



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

RESOLUÇÃO Nº 50/2019

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 Administração – forma integrada, do campus Lajeado**, para vigor a partir do primeiro período letivo de 2020:

1 – Os programas das disciplinas do 2º período letivo da Matriz Curricular nº 7866.

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

Pelotas, 11 de dezembro de 2019.



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

DISCIPLINA: Arte	
Vigência: A partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0813
Ementa: Fundamentação estética, visual e plástica, unindo teoria e prática na busca de compreensão da leitura dos contextos sociais/culturais de forma crítica e significativa, como também das produções e realizações artísticas. Estudo da história da arte mundial, nacional e regional em suas diferentes linguagens artísticas, com ênfase na arte contemporânea.	

Conteúdos

UNIDADE I – Elementos Básicos da Linguagem Visual

- 1.1 O que é arte? Quais suas linguagens?
- 1.2 Elementos formais e compositivos
- 1.3 Testes e experimentos de materiais
- 1.4 Estudo da cor
- 1.5 Arte e música

UNIDADE II – História da Arte

- 2.1 Linha do tempo na história da arte
- 2.2 Primeiras manifestações artísticas (arte rupestre, arte indígena)
- 2.3 Arte Antiga (Egípcia, Mesopotâmica, Grega e Romana)
- 2.3 Arte Medieval (Paleocristã, Românica e Gótica)
- 2.4 Arte na Idade Moderna (Renascimento, Barroco Europeu e Brasileiro, Rococó)

UNIDADE III – História da Arte: Precusores e a Arte Moderna

- 3.1 Modernidade e os movimentos/estilos precusores da Arte Moderna (Realismo, Romantismo, Neoclassicismo)
- 3.2 Arte Moderna Internacional e Nacional
- 3.3 Arte e cultura Afro-brasileira e indígena

UNIDADE IV – Arte Contemporânea e sua Contextualização Social, Política, Econômica e Tecnológica

- 4.1 História da Arte Contemporânea (Estilos, movimentos e artistas)
- 4.2 Linguagens e técnicas artísticas contemporâneas
- 4.3 *Performance, happenings*, dança e teatro
- 4.4 Fotografia e Cinema
- 4.5 Arte e Design





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

Bibliografia básica

DEMPSEY, A. **Estilos, Escolas e Movimentos**. São Paulo: Cosac Naify, 2003.
DONDIS, D. A. **Sintaxe da linguagem visual**. São Paulo: Martins Fontes, 1991.
GOMBRICH, E. **A história da arte**. 16. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

Bibliografia complementar

ARCHER, M. **Arte Contemporânea**. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
BARBOSA, A. M. **A imagem no ensino da arte**. São Paulo: Perspectiva; Porto Alegre: Fundação lochpe, 1991.
HERNANDEZ, Fernando. **Cultura visual, mudança educativa e projeto de trabalho**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.
JANSON, H. W. **História da arte**. 5. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1992.
PROENÇA, G. **História da Arte**. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.





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

DISCIPLINA: Biologia II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 90h	Código: TEC.0815
Ementa: Noção da Classificação dos Seres Vivos e Microbiologia. Estudo das Plantas. Estudo dos Animais. Busca da compreensão sobre Genética. Noção de Evolução.	

Conteúdos

UNIDADE I – Classificação dos Seres Vivos e Microbiologia

- 1.1 Classificação e nomenclatura dos seres vivos
- 1.2 Vírus
- 1.3 Bactérias
- 1.4 Protozoários
- 1.5 Algas
- 1.6 Fungos

UNIDADE II – Plantas

- 2.1 Briófitas
- 2.2 Pteridófitas
- 2.3 Gimnospermas
- 2.4 Angiosperma
- 2.5 Fisiologia vegetal

UNIDADE III – Animais

- 3.1 Poríferos e Cnidários
- 3.2 Platelminhos, Nematódeos e Moluscos
- 3.3 Anelídeos, Artrópodes e Equinodermos
- 3.4 Cordados: Peixes e Anfíbios
- 3.5 Cordados: Répteis, Aves e Mamíferos

UNIDADE IV – Genética

- 4.1 Introdução à Genética
- 4.2 Primeira Lei de Mendel
- 4.3 Variações no padrão de herança
- 4.4 Segunda Lei de Mendel
- 4.5 Interações e ligações gênicas
- 4.6 Cromossomos sexuais e alterações cromossômicas

UNIDADE V – Evolução

- 5.1 Genética de população
- 5.2 Síntese moderna evolutiva





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

Bibliografia básica

LINHARES, Sérgio; GEWANDSZNAJDER, Fernando. **Biologia Hoje**. 2. ed. São Paulo: Ática, 2014. v. 3.
LOPES, Sônia; ROSSO Sérgio. **Bio**. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. v. 3.
OGO, Marcela; GODOY, Leandro. **#Contato Biologia**. 1. ed. São Paulo: Quinteto, 2016. v. 2.

