campinas: Papirus, 1998.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE. **Projeto Pedagógico Institucional:** uma construção participativa. Pelotas: IFSUL, 2008.

RAMOS. Marise N.; FRIGOTTO, Gaudêncio e CIAVATTA, Maria. **Ensino Médio Integrado: Concepção e Contradições.** São Paulo: Cortez, 2005.

Bibliografia complementar

FAZENDA, Ivani Catarina Arantes. **Integração e interdisciplinaridade no ensino brasileiro: efetividade ou ideologia?** São Paulo: Loyola, 1993.

NOGUEIRA, Nilbo. **Pedagogia de Projetos. Uma jornada interdisciplinar rumo ao desenvolvimento das múltiplas inteligências.** São Paulo: Érica, 2001.



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

DISCIPLINA: Sociologia I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 30h	Código: PEL_EDI.002
Ementa: Estudo sobre a sociedade humana e ao contexto histórico que deu origem à Sociologia como ciência. Análise da Sociologia no Brasil e suas principais vertentes. Introdução às principais teorias clássicas e análise da relação indivíduo e sociedade. Reflexão sobre o conceito de Cultura na perspectiva sociológica; identidade cultural; diversidade cultural; cultura popular e erudita. Reflexão com relação à indústria cultural e a mercantilização da cultura, bem como da formação da opinião pública.	

Conteúdos

UNIDADE I – O Estudo da Sociedade Humana

- 1.1 O contexto histórico que deu origem à Sociologia;
- 1.2 A Sociologia como ciência
- 1.3 A perspectiva sociológica
- 1.4 A Sociologia no Brasil

UNIDADE II – A Relação entre Indivíduo e Sociedade: Introdução às Perspectivas Sociológicas Clássicas

- 2.1 Émile Durkheim
- 2.2 Max Weber
- 2.3 Karl Marx

UNIDADE III – Cultura

- 3.1 Conceitos de cultura, (socialização) e dinâmica cultural
- 3.2 Identidade cultural
- 3.3 Diversidade cultural, etnocentrismo e relativismo cultural
- 3.4 Cultura erudita, cultura popular e cultura de massa
- 3.5 Indústria cultural: a mercantilização da cultura e a formação de opinião pública.

Bibliografia básica

COSTA, Cristina. **Introdução à ciência da sociedade**. São Paulo: Moderna, 1997.
GIDDENS, Anthony. **Sociologia**. Porto Alegre: Armed, 2005. TOMAZI, Nelson Dácio. **Sociologia para o ensino médio**. São Paulo: Atual, 2007.
OLIVEIRA, Pêrsio Santos de. **Introdução à sociologia**. São Paulo: Ática, 2001.

Bibliografia Complementar

BOBBIO, Norberto. **Dicionário de política**. Brasília: UNB, 2004.

VILA NOVA, Sebastião. **Introdução à sociologia**. São Paulo: Atlas, 1981.



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

DISCIPLINA: Matemática I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 60 h	Código: PEL_EDI.006
Ementa: Aprofundamento do estudo das potências de base 10 e isolamento de incógnitas. Definição do conjunto dos números reais. Estabelecimento de relações entre os diversos tipos de funções.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conjuntos Numéricos

- 1.1 Conjuntos Numéricos
- 1.2 Base 10 e Notação Científica
- 1.3 Intervalos
- 1.4 Coordenadas Cartesianas

UNIDADE II – Introdução ao Estudo de Funções

- 2.1 Domínio contradomínio e imagem
- 2.2 Valor numérico
- 2.3 Zero da função
- 2.4 Gráficos
- 2.5 Definição

UNIDADE III – Função do 1º grau

- 3.1 Definição
- 3.2 Gráficos
- 3.3 Função crescente e decrescente
- 3.4 Zero de uma função do 1º grau
- 3.5 Problemas de aplicação

UNIDADE IV – Função do 2º grau

- 4.1 Definição
- 4.2 Gráficos
- 4.3 Intervalos de crescimento e decrescimento
- 4.4 Zeros de uma função do 2º grau
- 4.5 Problemas de aplicação

UNIDADE V – Módulo

- 5.1 Módulo de um número real
- 5.2 Distância entre dois pontos

Bibliografia básica

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática, 1ª série** – Ensino Médio. São Paulo: Editora Ática, 2006.

