



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

DISCIPLINA: Língua Estrangeira I – Inglês	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0846
Ementa: Leitura e interpretação de textos em língua inglesa que envolvam os conhecimentos específicos do curso, além da cultura, da política e de atualidades. Aplicação de técnicas de leitura: predição (<i>guessing</i>), leitura superficial (<i>skimming</i>), varredura (<i>scanning</i>), levantamento de palavras-chave, exploração oral prévia do assunto e dos temas, aproveitando o conhecimento que o aluno tem da língua portuguesa, bem como seu conhecimento de mundo. Desenvolvimento das quatro habilidades: leitura (<i>reading</i>), escuta (<i>listening</i>), fala (<i>speaking</i>) e escrita (<i>writing</i>). Análise dos recursos expressivos da linguagem verbal, relacionando textos/contextos mediante a natureza, função, organização, estrutura, de acordo com as condições de produção/recepção (intenção, época, local, interlocutores participantes da criação e propagação de ideias e escolhas, tecnologias disponíveis). Busca de compreensão de variantes linguísticas: identidades ou especificidades de cada idioma.	

Conteúdos

UNIDADE I – Texto: leitura e funcionamento

- 1.1 Leitura visual e diagramação: divisão do texto em blocos/seções, uso de fotos, figuras, gráficos, tabelas, títulos, subtítulos, legendas
- 1.2 Palavras destacadas (italizadas, sublinhadas, negritadas), substantivos próprios, números
- 1.3 Gênero: biografia, carta, sinopse de filme, anúncio publicitário, notícia, página pessoal, folder, manual de instrução, ficha de inscrição, anúncio pessoal, poema, diálogo e música
- 1.4 Função social e comunicativa do texto: autoria, público-alvo, mídia, fonte e data de publicação do texto
- 1.5 Relações entre os participantes do texto: simetria/assimetria, posicionamento por meio de recursos, formas de tratamento, polarização, modalização, apreciação, valoração
- 1.6 Organização textual: sequência cronológica, geral-particular (categoria-exemplo, previsão-detalle), problema-solução
- 1.7 Aspectos culturais: países (*countries*) e nacionalidades (*nationalities*)
- 1.8 Estrangeirismos e empréstimos linguísticos
- 1.9 Estratégias de leitura e uso do dicionário

UNIDADE II – Léxico e gramática

- 2.1 Vocabulário em uso, palavras e expressões relacionadas a assuntos dos adolescentes (*teen matters*), palavras transparentes



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

(*transparent words*), cumprimentos (*greetings*) e despedidas (*goodbyes*)

2.2 Verbo ser/estar (*To be*) - formas afirmativa, negativa e interrogativa; e pronomes subjetivos (*subject pronouns*)

2.3 Pronomes demonstrativos (*demonstrative pronouns*) e preposições (*prepositions*)

2.4 O plural das palavras

2.5 Números cardinais e ordinais, endereços (*addresses*) e números de telefone (*telephone numbers*)

2.6 Artigos indefinidos (*indefinite articles*) e adjetivos possessivos (*possessive adjectives*)

2.7 Palavras interrogativas (*question words*)

2.8 Presente Simples: Verbo ter (*To have*) e atividades diárias (*daily activities*)

2.9 Advérbios de frequência (*adverbs of frequency*)

Bibliografia básica

OXFORD UNIVERSITY PRESS. **DICIONÁRIO Oxford Escolar**: para estudantes brasileiros de inglês: português-inglês, inglês-português. Oxford [Reino Unido]: Oxford University Press, 2013.

MOREIRA, Helton Bezerra; PAULO, Juciana Maria; FILHO, Lourival Soares de Aquino; LIMA, Júlio César Ferreira (coord.). **English**: module 01 – book 01. Pelotas: IFSul, 2014.

MURPHY, Raymond. **Essential grammar in use**: a self-study reference and practice book for elementary students of english: with answers. 3. ed. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2011.

Bibliografia complementar

AGA, Gisele. **Upgrade**. São Paulo: Richmond Educação, 2010.

ANDREATTI, Gabriela Soares Nogueira; SILVA, Leonardo Vinícius Sfordi da (org.). **Perspectivas para o Ensino de Línguas**. Rio de Janeiro: Mares Editores, 2020.

FRANCO, Claudio de Paiva; TAVARES, Kátia. **Way to go**. São Paulo: Ática, 2018.

FRANCO, Claudio de Paiva; TAVARES, Kátia. **English vibes for Brazilian learners**. São Paulo: FTD, 2020. v. único.

MARQUES, Amadeu; CARDOSO, Ana Carolina. **Anytime!**: always ready for education. São Paulo: Saraiva Educação, 2020.



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 2022/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0847
Ementa Estabelecimento de relações entre os conhecimentos prévios e a prática das quatro habilidades da língua: leitura (<i>reading</i>), escuta (<i>listening</i>), fala (<i>speaking</i>) e escrita (<i>writing</i>). Aprofundamento da leitura, produção e compreensão textuais. Busca de compreensão de aspectos gramaticais para a comunicação. Aplicação de conhecimento dos tempos e aspectos verbais em diferentes situações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Estudos da linguagem: aspectos gramaticais

- 1.1 Presente Simple: formas verbais *ter* que/precisar (*Have to/Need to*)
- 1.2 Substantivos contáveis e incontáveis (*countable and uncountable nouns*)
- 1.3 Verbo existir/haver (*there to be*)
- 1.4 Verbos: Presente Simple x Presente Contínuo
- 1.5 Verbos gostar e não gostar (*liking and disliking*)
- 1.6 Verbos modais (*modal verbs*) e advérbios de modo (*adverbs of manner*)
- 1.7 Verbos de utilidade (*useful verbs*)
- 1.8 Pronomes objetivos e possessivos (*object and possessive pronouns*)
- 1.9 Passado Simple (verbos regulares e irregulares)

UNIDADE II – Texto: leitura, escrita e interpretação

- 2.1 Leitura (*reading*), escuta (*listening*), fala (*speaking*) e escrita (*writing*).
- 2.2 Diferentes gêneros discursivos
- 2.3 Vocabulário, cognatos e falsos cognatos
- 2.4 Estratégias de leitura: predição (*guessing*), leitura superficial (*skimming*) e varredura (*scanning*)
- 2.5 Uso do dicionário e consulta ao tradutor
- 2.6 Como ser polido (*be polite*)
- 2.7 Expressões de tempo (*time expressions*)
- 2.8 Coesão textual: conectores e transistores
- 2.9 Interpretação de diferentes tipos de textos

Bibliografia básica



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

OXFORD UNIVERSITY PRESS. **DICIONÁRIO Oxford Escolar**: para estudantes brasileiros de inglês: português-inglês, inglês-português. Oxford [Reino Unido]: Oxford University Press, 2013.