Bibliografia complementar

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia das Populações**. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2010. v. 3.
GRIFFITHS, Anthony. J. F. *et al.* **Introdução à Genética**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
OGO, Marcela; GODOY, Leandro. **#Contato Biologia**. 1. ed. São Paulo: Quinteto, 2016. v. 3.
PIERCE, Benjamin A. **Genética: um enfoque conceitual**. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2011.
RIDLEY, Mark. **Evolução**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.





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

DISCIPLINA: Educação Física II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0817
Ementa: Reflexão sobre a necessidade humana de se movimentar para um estilo de vida mais ativo. Análise da cultura corporal e exploração das mais diversas possibilidades motoras, com especificidade para os megaeventos esportivos e para as possibilidades nas chamadas “ginásticas de academia”. Orientação sobre a importância do convívio social para a integração, o respeito e a cooperação.	

Conteúdos

UNIDADE I - Qualidade de Vida e Saúde

- 1.1 Conceitos
- 1.2 Relações
- 1.3 Avaliação de estilo de vida

UNIDADE II – Atividade Física e Desporto

- 2.1 Ginásticas de academia
- 2.2 Funcional
- 2.3 Prevalências
- 2.4 Doenças crônico-degenerativas

UNIDADE III – Sociedade e Cultura do Movimento Humano

- 3.1 Megaeventos esportivos
- 3.2 Equidade no desporto
- 3.3 Megaeventos esportivos: Copa do mundo e Jogos Olímpicos

Bibliografia básica

GAYA, A. C. A; MARQUES, A; TANI, G. **Desporto para Crianças e Jovens: Razões e Finalidades**. 1. ed. Porto Alegre: UFRGS Editora, 2004.
NAHAS, M. K. **Atividade Física, Saúde e Qualidade de Vida: Conceitos e Sugestões para um estilo de vida ativo**. 7. ed. Londrina: Midiograf, 2017.
NISTA-PICCOLO, Vilma Leni. **Esporte para vida no ensino médio**. 1. ed. São Paulo: Cortez, 2012.

Bibliografia complementar

ALMEIDA, G. **Teoria e prática em Psicomotricidade: jogos, atividades lúdicas, expressão corporal e brincadeiras infantis**. 7. ed. Rio de Janeiro: Wak, 2014.
BARBOSA, V. L. P. **Prevenção da Obesidade na Infância e na Adolescência: exercícios, nutrição e psicologia**. 2. ed. Barueri: Manole, 2009.





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

CARVALHO, M. N. **Legados de megaeventos esportivos**. 1. ed. São Paulo: Papyrus, 2013.

NUNOMURA, M.; NISTA-PICCOLLO, V. L. **Compreendendo a ginástica artística**. São Paulo: Phorte, 2004.

YOUB, E. **Ginástica geral e educação física escolar**. 3. ed. Campinas: Editora da Unicamp, 2013.





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

DISCIPLINA: Filosofia II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 30h	Código: TEC.0821
Ementa: Introdução às principais questões filosóficas relativas ao conhecimento humano: dos primeiros filósofos à tecnologia contemporânea. Caracterização dos avanços da lógica formal que nasceu com Aristóteles e se deu mais plenamente no desenvolvimento da metodologia científica.	

Conteúdos

UNIDADE I – O Conhecimento e os Primeiros Filósofos

- 1.1 O ato de conhecer
- 1.2 Modos de conhecer
- 1.3 Podemos alcançar a certeza?
- 1.4 Teorias sobre a verdade

UNIDADE II – Lógica Formal

- 2.1 Inferência e argumentação
- 2.2 Tipos de argumentação: dedução, indução e analogia
- 2.3 Falácias

UNIDADE III – O Conhecimento Científico

- 3.1 Ciência e Senso Comum
- 3.2 A Racionalidade da Ciência
- 3.3 O Falsificacionismo de Karl Popper
- 3.4 A tese Céptica de Hume acerca da Indução
- 3.5 A Racionalidade Científica e a questão da objetividade
- 3.6 Ciência e Pseudociência (Lakatos)
- 3.7 Como evolui a Ciência (Popper)

Bibliografia básica

ARANHA, Maria Lucia de Arruda; MARTINS, Helena Pires Martins. **Filosofando:** Introdução à Filosofia. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2016.
CHAUI, Marilena. **Iniciação à filosofia.** 3. ed. São Paulo: Ática, 2017.
GALLO, Sílvio. **Filosofia:** experiência do pensamento. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2017.