PAIVA, Manoel. **Matemática, Volume Único – Ensino Médio**. São Paulo: Editora Moderna, 1999.

Bibliografia complementar

YOUSSEF, Antonio Nicolau, SOARES, Elizabeth e FERNANDEZ, Vicente Paz. **Matemática**: 1. ed. Volume Único. São Paulo: Editora Scipione, 2009.



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

DISCIPLINA: Química I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 60 h	Código: PEL_EDI.008
Ementa: Introdução ao estudo da química através da compreensão da estrutura da matéria e suas transformações, da classificação periódica dos elementos e suas interações atômicas e a caracterização dos diferentes compostos inorgânicos	

Conteúdos

UNIDADE I – A Matéria e suas Transformações

- 1.1 Matéria e energia
- 1.2 Estados físicos da matéria
- 1.3 Substância pura e misturas
- 1.4 Fenômenos físicos e químicos

UNIDADE II – Estudo do Átomo

- 2.1 Estrutura atômica (regiões e partículas)
- 2.2 Características do átomo (Z e A)
- 2.3 Elemento químico (nome e símbolo)
- 2.4 Semelhanças atômicas
- 2.5 Alotropia
- 2.6 Diagrama de Linus Pauling

UNIDADE III – Tabela Periódica

- 3.1 Elementos representativos, de transição externa e interna
- 3.2 Períodos e famílias
- 3.3 Metais, não-metais, gases nobres e Hidrogênio
- 3.4 Propriedades periódicas (raio atômico e eletronegatividade)

UNIDADE IV – Ligações Químicas

- 4.1 Ligação iônica
- 4.2 Ligação covalente comum
- 4.3 Ligação covalente dativa
- 4.4 Ligação metálica

UNIDADE V – Funções Inorgânicas

- 5.1 Ácidos
- 5.2 Bases
- 5.3 Sais
- 5.4 Óxidos

UNIDADE VI – Reações Químicas

- 6.1 Tipos de reações
- 6.2 Balanceamento de equações

UNIDADE VII – Cálculos Químicos

- 7.1 Massa atômica e molecular
- 7.2 Número de Avogadro
- 7.3 Mol e massa molar
- 7.4 Volume molar
- 7.5 Estequiometria

Bibliografia básica

PERUZZO, Francisco; CANTO, Eduardo do. **Química na abordagem do cotidiano**. 3.ed. São Paulo: Moderna, 2003.

USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. **Química**. 11.ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

SARDELLA, Anonio. **Química**: volume único. 6.ed. São Paulo: Ática, 2006.

Bibliografia complementar

FELTRE, Ricardo. **Química**. 5.ed. São Paulo: Moderna, 2000.

LEMBO, Antônio. **Química – Realidade e Contexto**. São Paulo: Ática, 2000.

REIS, Martha. **Completamente Química**. São Paulo: FTD, 2001.



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

DISCIPLINA: Português I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 60h	Código: PEL_EDI.017
Ementa: Prática de leitura e interpretação de textos literários e não-literários. Estudo de aspectos gramaticais. Estudo da adequação vocabular e dos níveis de linguagem. Reconhecimento de tipologia textual e prática de produção textual de diferentes tipos de texto.	

Conteúdos

UNIDADE I – Prática de Leitura e Interpretação de Textos Literários e Não-Literários

- 1.1 Leitura interpretação e verbalização acerca de revistas, imagens, piadas, revistas em quadrinho
- 1.2 Conceito de literatura/literário; contos, romances, poemas
- 1.3 Explorar a vivência, experiência, subjetividade de cada aluno aproximando-as das obras literárias escolhidas
- 1.4 Relato pessoal – produção oral – relação com a cidade – mitos urbanos pelotenses

UNIDADE II – Estudos de Aspectos Gramaticais

- 2.1 Sinonímia, antonímia, polissemia
- 2.2 Níveis de linguagem – adequação vocabular
- 2.3 Verificar necessidade de trabalhar com: ortografia, divisão silábica, regras de acentuação gráfica pontuação, uso de S, SS, X, Z, CH, J, G. Uso dos porquês. Diferenças entre Há/a, Mau/mal, meio/meia, a fim/ afim, para/para, por/pôr, entre outros