MOREIRA, Helton Bezerra; PAULO, Juciana Maria; FILHO, Lourival Soares de Aquino; LIMA, Júlio César Ferreira (coord.). **English**: module 01 – book 02. Pelotas: IFSul, 2014.

MURPHY, Raymond. **Essential grammar in use**: a self-study reference and practice book for elementary students of english: with answers. 3. ed. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2011.

Bibliografia complementar

ANDREATTI, Gabriela Soares Nogueira; SILVA, Leonardo Vinícius Sfordi da (org.). **Perspectivas para o Ensino de Línguas**. Rio de Janeiro: Mares Editores, 2020.

DIAS, Reinaldes; JUCÁ, Leina; FARIA, Raquel. **High up**: Ensino Médio. Cotia, SP: Macmillan, 2013. v. 2.

FRANCO, Claudio de Paiva; TAVARES, Kátia. **Way to go**: inglês. São Paulo: Ática, 2018.

FRANCO, Claudio de Paiva; TAVARES, Kátia. **English vibes for Brazilian learners**. São Paulo: FTD, 2020. v. único.

MARQUES, Amadeu; CARDOSO, Ana Carolina. **Anytime!**: always ready for education. São Paulo: Saraiva Educação, 2020.



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

DISCIPLINA: Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90 h	Código: TEC.0850
Ementa: Aprofundamento das habilidades de leitura, interpretação e produção textual, considerando a diversidade dos gêneros discursivos e literários e seus diferentes modos de circulação e inter-relações. Estudo de aspectos gramaticais no que tange ao uso e reflexão sobre a língua portuguesa de uma forma contextualizada. Estudo de obras dos períodos literários: Arcadismo, Romantismo, Realismo. Reflexão sobre a relação autor-obra-leitor.	

Conteúdos

UNIDADE I – Português prático e analítico

- 1.1 A construção e divisão do parágrafo
- 1.2 Artigo de opinião
- 1.3 Gênero oral argumentativo: debate
- 1.4 Texto dissertativo-argumentativo
- 1.5 Produção textual: textos argumentativos e textos literários
- 1.6 Análise linguística
- 1.7 Coesão e coerência textual
- 1.8 Emprego adequado dos tempos e modos verbais
- 1.9 Uso de operadores argumentativos do discurso e nexos coordenativos e subordinativos

UNIDADE II – Literatura: a arte de contar e refletir

- 2.1 Retomada do Barroco e do Arcadismo e sua importância na formação cultural do Brasil Colônia e seus reflexos na arte brasileira contemporânea
- 2.2 Preceitos estéticos e sua eterna influência na mídia e na arte do século XXI
- 2.3 Romantismo
- 2.4 Realismo
- 2.5 Estudo do texto literário, questões estéticas e históricas
- 2.6 Leitura de narrativas curtas e longas
- 2.7 Crônica
- 2.8 Conto
- 2.9 Romance

UNIDADE III – Estudos de aspectos gramaticais

- 3.1 Uso dos porquês, pronomes e advérbios
- 3.2 Sinais de pontuação e crase
- 3.3 Regência verbal e nominal
- 3.4 Dúvidas gramaticais



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

Bibliografia básica

ANTUNES, Irlandé. **Análise de textos**: fundamentos e práticas. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.
BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa**. 38. ed. Rio de Janeiro, RJ: Nova Fronteira, 2015.
GONZAGA, Sergius. **Curso de literatura brasileira**. Porto Alegre, RS: Leitura XXI, 2004.

Bibliografia complementar

BUENO, Francisco da Silveira. **Minidicionário Escolar da Língua Portuguesa Silveira Bueno**. São Paulo: DCL, 2010.
CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Português: linguagens**. São Paulo: Saraiva, 2010.
ORMUNDO, Wilton; SINISCALCHI, Cristiane. **Se liga nas linguagens: português**. São Paulo: Moderna, 2020.
SETTE, Graça *et al.* **Interação português**. São Paulo: Editora do Brasil, 2020.
SILVA, Renato Martins e (org.). **Leituras e Releituras: Língua e Literatura em foco**. Rio de Janeiro: Mares Editores, 2021.



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

DISCIPLINA: Inglês Instrumental	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0837
Ementa: Estudo sobre o processo de compreensão na leitura e na escrita em língua estrangeira, baseado nos conhecimentos prévios e por meio das técnicas de leitura em língua inglesa como predição (<i>guessing</i>), desnatção (<i>skimming</i>) e exploração (<i>scanning</i>). Desenvolvimento de habilidades e estratégias de leitura de textos. Ampliação de vocabulário: termos técnicos, cognatos e falsos cognatos em inglês. Estudo de estruturas básicas da língua inglesa, de classes gramaticais e dos tempos verbais. Busca de conscientização quanto ao uso do dicionário e de tecnologias na leitura e pesquisa em língua inglesa. Reflexão sobre a diversidade cultural e sobre a compreensão de diferentes gêneros textuais, em especial os da área administrativa.	