Bibliografia complementar

ALVES, Rubem. **Filosofia da Ciência:** introdução ao jogo e suas regras. 19. ed. São Paulo: Brasiliense, 2015.
BAGGINI, Julian. **O porco Filósofo:** 100 experiências de pensamento para a vida cotidiana. Rio de Janeiro: Dumarã, 2006.
BOMBASSARO, Luiz Carlos. **As fronteiras da epistemologia.** Como se produz conhecimento. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 1993.





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

COTRIM, Gilberto; FERNANDES, Mirna Gracinda. **Fundamentos de Filosofia**.
4. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

GAARDER, Jostein. **O Mundo de Sofia**. São Paulo: Cia. das Letras, 2012.





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

DISCIPLINA: Física II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0825
Ementa: Estudo da conservação da energia. Estudo do calor e suas aplicações. Estudo dos gases e suas propriedades. Introdução à termodinâmica. Estudo da ótica geométrica.	

Conteúdos

UNIDADE I – Trabalho e Energia

- 1.1 Trabalho de uma força
- 1.2 Potência
- 1.3 Energia mecânica
 - 1.3.1 Energia cinética
 - 1.3.2 Energia potencial gravitacional
 - 1.3.3 Energia potencial elástica
- 1.4 Princípio de conservação da energia mecânica
- 1.5 Teoremas de trabalho e energia

UNIDADE II – Termologia

- 2.1 Temperatura e calor
- 2.2 Escalas termométricas
- 2.3 Dilatação de sólidos e líquidos
- 2.4 Propagação do calor
- 2.5 Calor, calor sensível e calor latente
- 2.6 Capacidade térmica e calor específico
- 2.7 Troca de energia em forma de calor
- 2.8 Mudanças de fase

UNIDADE III – Termodinâmica

- 3.1 Teoria cinética dos gases
- 3.2 Equação de Clapeyron
- 3.3 1ª Lei da termodinâmica
- 3.4 Transformações térmicas
 - 3.4.1 Transformação isotérmica
 - 3.4.2 Transformação isobárica
 - 3.4.3 Transformação isovolumétrica
 - 3.4.4 Transformação adiabática
- 3.5 2ª Lei da termodinâmica
- 3.6 Máquinas térmicas

UNIDADE IV – Ótica Geométrica

- 4.1 Princípios da Ótica Geométrica
- 4.2 Reflexão e difusão da luz
- 4.3 Espelhos planos e esféricos
- 4.4 Refração da luz





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

4.5 Lentes delgadas

Bibliografia básica

FUKE, Luiz Felipe; YAMAMOTO, Kazuhito. **Física para o ensino médio**. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.
MÁXIMO, Antônio; ALVARENGA, Beatriz. **Física contexto & aplicações**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2017.
TORRES, Carlos Magno A. *et al.* **Física ciência e tecnologia**. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2017.

Bibliografia complementar

BARRETO, Benigno; XAVIER, Claudio. **Física aula por aula**. 3. ed. São Paulo: FTD, 2017.
BONJORNIO, José Roberto *et al.* **Física**. 3. ed. São Paulo: FTD, 2017.
DOCA, Ricardo Helou; BÔAS, Newton Villas; BISCUOLA, Gualter José. **Física**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.
GONÇALVES FILHO, Aurélio; TOSCANO, Carlos. **Física interação e tecnologia**. São Paulo: Leya, 2017.
MARTINI, Gloria *et al.* **Conexões com a Física**. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2017.





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

DISCIPLINA: Geografia II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 90h	Código: TEC.0831
Ementa: Busca pela compreensão do espaço geográfico. Reflexão sobre como o espaço é produzido e apropriado pela sociedade, bem como a sua composição pela inter-relação entre sistemas de objetos – naturais, culturais e técnicos – e sistemas de ações – relações sociais, culturais, políticas e econômicas. Interpretação da dimensão econômica, política, socioambiental, cultural e demográfica do espaço geográfico em várias escalas.	