UNIDADE III – Produção Textual

- 3.1 Panorama dos tipos textuais: narrativo, descritivo, argumentativo, explicativo, instrucional
- 3.2 Diário de aprendizagem
- 3.3 Relatório

Bibliografia básica

- ANTUNES, Arnaldo. **As coisas**. São Paulo. Editora Iluminuras, 2002.
- BARBOSA, B. Amílcar. **Verão in Os lados do Círculo**. São Paulo: Cia das Letras, 2004.
- BATTISTI, Júlio. Windows XP Home & Professional para **usuários e administradores**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2002.
- CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, T.C. **Português: linguagens – literatura, produção de texto e gramática**. Vol I. e II. 7. Ed. Ver. E ampl. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

FURASTÉ, Pedro Augusto. **Normas técnicas para o trabalho científico: elaboração e formatação, explicitação das normas da ABNT.** 14. ed. Porto Alegre: s. n., 2007.

GANCHO, Cândida Vilares. **Como analisar narrativas.** São Paulo: Ática, 2000.

GOLDSTEIN, Norma. **Versos, sons, ritmos.** 13. ed. São Paulo: Ática, 2000.

INFANTE, Ulisses. **Do texto ao texto: curso prático de leitura e redação.** 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Scipione, 1998.

LEDUR, Paulo Flávio. **Guia prático da nova ortografia: as mudanças do Acordo Ortográfico.** 6. ed. Porto Alegre: AGE, 2009.

MAIA, João Domingues. **Português.** São Paulo: Ática, 2003.

MOISÉS, Massaud. **A criação literária – prosa I.** 16. ed. rev. e atual. São Paulo: Cultrix, 1999.

QUINTANA, Mário. **Caderno H.** São Paulo. Editora Globo, 2006.

Bibliografia complementar

PLATÃO, F. & FIORIN, J. L. **Para entender o texto: leitura e redação.** 2. ed. São Paulo: Ática, 1991.

REIS, Carlos & LOPES, Ana Cristina M. **Dicionário de teoria da narrativa.** São Paulo: Ática, 2000.

SILVA, Maurício. **O novo acordo ortográfico da língua portuguesa: o que muda, o que não muda.** 2. ed. 1. reimpr. São Paulo: Contexto, 2009.

VALENÇA, Ana (Coord.). **Roteiro de redação: lendo**



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

DISCIPLINA: Geografia I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 90hs	Código: PEL_EDI.046
Ementa: O estudo da organização do espaço geográfico, que aparentemente se manifesta por meio da paisagem, é o que caracteriza a Geografia. Assim, a ciência em questão fornece instrumentos básicos para a compreensão de como o espaço foi construído e de como se dá sua reconstrução num processo contínuo, devido à ação humana. A partir dessa compreensão, aponta caminhos para a reconstrução de um espaço que traduza, em sua configuração, uma distribuição socialmente mais justa.	

Conteúdos

UNIDADE I – Planeta Terra: Coordenadas, Movimentos e Fusos Horários

- 1.1 Formas de orientação
- 1.2 Coordenadas geográficas
- 1.3 Movimentos da Terra e estações do ano
- 1.4 Fusos horários

UNIDADE II – Representações Cartográficas, Escalas e Projeções

- 2.1 Representação cartográfica
- 2.2 Escala e representação cartográfica
- 2.3 Projeções cartográficas

UNIDADE III – Estrutura Geológica

- 3.1 A formação da Terra
- 3.2 Estrutura da Terra

UNIDADE IV – As Estruturas e as Formas do Relevo

- 4.1 A fisionomia da paisagem
- 4.2 A classificação do relevo brasileiro
- 4.3 O relevo submarino

UNIDADE V – O Solo

- 5.1 A formação dos solos
- 5.2 Conservação dos solos

UNIDADE VI – Clima

- 6.1 Tempo e clima
- 6.2 Fatores climáticos
- 6.3 Elementos do clima
- 6.4 Tipos de clima
- 6.5 Climas no Brasil