Conteúdos

UNIDADE I – Estratégias de leitura

- 1.1 Extração – ideias principais do texto
- 1.2 Adaptação do tipo de estratégia x tipo de texto x objetivos do leitor
- 1.3 Leitura crítica de diferentes gêneros textuais em língua inglesa
- 1.4 Reconhecimento de cognatos e falsos cognatos; observação de palavras repetidas
- 1.5 Técnicas de tradução e técnicas de leitura: predição (*guessing*), leitura superficial (*skimming*) e leitura profunda exploratória (*scanning*)
- 1.6 O uso do dicionário
- 1.7 O uso de tecnologias na leitura, pesquisa e compreensão
- 1.8 Glossário: termos técnicos da área administrativa em língua inglesa
- 1.9 Leitura e interpretação de diferentes tipos de textos

UNIDADE II – Estruturas gramaticais contextualizadas que auxiliam na compreensão do texto

- 2.1 Pronomes; adjetivos; preposições; substantivos; numerais
- 2.2 Tempos verbais; advérbios; afixos e prefixos
- 2.3 Expressões: gostaria (*would like*); poder x dever (*can x may*); uso de algum (*some x any*)
- 2.4 Passado Simples: verbos irregulares
- 2.5 Adjetivos, comparativos e superlativos
- 2.6 Verbos de viagem (*travel verbs*)
- 2.7 Verbos de Futuro – auxiliares (*Going to e Gonna*)
- 2.8 Expressões de tempo futuro
- 2.9 Verbos: Forma Imperativa



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

Bibliografia básica

OXFORD UNIVERSITY PRESS. **DICIONÁRIO Oxford Escolar**: para estudantes brasileiros de inglês: português-inglês, inglês-português. Oxford [Reino Unido]: Oxford University Press, 2013.
FÜRSTENAU, Eugênio. **Novo dicionário de termos técnicos inglês-português**. 24. ed. São Paulo, SP: Globo, 2013. v. 2.
MUNHOZ, Rosangela. **Inglês instrumental**: estratégias de leitura: módulo I. São Paulo, SP: Textonovo, 2004.

Bibliografia complementar

ANDREATTI, Gabriela Soares Nogueira; SILVA, Leonardo Vinícius Sfordi da (org.). **Perspectivas para o Ensino de Línguas**. Rio de Janeiro: Mares Editores, 2020.
DIAS, Reinaldes; JUCÁ, Leina; FARIA, Raquel. **High up**: Ensino Médio. Cotia, SP: Macmillan, 2013. v. 3.
FRANCO, Claudio de Paiva; TAVARES, Kátia. **English vibes for Brazilian learners**. São Paulo: FTD, 2020. v. único.
MARQUES, Amadeu; CARDOSO, Ana Carolina. **Anytime!**: always ready for education. São Paulo: Saraiva Educação, 2020.
MOREIRA, Helton Bezerra; PAULO, Juciana Maria; FILHO, Lourival Soares de Aquino; LIMA, Júlio César Ferreira (coord.). **English**: module 01 – book 03. Pelotas: IFSul, 2014.

Documento Digitalizado Público

Programas de disciplina dos 1, 2 e 3 anos letivos reformulados

Assunto: Programas de disciplina dos 1, 2 e 3 anos letivos reformulados
Assinado por: Deomar Neto
Tipo do Documento: Documento Genérico
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Deomar Villagra Neto, COORDENADOR - FG1 - IF-CAPED**, em 10/02/2022 12:18:39.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/02/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 319202

Código de Autenticação: a0416ef933





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

DISCIPLINA: Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 90h	Código: TEC.0851
Ementa: Aprofundamento das habilidades de leitura, interpretação e produção textual, considerando a diversidade dos gêneros discursivos e literários e seus diferentes modos de circulação e inter-relações. Estudo e revisão de aspectos gramaticais no que tange ao uso e reflexão sobre a língua portuguesa de uma forma contextualizada. Estudo de características e obras dos períodos literários: Parnasianismo, Simbolismo, Pré-modernismo e Modernismo e Literatura Contemporânea e Regionalista. Reflexão sobre a relação autor-obra-leitor. Produção de textos técnicos relativos ao curso de Administração.	

Conteúdos

UNIDADE I – Leitura, análise e produção textual

- 1.1 Leitura, análise, compreensão e interpretação de textos de diferentes gêneros (argumentativos, expositivos, literários e técnicos)
- 1.2 Produção textual — gêneros: texto dissertativo-argumentativo, artigo científico, resenha crítica, textos técnicos.
- 1.3 Análise linguística de elementos constitutivos dos gêneros em estudo e de outros conforme necessidade dos alunos

UNIDADE II – Literatura: leitura e contemporaneidade

- 2.1 Leitura e análise de textos literários (questões estéticas e históricas presentes nas obras regionalistas e na poesia modernista)
- 2.2. Preceitos estéticos – Parnasianismo, Simbolismo e Pré-Modernismo e sua influência na mídia e na arte do século XXI
- 2.3 Preceitos estéticos – Modernismo – Semana de Arte Moderna, poesia modernista, Regionalismo – Romance de Trinta
- 2.4 Leitura e análise de textos literários (Literatura contemporânea e Literatura sul-rio-grandense)

UNIDADE III – Análise linguística e estudo gramatical

- 3.1 Análise linguística: recursos sintáticos e semânticos que constroem a clareza do texto
- 3.2 Elementos de coesão e coerência textuais
- 3.3 Sintaxe do período composto: orações coordenadas e subordinadas



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

3.4 Revisão de conteúdos trabalhados nas séries anteriores:
acentuação, crase, pontuação, porquês, pontuação, operadores
argumentativos

3.5 Concordância verbal e nominal

Bibliografia básica

AMARAL, Emília *et al.* **Novas palavras**. 3º ano. 2. ed. São Paulo, FTD, 2013.

CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, T. C. **Português: linguagens**. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

GONZAGA, Sergius. **Curso de literatura brasileira**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Leitura XXI, 2004.

Bibliografia complementar

ALVES, Roberta Hernandez. **Veredas da Palavra**. São Paulo, Ática, 2016.

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

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

ORMUNDO, Wilton; SINISCALCHI, Cristiane. **Se liga nas linguagens: português**. São Paulo: Moderna, 2020.

SETTE, Graça *et al.* **Interação português**. São Paulo: Editora do Brasil, 2020.



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

DISCIPLINA: Matemática Comercial e Financeira	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0852
Ementa: Estudo de porcentagem. Definição de razão e de proporção. Estudo de grandezas proporcionais. Aplicação de divisão proporcional. Estudo de regra de três. Estudo de termos importantes da matemática financeira. Caracterização de regimes de capitalização. Estudo de juros simples e descontos simples. Estudo de relações de equivalência entre capitais. Estudo de juros compostos. Aplicação de séries uniformes de pagamento. Estudo de sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos. Análise de projetos e decisões de investimento.	