Conteúdos

UNIDADE I – O Processo de Desenvolvimento do Capitalismo

- 1.1 Capitalismo comercial e industrial
- 1.2 Capitalismo financeiro e informacional

UNIDADE II – Globalização e Seus Principais Fluxos

- 2.1 Globalização e fluxos de capitais especulativos e produtivos
- 2.2 Fluxos de informações e a mundialização da sociedade de consumo

UNIDADE III – Desenvolvimento Humano e Objetivos do Milênio

- 3.1 Países em desenvolvimento – diferenças socioeconômicas
- 3.2 Objetivos de desenvolvimento do milênio

UNIDADE IV – Ordem Geopolítica e Econômica – Do Pós-segunda Guerra aos Dias Atuais

- 4.1 A ordem geopolítica
- 4.2 A ordem econômica
- 4.3 O fim da Guerra Fria e a nova ordem mundial

UNIDADE V – A Geografia das Indústrias e os Países Pioneiros no Processo da Industrialização

- 5.1 A importância das indústrias e sua distribuição
- 5.2 Organização da produção industrial
- 5.3 Reino Unido e Estados Unidos – fatores favoráveis à industrialização

UNIDADE VI – Países de Industrialização Tardia

- 6.1 Alemanha – unificação territorial, guerras, destruição e reconstrução
- 6.2 Japão – industrialização e imperialismo, reconstrução após a Segunda Guerra

UNIDADE VII – Países de Industrialização Planificada

- 7.1 União Soviética/Rússia – origem e crise da economia planificada





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

7.2 China – o processo de industrialização e suas contradições

UNIDADE VIII – Países Recentemente Industrializados

- 8.1 América Latina: substituição de importações, industrialização, crises financeiras e baixo crescimento econômico
- 8.2 Tigres asiáticos: plataforma de exportações

UNIDADE IX – O Comércio Internacional e os Principais Blocos Regionais

- 9.1 Comércio internacional, origem da OMC e os acordos comerciais
- 9.2 Os blocos regionais: União Europeia, Nafta, Mercosul, Unasul, Asean, Apec e SADC

UNIDADE X – Industrialização Brasileira

- 10.1 Origens da industrialização
- 10.2 O governo Vargas e a política de substituição de importações
- 10.3 O governo Dutra (1946-1951)
- 10.4 Retorno de Vargas e a política nacionalista (1951-1954)
- 10.5 Juscelino Kubitschek e o Plano de Metas (1956-1961)
- 10.6 João Goulart e as tentativas de reformas (1961-1964)
- 10.7 O período militar (1964-1985)

UNIDADE XI – A Economia Brasileira a Partir de 1985

- 11.1 O plano cruzado
- 11.2 O plano Collor
- 11.3 O plano Real

UNIDADE XII – A Produção Mundial de Energia

- 12.1 Energia – evolução histórica e contexto atual
- 12.2 Petróleo, carvão mineral e gás natural
- 12.3 Energia elétrica – hidreletricidade, atômica e eólica
- 12.4 Biomassa, energia alternativa

UNIDADE XIII – A Produção de Energia no Brasil

- 13.1 Petróleo, gás natural e carvão mineral
- 13.2 Energia elétrica, produção e a crise de energia

UNIDADE XIV – O Espaço Urbano Mundial e a Urbanização Brasileira

- 14.1 O processo de urbanização e os problemas sociais urbanos
- 14.2 Rede e hierarquia urbanas
- 14.3 As cidades na economia global
- 14.4 O que consideramos cidade
- 14.5 População rural e urbana
- 14.6 Rede urbana brasileira
- 14.7 Plano Diretor e Estatuto da Cidade

UNIDADE XV – Organização da Produção Agropecuária





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

- 15.1 Os sistemas de produção agrícola
- 15.2 A Revolução Verde
- 15.3 A produção Agropecuária no mundo
- 15.4 Biotecnologia e alimentos transgênicos
- 15.5 A agricultura orgânica

UNIDADE XVI – A Agropecuária no Brasil

- 16.1 A modernização agrícola e consequências
- 16.2 Agricultura familiar e empresarial
- 16.3 O Estatuto da Terra e a Reforma Agrária

Bibliografia básica

ALMEIDA, Lúcia Alves de; RIGOLIN, Tércio Barbosa. **Fronteiras da globalização**. 2. ed. São Paulo: Ática, 2014.
MOREIRÃO, Fábio Bonna. **Ser Protagonista: Geografia**. 2. ed. São Paulo: Edições SM Ltda, 2013.
SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2010. v. 2.

Bibliografia complementar

CAVALCANTI, Lan. **O ensino de geografia na escola**. 1. ed. São Paulo: Papyrus, 2012.
COELHO, Marcos de Amorim; TERRA, Lygia. **Geografia Geral e do Brasil**. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2014.
SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2010. v. 3.
SILVA, Angela Corrêa da; OLIC, Nelson Basic; LOZANO, Ruy. **Geografia: Contextos e redes**. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2016.
VESENTINI, José William. **Geografia: O mundo em transição**. 1. ed. São Paulo: Ática, 2009.