UNIDADE VII – Os Fenômenos Climáticos e a Interferência Humana na Questão Ambiental



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

- 7.1 Poluição atmosférica
- 7.2 O efeito estufa e o aquecimento global
- 7.3 El Niño
- 7.4 Redução da camada de ozônio
- 7.5 Inversão térmica
- 7.6 Ilhas de calor
- 7.7 As chuvas ácidas

UNIDADE VIII – Formações Vegetais

- 8.1 A vegetação e os impactos do desmatamento
- 8.2 Principais características das formações vegetais

UNIDADE IX – Ordem Geopolítica e Econômica: do Pós-guerra aos dias de hoje

- 9.1 A ordem geopolítica
- 9.2 A ordem econômica
- 9.3 O fim da Guerra Fria e a emergência de uma nova ordem
- 9.4 Níveis de desenvolvimento

UNIDADE X – A Globalização

- 10.1 O que é globalização
- 10.2 Fluxo de capitais especulativos e produtivos
- 10.3 Fluxo de informação
- 10.4 Fluxo de pessoas

UNIDADE XI – Conflitos Mundiais na Atualidade

- 11.1 Terrorismo no mundo
- 11.2 Guerras nacionalistas

UNIDADE XII – A Geografia das Indústrias

- 12.1 A importância da indústria
- 12.2 Distribuição das indústrias
- 12.3 A organização da produção industrial

UNIDADE XIII – Países Pioneiros no Processo de Industrialização

- 13.1 Reino Unido
- 13.2 Estados Unidos

UNIDADE XIV – Países de Industrialização Tardia

- 14.1 Alemanha
- 14.2 Japão

UNIDADE XV – Países de Industrialização Planificada

- 15.1 União Soviética/Rússia
- 15.2 China

UNIDADE XVI – Países Recentemente Industrializados



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

- 16.1 América Latina
- 16.2 Tigres Asiáticos
- 16.3 Países do fórum IBAS

Bibliografia básica

LUCCI, Elian Alabi, BRANCO, Anselmo Lazaro e MENDONÇA, Cláudio. **Geografia Geral e do Brasil**. Ensino Médio. 4 ed. São Paulo: Saraiva, 2007.
MAGNOLI, Demétrio e ARAÚJO, Regina. **Geografia**. A Construção do Mundo. Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2005.
SILVA, Vagner Augusto da. **Geografia do Brasil e Geral: povos e territórios**. Volume único. São Paulo: Escala Educacional, 2005.
VESENTINI, José William. **Geografia Geral e do Brasil**. Volume Único. São Paulo: Ática, 2007.

Bibliografia complementar

ALMEIDA, Lúcia Marina Alves da e RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Fronteiras da Globalização**. Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Ática, 2007.
BOLIGIAN, Levon e ALVES, Andressa. **Geografia: Espaço e Vivência**. Volume único. São Paulo: Atual, 2004.
COELHO, Marcos de Amorim e TERRA, Lygia. **Geografia geral e do Brasil**. São Paulo: Moderna, 2003.
GARCIA, Helio Carlos e GARAVELLO, Tito Márcio. **Geografia: De olho no mundo do trabalho**. São Paulo: Scipione, 2005.
MOREIRA, Igor. **O Espaço Geográfico**. Geografia Geral e do Brasil. 47 ed. São Paulo: Ática, 2006.
MOREIRA, João Carlos e SENE, Eustáquio de. **Geografia Geral e do Brasil**. Espaço Geográfico e Globalização. Ed. reform. São Paulo: Scipione, 2007.
TERRA, Lygia e COELHO, Marcos de Amorim. **Geografia Geral e do Brasil**. O espaço natural e socioeconômico. São Paulo: Moderna, 2005.