Conteúdos

UNIDADE I – Matemática comercial

- 1.1 Porcentagem: descontos e acréscimos
- 1.2 Razão
- 1.3 Proporção: propriedade fundamental
- 1.4 Grandezas proporcionais: diretamente e inversamente proporcionais
- 1.5 Divisão proporcional: regra de sociedade
- 1.6 Regra de três: simples e composta

UNIDADE II – Regimes de capitalização

- 2.1 Termos importantes da matemática financeira: fluxo de caixa, capital, juros, tempo, taxa de juros e montante
- 2.2 Regimes de capitalização: capitalização simples e capitalização composta
- 2.3 Juros simples e taxas de juros proporcionais ou equivalentes
- 2.4 Descontos simples: desconto racional e desconto comercial
- 2.5 Equivalência entre capitais
- 2.6 Juros compostos: convenção exponencial e convenção linear
- 2.7 Taxas de juros: efetivas, nominais e equivalentes

UNIDADE III – Séries uniformes de pagamento

- 3.1 Séries de pagamento: elementos de uma série e classificação
- 3.2 Séries postecipadas: cálculo de valor presente e de valor futuro
- 3.3 Séries antecipadas: cálculo de valor presente e de valor futuro
- 3.4 Séries diferidas: cálculo de valor presente e de valor futuro

UNIDADE IV – Sistemas de amortização de dívidas

- 4.1 Sistema de Amortização Francês (SAF/PRICE)
- 4.2 Sistema de Amortização Constante (SAC)
- 4.3 Sistema de Amortização Misto (SAM)



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

UNIDADE V – Análise de projetos e decisões de investimento

5.1 Técnicas para análise de investimentos

5.1.1 Prazo de retorno (*Payback*)

5.1.2 Valor presente líquido (VPL)

5.1.3 Taxa interna de retorno (TIR)

5.1.4 Índice de rentabilidade (IR)

Bibliografia básica

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas Aplicações**. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

BRANCO, Anísio Costa Castelo. **Matemática Financeira Aplicada**: método algébrico, HP-12C e Microsoft Excel. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

CASTANHEIRA, Nelson Pereira. **Noções Básicas de Matemática Comercial e Financeira**. Curitiba: Editora IBPEX, 2012.

Bibliografia complementar

BRUNI, Adriano Leal. **Avaliação de Investimentos**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2018. (Série Finanças na Prática).

BUENO, Rodrigo de Losso da Silveira; RANGEL, Armênio de Souza; SANTOS, José Carlos de Souza. **Matemática Financeira Moderna**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

PUCCINI, Abelardo de Lima. **Matemática Financeira Objetiva e Aplicada**. 10. ed. São Paulo: Elsevier-Campus, 2017.

SAMANEZ, Carlos. **Matemática Financeira**: aplicações à análise de investimentos. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

SILVA, José Pereira da. **Análise Financeira das Empresas**. 13. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017.



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

DISCIPLINA: Química II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 90 h	Código: TEC.0859
Ementa: Busca da compreensão acerca dos cálculos químicos. Estudo da energia envolvida nas reações. Investigação sobre os princípios da reatividade e condições necessárias para um sistema entrar em equilíbrio. Introdução às formas de produção de energia. Introdução ao estudo dos compostos orgânicos com ênfase em sua estrutura, nomenclatura, propriedades e aplicações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Cálculos Químicos

- 1.1 Estequiometria
- 1.2 Soluções

UNIDADE II – Termoquímica

- 2.1 Processos endotérmicos e exotérmicos
- 2.2 Cálculo de entalpia

UNIDADE III – Princípios da Reatividade

- 3.1 Cinética
- 3.2 Equilíbrio químico

UNIDADE IV – Eletroquímica

- 4.1 Número de oxidação
- 4.2 Pilhas e cálculo da diferença de potencial

UNIDADE V – Química Orgânica

- 5.1 Estrutura e nomenclatura
- 5.2 Propriedades e aplicações dos compostos orgânicos

Bibliografia básica

NOVAIS, Vera L. D. de; ANTUNES, Murilo T. **Vivá:** química. 1. ed. Curitiba: Aprende Brasil, 2016. v. 2.
LISBOA, Julio C. F. **Ser Protagonista Química:** 2º ano. 3. ed. São Paulo: Edições SM, 2016.
LISBOA, Julio C. F. **Ser Protagonista Química:** 3º ano. 3. ed. São Paulo: Edições SM, 2016.

Bibliografia complementar

MORTIMER, Eduardo F. *et al.* **Matéria, Energia e Vida:** uma abordagem interdisciplinar: Desafios contemporâneos das juventudes. São Paulo: Scipione, 2020.



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

MORTIMER, Eduardo F. *et al.* **Matéria, Energia e Vida**: uma abordagem interdisciplinar: Materiais e energia: transformações e conservação. São Paulo: Scipione, 2020.

MORTIMER, Eduardo F. *et al.* **Matéria, Energia e Vida**: uma abordagem interdisciplinar: O mundo atual: questões sociocientíficas. São Paulo: Scipione, 2020.

SANTOS, Wildson L. P.; MÓL, Gerson de S. (coord.). **Química cidadã**. 3. ed. São Paulo: Editora AJS, 2016. v. 2.

SANTOS, Wildson L. P.; MÓL, Gerson de S. (coord.). **Química cidadã**. 3. ed. São Paulo: Editora AJS, 2016. v. 3.



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

DISCIPLINA: Sociologia IV	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 30 h	Código: TEC.0864
Ementa: Reflexão social sobre a organização científica do trabalho. Busca de compreensão do histórico da aplicação das ciências humanas na empresa. Estabelecimento de relações entre processos de organização do trabalho e os novos modelos de gestão. Exame de questões sobre o trabalho na atualidade.	