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

DISCIPLINA: Informática Aplicada	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0836
Ementa: Conhecimento de conceitos de sistemas de informação gerencial (SIG) e planejamento de TI. Elaboração e análise de planilhas financeiras. Elaboração de projetos financeiros e descrição de rotinas administrativas. Conceituação do sistema ERP. Utilização de fórmulas Excel e LibreOfficeCalc.	

Conteúdos

UNIDADE I – SIG e ERP, Planejamento e Gestão de TI

- 1.1 Conceitos
- 1.2 Planejamento, implantação, operação e suporte

UNIDADE II – Planilhas Financeiras (fluxo de caixa)

- 2.1 Contas a pagar
- 2.2 Contas a receber
- 2.3 Fluxo de caixa

UNIDADE III – Projetos Financeiros

- 3.1 Receitas
- 3.2 Despesas
- 3.3 Resultados e indicadores

UNIDADE IV – Fórmulas Excel e LibreOfficeCalc

- 4.1 Fórmulas matemáticas
- 4.2 Fórmulas lógicas
- 4.3 Fórmulas de manipulação de texto
- 4.4 Fórmulas gerais

Bibliografia básica

ALBERTIN, Alberto Luiz; ALBERTIN, Rosa Maria de Moura. **Tecnologia da Informação e Desempenho Empresarial:** As dimensões de seu uso e sua relação com os benefícios de negócios. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FOINA, Paulo Rogério. **Tecnologia da Informação:** Planejamento e Gestão. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

RESENDE, Denis Alcides. **Sistemas de Informações Organizacionais:** Guia prático para Projetos em Cursos de Administração, Contabilidade e Informática. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

Bibliografia complementar

ARLE, M. I.; BERTOLA, D. **Guia prático de informática.** São Paulo: Cronus, 2008.





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

GONÇALVES, Rosana C. M.; RICCIO, Edson Luiz. **Sistema de Informação: Ênfase em Controladoria e Contabilidade**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
LAURINDO, Fernando José Barbin. **Tecnologia da Informação: Planejamento e Gestão de Estratégia**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
MANZANO, A. L.; MANZANO, M. I. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.
MARÇULA M.; FILHO, Pio A. B. **Informática: Conceitos e Aplicações**. São Paulo: Érica, 2013.





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

DISCIPLINA: Introdução à Gestão de Pessoas	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0843
Ementa: Compreensão do papel da área de gestão de pessoas ao longo do tempo e o contexto atual das organizações. Caracterização e análise dos processos de gestão de pessoas: agregar, aplicar, desenvolver, recompensar, monitorar e manter pessoas.	

Conteúdos

UNIDADE I – As organizações e a gestão de pessoas

- 1.1 Níveis organizacionais
- 1.2 Objetivos organizacionais
- 1.3 Cultura organizacional
- 1.4 Clima organizacional
- 1.5 Planejamento estratégico de recursos humanos

UNIDADE II – As transformações na área da gestão de pessoas

- 2.1 A evolução da área de gestão de pessoas
- 2.2 A moderna gestão de pessoas
- 2.3 As pessoas como parceiros da organização
- 2.4 Processos da gestão de pessoas
- 2.5 Administração de recursos humanos como responsabilidade de linha e função de Staff

UNIDADE III – A gestão de pessoas em um ambiente dinâmico e competitivo

- 3.1 A gestão de pessoas na era da informação
- 3.2 As preocupações das organizações do futuro
- 3.3 Os novos papéis da gestão de pessoas
- 3.4 Liderança
- 3.5 Motivação

UNIDADE IV – Agregando pessoas

- 4.1 Recrutamento
- 4.2 Seleção de pessoas

UNIDADE V – Aplicando pessoas

- 5.1 Orientação das pessoas
- 5.2 Modelagem de cargos
- 5.3 Avaliação do desempenho humano

UNIDADE VI – Recompensando pessoas

- 6.1 Remuneração
- 6.2 Benefícios e serviços
- 6.3 Programas de incentivos

UNIDADE VII – Desenvolvimento de pessoas





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

- 7.1 Treinamento
- 7.2 Desenvolvimento de pessoas

UNIDADE VIII – Mantendo pessoas

- 8.1 Relações humanas no trabalho
- 8.2 Higiene, segurança e qualidade de vida

Bibliografia básica

CARVALHO, Antonio Vieira de; NASCIMENTO, Luiz Paulo. **Administração de Recursos Humanos**. 2. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2014.
CHIAVENATO, Idalberto. **Recursos Humanos**: o capital humano das organizações. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
TREFF, Marcelo. **Gestão de Pessoas**: olhar estratégico com foco em competências. São Paulo: Elsevier, 2016.