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

DISCIPLINA: História I	
Vigência : 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária Total: 90 h	Código: PEL_EDI.118
Ementa: A disciplina de História se dedica ao estudo do homem no tempo e no espaço, visando a compreensão de suas diversas relações sociais, políticas, econômicas e culturais. Visa também, estabelecer um diálogo entre o passado e o presente de diferentes sociedades, entendendo que os processos e sujeitos históricos não devem ser estudados por meio da simples memorização ou sucessão enfadonha de fatos e personagens. Assim, a História objetiva instrumentalizar o aluno, para que a partir das suas experiências cotidianas e também por meio do conteúdo proposto, desenvolva a prática da leitura (em seu mais amplo sentido, leitura de sua realidade, do cotidiano, do contexto social, político, ideológico e cultural), e com isso desenvolva a reflexão crítica, tendo por finalidade contribuir com a construção e exercício da cidadania.	

Conteúdos

UNIDADE I – A América colonial e civilizações africanas

- 1.1 Conquista e colonização da América
- 1.2 História da África
- 1.3 O escravismo colonial
- 1.4 Civilizações ameríndias

UNIDADE II - A era do capital e o mundo do trabalho

- 2.1 Crise do antigo regime
- 2.2 Iluminismo
- 2.3 Revoluções burguesas
- 2.4 Revolução industrial e urbanização
- 2.5 Processos de desenvolvimento do capitalismo: comercial, industrial, financeiro e informacional
- 2.6 Teorias sociais do século XIX

UNIDADE III - Brasil Império e o processo de independência

- 3.1 Mineração e Urbanização;
- 3.2 A crise do sistema colonial.
- 3.3 A emancipação política do Brasil.

UNIDADE IV - Crise do liberalismo

- 4.1 Crise da Belle Époque
- 4.2 Primeira guerra mundial
- 4.3 Revolução russa
- 4.4 Crise de 1929
- 4.5 Regimes totalitários
- 4.6 Segunda guerra mundial

- 4.7 Guerra fria
- 4.8 Descolonização Afro-asiática
- 4.9 Globalização e atualidades

Bibliografia básica

- COTRIM, Gilberto. **História Global: Brasil e Geral**. 9. ed. São Paulo: Saraiva, vol. único, 2008
- DEL PIORE, MARI (org.). **História das mulheres no Brasil**. São Paulo: Contexto, 1997.
- HOBSBAWM, Eric. J. **A Era das Revoluções**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2002.
- HOBSBAWM, W. O. **Da Revolução Industrial ao imperialismo**. Rio de Janeiro: Forense, 1978.

Bibliografia complementar

- KOSHIBA, Luiz. **História: Origens, estruturas e processos: ensino médio**. São Paulo, Atual, 2000.
- KOSHIBA, Luiz, PEREIRA, Denise M. F. **História Geral e Brasil: trabalho, cultura e poder: ensino médio**. São Paulo, Atual, 2004.
- LOPEZ, Luiz Roberto. **História do Brasil Imperial**. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1991.
- MOCELLIN, Renato e CAMARGO, Rosiane de. **Passaporte para a História**. São Paulo: Editora do Brasil, 2004.
- MOTA, MyriamBecho. **História das cavernas ao Terceiro Milênio**. São Paulo, Editora Moderna, 1999
- SODRÉ, Nelson Werneck. **As razões da independência**. Rio de Janeiro: Grafia, 2002.
- THOMSON, Edward P. **A formação da classe operária inglesa**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2001. 3 volumes.
- VICENTINO, Cláudio e DORIGO, Gianpaolo. **História para o ensino médio: História geral e do Brasil**. São Paulo, Scipione, 2005



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

DISCIPLINA: Informática I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º Ano
Carga horária total: 90 h	Código: PEL_EDI.119
Ementa: Estudo de aplicativos básicos e de recursos e serviços de internet, utilizados como ferramentas auxiliares para o desenvolvimento de atividades técnicas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Iniciação ao Uso do Computador

- 1.1 Sistema operacional de disco
- 1.2 Recursos e serviços da internet
- 1.3 Criação de endereço eletrônico
- 1.4 Gerenciamento de arquivos em disco
- 1.5 Compactação de arquivos
- 1.6 Ambiente de suporte para ensino-aprendizagem a distância

UNIDADE II – Editor de Apresentações (Power Point)

- 2.1 Formatação
- 2.2 Edição de slides
- 2.3 Inserção de imagens

UNIDADE III – Editor de Textos (Word)