Conteúdos

UNIDADE I – Sociologia Clássica e Administração

- 1.1 Burocracia e racionalidade
- 1.2 Exploração e ideologia
- 1.3 Funcionalismo e sistema

UNIDADE II – Sociologia Aplicada à Administração

- 2.1 Disciplina
- 2.2 Administração científica e fordismo
- 2.3 Acumulação flexível e toyotismo

UNIDADE III – Aplicação da Sociologia Contemporânea à Administração

- 3.1 Globalização e neoliberalismo
- 3.2 O desenvolvimento social da empresa
- 3.3 Aspectos sociológicos do mundo atual
- 3.4 Empreendedor de si e uberização

Bibliografia básica

BERNARDES, Cyro; MARCONDES, Reynaldo Cavalheiro. **Sociologia aplicada à administração**. São Paulo: Saraiva, 2012.

MEIRELLES, Mauro *et al.* **Sociologia: trabalho, ciência, cultura e diversidade**. Porto Alegre: CirKula, 2013.

SILVA, Afrânio *et al.* **Sociologia em movimento**. São Paulo: Moderna, 2013.

Bibliografia complementar

FOUCAULT, Michel. **Vigiar e Punir: nascimento da prisão**. Petrópolis: Vozes, 1987.

HARVEY, David. **A condição pós-moderna**. São Paulo: Loyola, 2008.

HUNTINGTON, Samuel P.; HARRISSON, Lawrence E. **A cultura importa: os valores que definem o progresso humano**. Rio de Janeiro: Record, 2002.

QUINTANEIRO, Tania; BARBOSA, Maria Ligia de Oliveira; OLIVEIRA, Márcia Gardênia de. **Um toque de clássicos: Marx, Durkheim e Weber**. 2. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2017.

SENNETT, Richard. **A corrosão do caráter: as consequências pessoais do trabalho no novo capitalismo**. Rio de Janeiro: Record, 2006.



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

DISCIPLINA: Filosofia IV	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 30 h	Código: TEC.0823
Ementa: Caracterização dos principais problemas filosóficos contemporâneos, especialmente, as consequências do desenvolvimento científico-tecnológico, como os relacionados a catástrofes, desastres ecológicos e guerras. Busca de compreensão dos novos desafios éticos e políticos que envolvam temas relacionados à vida e à morte, empresa e sociedade, questões ambientais e a convivência democrática. Reflexão sobre o indivíduo contemporâneo e pós-moderno, sua filosofia, modos de vida e pensamento.	

Conteúdos

UNIDADE I – Limites do conhecimento e da ciência

- 1.1 Positivismo: cientificismo e neutralidade da ciência
- 1.2 A tecnociência
- 1.3 A emergência das ciências humanas
- 1.4 Ciência e poder na contemporaneidade

UNIDADE II – Os desafios éticos e políticos contemporâneos.

- 2.1 Questões de vida e morte: elementos de bioética
- 2.2 Ética, empresa e sociedade: um novo tecido político?
- 2.3 Ética e questões ambientais
- 2.4 A soberania pós-moderna centrada na produção biopolítica

UNIDADE III – O indivíduo da sociedade contemporânea

- 3.1 A filosofia pós-moderna
- 3.2 Deleuze: novos modos de vida e de pensamento
- 3.3 Lipovetsky: o predomínio do efêmero
- 3.4 O mundo pós-moderno

Bibliografia básica

ARANHA, Maria Lucia de Arruda; MARTINS, Helena Pires. **Filosofando:** Introdução à Filosofia. São Paulo: Moderna, 2017.
GALLO, Silvio. **Filosofia:** experiência do pensamento. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2017.
MELANI, Ricardo. **Diálogo:** primeiros estudos em Filosofia. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2016.

Bibliografia complementar

BAUMAN, Zygmunt. **Ética pós-moderna.** Traduzido por João Rezende Costa. São Paulo: Paulus, 1997.
CORTELLA, Mario Sérgio; RIBEIRO, Renato Janine. **Política Para Não Ser Idiota.** 1. ed. Campinas, SP: Papyrus 7 Mares, 2010.



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

HANH, Byung-Chul. **Sociedade do cansaço**. Traduzido por Enio Paulo Giachini. Petrópolis: Vozes, 2015.

LIPOVETSKY, Gilles. **A Felicidade Paradoxal**. Ensaio sobre a sociedade de hiperconsumo. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.

SILVA, Juremir Machado. **Ser feliz: é tudo que ser quer**. 2. ed. Porto Alegre: Sulina, 2019.



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

DISCIPLINA: Fundamentos de Direito	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0829
Ementa: Busca da compreensão dos conceitos básicos relacionados às fontes do direito. Estudo e compreensão dos fenômenos jurídicos e dos direitos e deveres do cidadão. Caracterização dos diferentes ramos do direito público e do direito privado. Introdução à interpretação de normas e princípios que regulam o direito tributário, civil, societário, trabalhista e consumerista. Estabelecimento de relações entre os ramos do direito e atividades de gestão.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Estudo do Direito

- 1.1 Noções essenciais de direito
 - 1.1.1 Definição de direito
 - 1.1.2 Ciência do direito
 - 1.1.3 Teoria geral do Estado
 - 1.1.4 Norma jurídica
 - 1.1.5 Direito objetivo e direito subjetivo
 - 1.1.6 Princípios gerais de direito
 - 1.1.7 Direito público e direito privado
 - 1.1.8 Ramos do direito
- 1.2 Fontes do direito
 - 1.2.1 Legislação
 - 1.2.2 Costumes
 - 1.2.3 Negócio jurídico
 - 1.2.4 Jurisprudência
 - 1.2.5 Doutrina

UNIDADE II – Direito Civil

- 2.1 Pessoa jurídica e pessoa física
- 2.2 Teoria geral dos contratos

UNIDADE III – Direito Societário

- 3.1 Tipos de empresas
- 3.2 Constituição legal de empresas

UNIDADE IV – Direito do Trabalho

- 4.1 Princípios do direito do trabalho
 - 4.1.1 História dos direitos trabalhistas
- 4.2 Contrato de trabalho
 - 4.2.1 Vínculo empregatício

UNIDADE V – Direito do Consumidor

- 5.1 Relação jurídica de consumo



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

- 5.1.1 Fornecedor
- 5.1.2 Consumidor
- 5.2 Direitos básicos do consumidor

UNIDADE VI – Direito tributário

- 6.1 Conceito
- 6.2 Classificação dos tributos
- 6.3 Elementos da obrigação tributária
- 6.4 Impostos da união
- 6.5 Impostos dos estados e dos municípios

Bibliografia básica

- ALBANO, Cícero José. **Direito Empresarial**. Curitiba: IFPR, Rede e-Tec Brasil, 2012.
- KELSEN, Hans. **Teoria Pura do Direito**: introdução à problemática científica do direito. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2006.
- NEVES, Rodrigo Fernandes das. **Fundamentos de Direito**. Cuiabá: UFMT, Rede e-Tec Brasil, 2015.