Bibliografia complementar

BARBIERI, Ugo Franco. **Gestão de Pessoas nas organizações**: conceitos básicos e aplicações. São Paulo: Atlas, 2016.
CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de Pessoas**: o novo papel dos recursos humanos nas organizações. 4. ed. São Paulo: Manole, 2014.
DRUCKER, Peter Ferdinand. **Fator Humano e Desempenho**. São Paulo: Thomson Learning, 2002.
FIDELIS, Gilson José. **Gestão de Pessoas**: rotinas trabalhistas e dinâmicas do Departamento Pessoal. 5. ed. São Paulo: Érica, 2018.
ROBBINS, Stephen P. **Comportamento organizacional**. 14. ed. São Paulo: Pearson, 2011.





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

DISCIPLINA: Língua Estrangeira II – Inglês	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0847
Ementa: Estabelecimento de relações entre os conhecimentos prévios e a prática das quatro habilidades da língua (reading, writing, speaking and listening). Aprofundamento da leitura, produção e compreensão textuais. Busca de compreensão de aspectos gramaticais para a comunicação. Aplicação de conhecimento dos tempos e aspectos verbais (un/real situations).	

Conteúdos

UNIDADE I – Estudos da Linguagem: Aspectos gramaticais

- 1.1 Past Simple (regular and irregular verbs)
- 1.2 Present Perfect I – past and present
- 1.3 Present Perfect II – adverbs: just, ever, already, never, yet, since, for
- 1.4 Comparative degree of adjectives and superlative
- 1.5 Past perfect
- 1.6 Verb used to
- 1.7 Modal verbs
- 1.8 Simple conditional – would+infinitive without to
- 1.9 Conditional perfect – would+have+past participle
- 1.10 Conditionals – first conditional (possible situations)
- 1.11 Conditionals – second conditional (unreal present situations)
- 1.12 Conditionals – third conditional (unreal past situations)
- 1.13 Conjunctions

UNIDADE II – Texto: leitura, escrita e interpretação

- 2.1 Reading, writing, speaking and listening
- 2.2 Diferentes gêneros discursivos

Bibliografia Básica

AUN, Eliana; MORAES, Maria Clara Prete de; SANSANOVICZ, Neuza Bília. **English for all**. São Paulo: Saraiva, 2011.
MARQUES, Amadeu. **Inglês**. São Paulo: Ática, 2002.
OXFORD UNIVERSITY PRESS. **Dicionário Oxford escolar**: para estudantes brasileiros de inglês. São Paulo: Oxford University Press, 2007.

Bibliografia complementar

DIAS, Reinaldes; JUCÁ, Leina; FARIA, Raquel. **High up**: Ensino Médio. Cotia: Macmillan, 2013.
FERRARI, Mariza; RUBIN, Sarah. **Inglês**: volume único para o ensino médio. São Paulo: Scipione, 2003. (Coleção de olho no mundo do trabalho).





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

FERRARI, Mariza; RUBIN, Sarah. **Inglês para o ensino médio**: volume único. São Paulo: Scipione, 2002. (Série Parâmetros).
PRESCHER, Elisabeth; PASQUALIN, Ernesto; AMOS, Eduardo. **Inglês: Graded English**. São Paulo: Moderna, 2002. (Coleção Base).
VINEY, Brigit. **English Grammar in use**. São Paulo: Cambridge University, 2010.





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

DISCIPLINA: Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 90h	Código: TEC.0849
Ementa: Desenvolvimento das habilidades de leitura, interpretação e produção textual. Estudo de diversos gêneros textuais, das relações de coerência e coesão textual e de aspectos gramaticais da língua portuguesa. Estudo de textos e autores literários correspondentes aos períodos do Quinhentismo, Barroco e Arcadismo português e brasileiro, coincidindo com o momento inicial da literatura nacional.	

Conteúdos

UNIDADE I – Interação e Textualidade

- 1.1 Relações textuais de reiteração, substituição e conexão, recursos textuais de sinonímia e antonímia, hiponímia e hiperonímia, polissemia e ambiguidade, paráfrase, paralelismo e paródia
- 1.2 Coesão, coerência e contexto discursivo
- 1.3 Intertextualidade e interdiscursividade

UNIDADE II – Estudos de Aspectos Gramaticais

- 2.1 Acentuação gráfica
- 2.2 Uso dos pronomes relativos e demonstrativos
- 2.3 Concordância verbal
- 2.4 Concordância nominal