- 3.1 Formatação numeração automática, numeração de páginas, bordas e sombreamentos.
- 3.2 Inserção de tabelas e imagens
- 3.3 Criação de capa, sumário automático e bibliografia

UNIDADE IV – Editor de Planilhas Eletrônicas (Excel)

- 4.1 Formatação de células, bordas e criação de sequências
- 4.2 Criação de fórmulas e expressões matemáticas
- 4.3 Funções básicas: soma e média
- 4.4 Criação de gráficos: pizza, barras, linha e dispersão
- 4.5 Configuração de página e impressão

Bibliografia básica

COX, Joyce; PREPPERNAU, Joan. **Microsoft office powerpoint 2007 passo a passo**. São Paulo: Bookman, 2008. 328 p.
MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2007**. São Paulo: Erica, 2007. 228 p.
PREPPERNAU, Joan; COX, Joyce. **Microsoft office word 2007 passo a passo**. Porto Alegre: Bookman, 2007. 405p.

Bibliografia complementar

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010**. São Paulo: Érica, 2012. 192 p

MANZANO, André Luiz N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office PowerPoint 2010**. São Paulo: Érica, c2010. (Coleção PD Estudo dirigido)

MANZANO, André Luiz N. G; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2010**. São Paulo: Érica, c2010.



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

DISCIPLINA: Iniciação à Construção	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 90 h	Código: PEL_EDI.120
Ementa: Apresentação do Curso Técnico em Edificações e das atribuições do técnico. Construção do conhecimento sobre a sequência de execução de obras, a partir da experiência do grupo; Articulação dos conhecimentos sobre a terminologia técnica e a representação gráfica da construção civil.	

Conteúdos

UNIDADE I – Apresentação do curso técnico em edificações

- 1.1 Estrutura do curso, espaço físico e professores
- 1.2 Perfil do técnico EJA, habilitação, visão do mundo do trabalho
- 1.3 Perfil do aluno ingressante

UNIDADE II – Introdução à construção civil

- 2.1 Etapas da construção de edificações
- 2.2 Conceitos e terminologia da construção civil
- 2.3 Interpretação de projetos arquitetônicos e complementares

UNIDADE III – Representação gráfica

- 3.1 Desenho de observação, croquis (bidimensional e tridimensional)
- 3.2 Escalas
- 3.3 Levantamentos

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: Informação e Documentação**. RJ: 2003.

_____. **NBR 6492. Representação de Projetos de Arquitetura**. RJ: 1994.

_____. **NBR 8196. Emprego de Escalas em Desenho Técnico - Procedimento**. RJ: 1999.

_____. **NBR 8402. Execução de Caracteres para Escrita em Desenho Técnico - Procedimento**. RJ: 1994.

_____. **NBR 8403. Aplicação de Linhas em Desenho – Tipos de Linhas – Largura de Linhas: Procedimento**. RJ: 1994.

_____. **NBR 10067. Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico – Vistas e Cortes: Procedimento**. RJ: 1995.

_____. **NBR 10068. Folha de Desenho – Leiaute e Dimensões: Padronização**. RJ: 1987.

_____. **NBR 10126. Cotagem em Desenho Técnico: Procedimento**. RJ: 1987.

_____. **NBR 10582. Apresentação da Folha para Desenho Técnico: Procedimento**. RJ: 1988.



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

_____. NBR 10647. **Desenho Técnico: Terminologia**. RJ: 1989.
CHING, Francis D. K. **Dicionário Visual de Arquitetura**. 2ª ed., São Paulo: Martins Fontes, 1999.
CHING, Francis D. K.; Adams, Cassandra. **Técnicas de Construção Ilustradas**. 2ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2001.
MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. 4. ed., São Paulo: Edgar Blücher, 2001.

Bibliografia complementar

BURDEN, Ernest. **Dicionário Ilustrado de Arquitetura**. Porto Alegre: Bookman, 2006. 2 ed.
CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 3. ed., Porto Alegre: Bookman, 2000.
COSTA, Antônio Ferreira da. **Detalhando a Arquitetura VI**. Rio de Janeiro. s/d. mimeo
ROCHA, Luciana S. **Apostila de Desenho Arquitetônico**. CEFET-RS, 2006