Bibliografia complementar

- BRASIL. Constituição 1988. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.
- GRAMANI, Vanessa; FARIA, Danielle Parolari. **Noções básicas de direito para administradores e gestores**. Campinas, SP: Editora Alínea, 2013.
- LEITZKE, Cláudia Patrícia. **Direito Público e Privado**. Cuiabá: UFMT, Rede e-Tec Brasil, 2015.
- LOSSO, Marlus Eduardo Faria; LOSSO, Marcelo Ribeiro. **Direito do Trabalho**. Curitiba: IFPR, Rede e-Tec Brasil, 2014.
- SOUZA, Simone Cássia Corrêa de. **Introdução ao Direito Público**. Cuiabá: UFMT, Rede e-Tec Brasil, 2015.



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

DISCIPLINA: Gestão e Empreendedorismo	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0832
Ementa: Análise das características do espírito empreendedor. Análise das características do comportamento empreendedor, dos aspectos estruturantes do empreendedorismo e dos aspectos relevantes para a ação empreendedora. Elaboração de Plano de Negócios.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Empreendedorismo

- 1.1 Conceituação
- 1.2 Espírito empreendedor
- 1.3 Relação do empreendedorismo com emprego, desemprego e trabalho

UNIDADE II – Características do Empreendedor

- 2.1 Perfil e capacidade empreendedora
- 2.2 Tipos de empreendedor
- 2.3 Intra-empreendedor

UNIDADE III – Aspectos Estruturantes do Mercado

- 3.1 Mercado: consumidores, fornecedores e concorrentes
- 3.2 Os 4Ps do marketing
- 3.3 Identificação de Problemas, Oportunidades e Necessidades do negócio (PONs)
- 3.4 Definição da missão, visão e valores do negócio
- 3.5 Estratégias competitivas

UNIDADE IV – Elaboração de Plano de Negócios

- 4.1 Plano de negócios – Plano de Marketing
- 4.2 Plano de negócios – Plano de Produção
- 4.3 Plano de negócios – Plano de Recursos Humanos
- 4.4 Plano de negócios – Plano Financeiro
- 4.5 Análise de Viabilidade Técnica e Econômica do Plano de Negócios

Bibliografia básica

- CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo:** dando asas ao espírito empreendedor. 4. ed. Barueri, SP: Manole, 2012.
- DORNELAS, José. **Empreendedorismo:** transformando ideias em negócios. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2014
- RAMAL, Silvina. **Como transformar seu talento em um negócio de sucesso:** gestão de negócios para pequenos empreendimentos. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2006.



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

Bibliografia complementar

BORGES, Candido Vieira; HASHIMOTO, Marcos. **Empreendedorismo**: Plano de Negócio em 40 Lições. São Paulo, SP: Saraiva, 2014.

DEGEN, Ronald Jean. **O empreendedor**: empreender como opção de carreira. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2009.

HISRICH, Robert D.; PETERS, Michael P.; SHEPHERD, Dean A. **Empreendedorismo**. 9. ed. Porto Alegre, RS: Amgh Editora, 2014.

MARCONDES, Reynaldo Cavalheiro; BERNARDES, Cyro. **Criando empresas para o sucesso**: empreendedorismo na prática. 3. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2004.

PORTER, Michael E. **Estratégia competitiva**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2004.



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

DISCIPLINA: História II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 90 h	Código: TEC.0834
Ementa: Caracterização dos processos históricos e constitutivos das Idades Moderna e Contemporânea, contemplando as diferentes fases que moldaram o desenvolvimento histórico brasileiro em suas estruturas políticas, sociais, econômicas e culturais. Análise das sucessivas conjunturas coloniais, imperiais e republicanas brasileiras, inseridas no contexto de formação e consolidação do modo de produção capitalista, desde o fim do século XV até o século XXI.	

Conteúdos

UNIDADE I – Idade Moderna

- 1.1 Sociedades Pré-Colombianas – Maias, Astecas e Incas
- 1.2 Sociedades Pré-Cabralinas
- 1.3 O Estado Moderno
- 1.4 Renascimento Cultural
- 1.5 Reforma Protestante e Contrarreforma Católica
- 1.6 A Expansão Europeia e a Conquista do Novo Mundo
- 1.7 Mercantilismo e Sistema Colonial

UNIDADE II – Brasil Colonial

- 2.1 Administração Colonial
- 2.2 Economia Colonial
- 2.3 Expansão Territorial
- 2.4 Sociedade Colonial e Escravista
- 2.5 Domínios Espanhol, Francês e Holandês
- 2.6 Crise do Sistema Colonial
- 2.7 Chegada da Família Real

UNIDADE III – Idade Contemporânea

- 3.1 Iluminismo
- 3.2 Revolução Americana
- 3.3 Revolução Francesa
- 3.4 Era Napoleônica
- 3.5 Independências latino-americanas e brasileira
- 3.6 Revoluções Liberais do Séc. XVIII e XIX
- 3.7 Teorias Sociais do Séc. XIX
- 3.8 Imperialismo

UNIDADE IV – Brasil Imperial

- 4.1 Brasil – Primeiro Reinado
- 4.2 Brasil – Período Regencial
- 4.3 Brasil – Segundo Reinado



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

UNIDADE V – O Século XX

- 5.1 Crises do Capitalismo
- 5.2 Primeira Guerra Mundial
- 5.3 Entre Guerras
- 5.4 Estados Totalitários
- 5.5 Segunda Guerra Mundial
- 5.6 Pós-Guerra e a descolonização da África/Ásia
- 5.7 Guerra Fria

UNIDADE VI – Brasil Republicano

- 6.1 República da Espada
- 6.2 República Oligárquica
- 6.3 A Era Vargas
- 6.4 A Redemocratização (1945 a 1964)
- 6.5 Ditadura Militar
- 6.6 Brasil Contemporâneo

Bibliografia básica

CLARO, Regina; CAMPOS, Flávio. **Oficina de História**. São Paulo: Leya, 2013.
DIAS, Adriana Machado; GRINBERG, Keila; PELEGRINI, Marco. **Novo Olhar: História**. São Paulo: FTD, 2013.
FARIA, Sheila de Castro; FERREIRA, Jorge; SANTOS, Georgina dos; VAINFAS, Ronaldo. **História**. São Paulo: Saraiva, 2010. v. único.