UNIDADE III – Leitura, Interpretação e Produção Textual

- 3.1 Leitura, interpretação e produção de diferentes gêneros textuais

UNIDADE IV – Literatura brasileira

- 4.1 O Quinhentismo no Brasil
 - 4.1.1 A produção literária no Brasil-Colônia: contextualização com aspectos históricos e da literatura em geral
 - 4.1.2 A literatura de informação
- 4.2 O Barroco no Brasil
 - 4.2.1 A linguagem do Barroco
 - 4.2.2 A relação Brasil e Portugal: contexto literário, histórico e artístico
- 4.3 O Arcadismo no Brasil
 - 4.3.1 O Arcadismo no Brasil-Colônia: entre o local e o universal
 - 4.3.2 Os árcades e a Inconfidência Mineira: Introdução à Literatura Comparada
- 4.4 Leitura e interpretação de obras dos períodos literários abordados

Bibliografia básica

AMARAL, Emília *et al.* **Novas palavras:** 2º ano. 2. ed. São Paulo, FTD, 2013.





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

BECHARA, Evanildo. **Gramática Escolar da Língua Portuguesa**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2010.

BOSI, A. **História Concisa da Literatura Brasileira**. São Paulo: Cultrix, 2006.

Bibliografia complementar

ABAURRE, M. L. M.; ABAURRE, M. B. M.; PONTARA, M. **Português: contexto, interlocução e sentido**. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2010. v. 3.

ANTUNES, Irandé. **Análise de textos: fundamentos e práticas**. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.

CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, T. C. **Português linguagens: volume 1**. São Paulo: Saraiva, 2010.

GONZAGA, Sergius. **Curso de Literatura Brasileira**. Porto Alegre: Leitura XXI, 2010.

INFANTE, Ulisses. **Curso de gramática: aplicada aos textos**. São Paulo: Scipione, 2004.





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

DISCIPLINA: Matemática II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0854
Ementa: Estudo da trigonometria nos triângulos e na circunferência. Estudo da geometria analítica: ponto, vetor, reta e circunferência. Estudo de matrizes e determinantes.	

Conteúdos

UNIDADE I – Trigonometria

- 1.1 As razões trigonométricas no triângulo retângulo
- 1.2 Arcos e ângulos
- 1.3 Unidades para medir arcos ou ângulos: graus e radianos
- 1.4 Comprimento de um arco de circunferência
- 1.5 Circunferência trigonométrica
- 1.6 Arcos côngruos ou congruentes
- 1.7 Determinação de quadrantes
- 1.8 Seno, cosseno e tangente na circunferência trigonométrica
- 1.9 As funções trigonométricas: seno, cosseno e tangente
- 1.10 As relações trigonométricas fundamentais
- 1.11 Resolução de triângulos quaisquer: lei dos senos e lei dos cossenos

UNIDADE II – Geometria analítica

- 2.1 Sistema cartesiano ortogonal
- 2.2 Distância entre dois pontos no plano cartesiano
- 2.3 Coordenadas do ponto médio de um segmento
- 2.4 Condição de alinhamento de três pontos
- 2.5 Vetores: conceitos, propriedades, projeções ortogonais, produto escalar
- 2.6 Estudo da equação da reta
- 2.7 Coeficiente angular e coeficiente linear de uma reta
- 2.8 Posições de duas retas no plano: paralelismo, intersecção e perpendicularismo
- 2.9 Distância entre ponto e reta
- 2.10 Área de um triângulo
- 2.11 Equação da circunferência
- 2.12 Posições relativas de um ponto e uma circunferência
- 2.13 Posições relativas de uma reta e uma circunferência
- 2.14 Posições relativas de duas circunferências

UNIDADE III – Matrizes e determinantes

- 3.1 Definição e representação genérica de uma matriz
- 3.2 Tipos de matrizes
- 3.3 Igualdade de matrizes
- 3.4 Adição e subtração de matrizes





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

- 3.5 Multiplicação de um número real por uma matriz
- 3.6 Multiplicação de matrizes
- 3.7 Matriz inversa de uma matriz dada
- 3.8 Determinante de uma matriz de 1ª, 2ª e 3ª ordens

Bibliografia básica

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**: Contexto e Aplicações. 3. ed. São Paulo: Ática, 2016.
IEZZI, Gelson *et al.* **Matemática**: Ciência e Aplicações. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
PAIVA, Manoel Rodrigues. **Matemática**: Paiva. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2016.

Bibliografia complementar

BALESTRI, Rodrigo. **Matemática**: interação e tecnologia. 2. ed. São Paulo: Leya, 2016.
LEONARDO, Fábio Martins de. **Conexões com a Matemática**. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2016.
SMOLE, Kátia Stocco; DINIZ, Maria Ignez. **Matemática para compreender o mundo**. 1. ed. São Paulo: Saraiva: 2016.
SOUZA, Joamir; GARCIA, Jacqueline. # **Contato Matemática**. 1. ed. São Paulo: FTD, 2016.
WINTERLE, Paulo. **Vetores e Geometria Analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2000.