Bibliografia complementar

FAUSTO, Boris. **História Concisa do Brasil**. São Paulo: Edusp, 2009.
NOVAIS, Fernando A. **História da Vida Privada no Brasil**. São Paulo: Companhia das Letras, 1997-2002. v. 1.
NOVAIS, Fernando A. **História da Vida Privada no Brasil**. São Paulo: Companhia das Letras, 1997-2002. v. 2.
NOVAIS, Fernando A. **História da Vida Privada no Brasil**. São Paulo: Companhia das Letras, 1997-2002. v. 3.
NOVAIS, Fernando A. **História da Vida Privada no Brasil**. São Paulo: Companhia das Letras, 1997-2002. v. 4.



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

DISCIPLINA: Introdução à Análise Administrativa	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 horas	Código: TEC.0839
Ementa: Reflexão sobre organização, objetivo e estrutura no âmbito da análise organizacional. Estudo das fases e instrumentos de análise organizacional. Aplicação de simplificação no trabalho com base nas ferramentas Quadro de Distribuição do Trabalho (Q.D.T.), fluxogramas e <i>layout</i> . Análise do comportamento de resistência a mudanças.	

Conteúdos

UNIDADE I – Análise organizacional: organização, objetivo e estrutura

- 1.1 Planejar, Organizar, Dirigir e Controlar (PODC)
- 1.2 A busca por produtividade e eficiência
- 1.3 A organização burocrática e as estruturas organizacionais

UNIDADE II - Estudo de postos de trabalho

- 2.1 *Layout* ou arranjo físico
- 2.2 Fluxograma
- 2.3 Métodos de *layout* de processo
- 2.4 Balanceamento de linha de montagem nos *layouts* de produto

UNIDADE III - Análise organizacional

- 3.1 Análise de processos
- 3.2 Análise de distribuição do trabalho
- 3.3 Análise do comportamento de resistência a mudanças
- 3.4 Poder nas organizações
- 3.5 Qualidade total
- 3.6 Processos de normatização

Bibliografia básica

ARAÚJO, Luis César de. **Organização, sistemas e métodos e as tecnologias de gestão organizacional:** arquitetura organizacional, benchmarking, empowerment, gestão pela qualidade total, reengenharia. 4. ed. rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2010.

CURY, Antonio. **Organizações e métodos:** uma visão holística. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

MINTZBERG, Henry. **Criando organizações eficazes:** estruturas em cinco configurações. São Paulo: Atlas, 20017.

Bibliografia complementar



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

- BARROS, Andreza Raquel Campos; OLIVEIRA, Alyne Leite de; LIMA, Antonio Raniel Silva. Para Onde Caminha a Disciplina de Organização, Sistemas e Métodos nos Cursos de Administração: uma Análise Documental. **Id on Line Revista de Psicologia**, v. 13, n. 43, p. 733-747, 2019. Disponível em: <https://idonline.emnuvens.com.br/id/article/view/1528/2219>. Acesso em: 11 nov. 2021.
- CALDAS, Miguel Pinto. O Triste Destino da Área de O&M. **RAE - Revista de Administração de Empresas**, São Paulo, v. 39, n. 2, p. 6-17, abr./jun. 1999. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rae/a/znTmdTxMWwdZWbpfTzhcHYS/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: 11 nov. 2021.
- FOUCAULT, Michel. **Vigiar e Punir: nascimento da prisão**. 32. ed. Petrópolis: Vozes, 1987.
- GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- MOTTA, Fernando C. Prestes. **O que é burocracia?** 8. ed. São Paulo: Brasiliense, 1986.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Sistemas, organização e métodos: uma abordagem gerencial**. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2005.
- YIN, Robert K. **Estudo de Caso: planejamento e métodos**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2015.



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

DISCIPLINA: Introdução à Gestão da Produção	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0840
Ementa: Caracterização da administração da produção e operações, seus processos e funções. Estudo do histórico da área de produção e das mudanças no processo industrial ao longo do tempo. Estudo do processo produtivo, seus componentes e medidas de avaliação de desempenho das operações. Busca de compreensão dos sistemas de produção em massa e enxuta. Aplicações da Gestão da Produção em Serviços. Estudo de Cálculos de Capacidade produtiva e conhecimentos sobre gestão de filas. Conceituação de Logística e canais de distribuição. Estudo da Qualidade Total e Melhoria Contínua.	

Conteúdos

UNIDADE I – Administração da produção e operações

- 1.1 Conceitos de gestão da produção e operações
- 1.2 Evolução histórica da área de produção
- 1.3 Responsabilidade social e ambiental e produção

UNIDADE II – Estratégia e objetivos da produção

- 2.1 Gestão estratégica e objetivos da função produção
- 2.2 Medidas e avaliação de desempenho em produção
- 2.3 Modelo de transformação – processo produtivo

UNIDADE III – Capacidade produtiva e gestão de filas

- 3.1 Planejamento do processo produtivo
- 3.2 Gargalos da produção
- 3.3 Gestão da capacidade produtiva
- 3.4 Gestão de filas e fluxos

UNIDADE IV – Planejamento e controle da produção

- 4.1 Responsabilidades do planejamento e controle da produção
- 4.2 Sistema tradicional de produção
- 4.3 Sistema enxuto de produção

UNIDADE V – Logística

- 5.1 A função logística
- 5.2 O processo decisório em logística
- 5.3 Logística reversa

UNIDADE VI – Gestão da Qualidade

- 6.1 Melhoria Contínua e Qualidade Total
- 6.2 Qualidade de produtos, serviços
- 6.3 Gestão da Qualidade



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

6.4 Ferramentas da Qualidade
6.5 Normas e Prêmios da Qualidade

Bibliografia básica

CORRÊA, Henrique L. CORRÊA, Carlos A. **Administração da Produção e Operações**: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

RITZMANN, Larry P.; MALHOTRA, Manoj K.; KRAJEWSKI, Lee J. **Administração da Produção e Operações**. 11. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2017.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

Bibliografia complementar

BALLASTERO-ALVAREZ, María E. **Gestão de Qualidade, Produção e Operações**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

JACOBS, F. Robert; CHASE, Richard B. **Administração da Produção e de Operações**: o essencial. Porto Alegre: Bookman, 2009.