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

DISCIPLINA: Sociologia II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 30h	Código: TEC.0862
Ementa: Definição de cultura, ideologia e identidade. Diferenciação das sociedades humanas a partir da perspectiva cultural. Estudo de interações de grupos sociais na concepção de padrões culturais. Compreensão dos conceitos de raça, racismo, etnia e suas inter-relações. Identificação das desigualdades sociais decorrentes das relações raciais. Definição de gênero, e suas implicações políticas e na construção de identidades.	

Conteúdos

UNIDADE I – Cultura e Ideologia

- 1.1 Cultura e vida social
- 1.2 Cultura, ideologia e indústria cultural
- 1.3 Cultura, identidade, rede e fluxos no século XXI

UNIDADE II – Raça, Etnia e Multiculturalismo

- 2.1 Preconceito, discriminação e segregação
- 2.2 Raça, racismo e etnia: Aspectos socioantropológicos
- 2.3 Multiculturalismo e ações afirmativas
- 2.4 O debate sobre cotas raciais
- 2.5 Políticas de Igualdade racial: aspectos jurídicos e sociais

UNIDADE III – Gênero, Política e Identidade

- 3.1 A construção do gênero
- 3.2 Identidade sexual e identidade de gênero em perspectiva
- 3.3 O gênero no debate político
- 3.4 Os grupos LGBT's e as concepções contemporâneas de gênero
- 3.5 O gênero e as multiafetividades

Bibliografia básica

LARAIA, Roque de Barros. **Cultura**: um conceito antropológico. 21. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2007.
LOPES, Nei. **O racismo explicado aos meus filhos**. Rio de Janeiro: Agir, 2007.
TOMAZI, Nelson Dacio. **Sociologia para o ensino médio**. São Paulo: Saraiva, 2010.

Bibliografia complementar

CARVALHO, José Murilo de. **Cidadania no Brasil**: o longo caminho. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2004.
COSTA, Cristina. **Sociologia**: Introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Moderna, 2005.
GIDDENS, Anthony. **Sociologia**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2004.





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

ORTIZ, Renato. **Cultura Brasileira e Identidade Nacional**. São Paulo: Brasiliense, 2006.

SENNETT, Richard. **A corrosão do caráter**. Rio de Janeiro: Record, 2008.





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

DISCIPLINA: Técnicas de Negociação	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.0865
Ementa: Descrição da natureza do processo de vendas e de suas fases. Análise do papel dos gestores de vendas e dos vendedores. Estudo do sistema de vendas. Análise de indicadores de desempenho na área de vendas. Análise da organização e do controle da força de vendas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Natureza do Processo de Vendas

- 1.1 Conceito, origem e desenvolvimento do processo

UNIDADE II – Papel dos Gestores de Vendas

- 2.1 O papel dos gestores
- 2.2 Seleção e avaliação dos gestores

UNIDADE III – O Sistema de Vendas

- 3.1 Análise do mercado
- 3.2 Potencial do mercado
- 3.3 Estruturação da força de vendas
- 3.4 Avaliação de desempenho e sistemas de recompensa da força de vendas

UNIDADE IV - Indicadores de Desempenho

- 4.1 Conceitos de indicadores
- 4.2 Construção e avaliação dos indicadores

UNIDADE V – Organização e Controle da Força de Vendas

- 5.1 Organização do território de vendas
- 5.2 Desenvolvimento e treinamento
- 5.3 Auditoria de vendas

Bibliografia básica

CASTRO, Luciano Thomé; NEVES, Marcos Fava. **Administração de vendas:** planejamento, estratégia e gestão. São Paulo: Atlas, 2008.
COBRA, Marcos. **Administração de Vendas.** São Paulo: Atlas, 2004.
KOTLER, P.; KELLER, K. **Administração de Marketing:** a bíblia do marketing. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

Bibliografia complementar

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de Vendas:** uma abordagem introdutória. São Paulo: Manole, 2014.
GONÇALVES, David. **Vendas & marketing:** como criar e manter clientes. São Paulo: Rumo, 1991.





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

MEINBERG, José Luiz; TOMANINI, Cláudio; TEIXEIRA, Elson; PEIXOTO, Luiz Carlos. **Gestão de Vendas**. Rio de Janeiro: FGV, 2011.
NAKAMURA, Rodolfo Reijiro. **E-Commerce na Internet: fácil de entender**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2001.
RIBEIRO, Lair. **Uma venda não ocorre por acaso: saber vender: cérebro, coração na arte, ciência de marketing e vendas**. 2. ed. Belo Horizonte: Leitura, 2004.