JONES, Alistair; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. Tradução Daniel Vieira. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi. **Qualidade Total em Serviços**: Conceitos, exercícios, casos práticos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

MARTINS, Petrônio Garcia; LAUGENI, Fernando Piero. **Administração da Produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.



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

DISCIPLINA: Introdução à Gestão de Custos	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0841
Ementa: Análise de custo fixo e variável, custo direto e indireto. Busca da compreensão dos conceitos sobre gastos, despesas, custos e investimentos. Elaboração da composição de preço de venda no setor da indústria, comércio e serviço. Construção e interpretação de demonstrações contábeis e indicadores financeiros.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos básicos de contabilidade de custos

- 1.1 Investimentos
- 1.2 Receita
- 1.3 Custos e despesas (fixas e variáveis)
- 1.4 Gastos
- 1.5 Indicadores: margem de contribuição, lucratividade, rentabilidade indica
- 1.6 Resultados

UNIDADE II – Formação do preço de venda (FPV)

- 2.1 FPV indústria
- 2.2 FPV comércio
- 2.3 FPV serviço

UNIDADE III – Demonstrações contábeis

- 3.1 Demonstrativo de Resultado do Exercício - DRE
- 3.2 Balanço patrimonial
- 3.3 Fluxo de caixa

UNIDADE IV – Indicadores financeiros

- 4.1 Conceitos
- 4.2 Definição e análise dos indicadores

Bibliografia básica

BORNIA, Antônio Cezar. **Análise Gerencial de Custos:** Aplicação em empresas modernas. Porto Alegre: Bookman, 2002.
MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos.** São Paulo: Atlas, 2019.
RIBEIRO, Osni Moura. **Contabilidade de custos.** 10. ed. São Paulo: Saraiva, 2018.

Bibliografia complementar

GELBCKE Ernesto Rubens; SANTOS Arioaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS Eliseu. **Manual de contabilidade societária:** aplicável a todas as



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

sociedades de acordo com as normas internacionais e do CPC. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

HORNGREN, Charles T.; DATAR, Srikant M.; FOSTER, George. **Contabilidade de custos**. 11. ed. São Paulo: Pearson, 2003. v. 1.

MARION, José Carlos. **Contabilidade empresarial: Instrumentos de análise, gerência e decisão**. 18. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

PEREZ JUNIOR, José Hernandez; OLIVEIRA, Luís Martins De; COSTA, Rogério Guedes. **Gestão estratégica de custos**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

PINTO, Alfredo Augusto. G; LIMEIRA, André Luis F; SILVA, Carlos Alberto S; COELHO, Fabiano S. **Gestão de Custos**. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2018.



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

DISCIPLINA: Introdução à Gestão de Materiais e Patrimônio	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.0842
Ementa: Introdução aos conceitos básicos e importância da gestão de materiais e patrimônio: posição do órgão de materiais na empresa; principais funções. Elaboração e implantação do planejamento dos estoques. Análise dos métodos de previsão dos estoques e níveis dos estoques. Interpretação da curva dente de serra e do sistema abc de classificação dos estoques. Avaliação dos estoques. Aplicação do sistema de controle dos estoques. Definição da localização, classificação e codificação de materiais. Realização de inventário físico e distribuição de materiais. Introdução à logística.	

Conteúdos

UNIDADE I – Gestão de Materiais – Compras e Formação de Estoque

- 1.1 Finalidade e importância da gestão de materiais e patrimônio
- 1.2 O processo de compra
- 1.3 Decisões de quantidade de compra
- 1.4 Custo de estoque, Lote Econômico de Compra (LEC)
- 1.5 Lote Econômico de Fabricação (LEF)

UNIDADE II – Controle de Estoque

- 2.1 Sistemas de controle de estoque
- 2.2 Definição da localização, classificação e codificação de materiais
- 2.3 Métodos de controlar as incertezas de estoque
- 2.4 Estoques de segurança

UNIDADE III – Introdução à Logística

- 3.1 Origem da logística
- 3.2 A importância de cada sistema de transporte
- 3.3 Principais modais de transporte
- 3.4 Cadeias de suprimento

Bibliografia básica

- GONÇALVES, Paulo Sérgio. **Administração de materiais**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- MARTINS, Petrônio Garcia; ALT, Paulo Renato Campos. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- POZO, Hamilton. **Administração de recursos materiais e patrimoniais: uma abordagem logística**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

Bibliografia complementar

- ARNOLD, J. R. Tony. **Administração de materiais: uma introdução**. São Paulo: Atlas, 1999.

DIAS, Marco Aurélio P. **Administração de materiais**: uma abordagem logística. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

MARTINS, Petronio Garcia; LAUGENI, Fernando Piero. **Administração da Produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

VIANA, João José. **Administração de materiais**: um enfoque prático. São Paulo: Atlas, 2010.

WANKE, Peter F. **Gestão de estoques na cadeia de suprimento**: decisões e modelos quantitativos. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

Documento Digitalizado Público

Programas de disciplina do quarto ano letivo

Assunto: Programas de disciplina do quarto ano letivo
Assinado por: Deomar Neto
Tipo do Documento: Documento Genérico
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Deomar Villagra Neto, COORDENADOR - FG1 - IF-CAPED**, em 10/02/2022 12:15:51.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/02/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 319198

Código de Autenticação: 0b62df069b

