ACABAMENTO DE EDIFICAÇÕES
INFORMAÇÕES GERAIS

APRESENTAÇÃO

O curso "Acabamento de Edificações" foi desenvolvido para fornecer uma compreensão aprofundada das técnicas e processos envolvidos no acabamento de edificações. Abrange desde a aplicação de revestimentos e pinturas até a impermeabilização e patologia das construções. O curso visa capacitar os profissionais a aplicar normas técnicas e materiais apropriados para garantir a qualidade e durabilidade dos acabamentos em obras de construção civil.

OBJETIVO

O curso tem como objetivo fornecer aos participantes o conhecimento necessário para projetar e executar acabamentos em edificações, utilizando técnicas e ferramentas adequadas. Os alunos aprenderão a aplicar normas técnicas brasileiras, a entender e utilizar materiais de revestimento e pintura, a aplicar técnicas de impermeabilização, e a diagnosticar e tratar patologias relacionadas ao acabamento das construções.

METODOLOGIA

Concebe o curso **ACABAMENTO DE EDIFICAÇÕES** , numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área.

Código	Disciplina	Carga Horária
5171	Acabamento de Edificações	60

APRESENTAÇÃO

Acabamento. Revestimentos de paredes e tetos. Pinturas. Vedações Horizontais. Impermeabilizações. Coberturas. Patologia das Construções.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa fornecer ao aluno o conhecimento teórico-prático sobre as técnicas, ferramentas e materiais necessários para o projeto e execução de acabamentos em obras de construção civil, enfatizando as atividades referentes à aplicação de revestimentos e pinturas de edificações.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Aplicar as normas técnicas brasileiras às várias situações e características de pinturas e revestimentos prediais.
- Definir o conceito e entender as aplicações das vedações verticais em edificações
- Aplicar as normas técnicas brasileiras e materiais aplicáveis à impermeabilização predial.
- Discernir sobre o conceito de coberturas, entendendo o que pode e o que não pode ser considerado como cobertura predial.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – REVESTIMENTOS E PINTURAS PREDIAIS
NORMAS TÉCNICAS PARA REVESTIMENTOS E PINTURAS PREDIAIS
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO
SISTEMAS DE PINTURAS PREDIAIS
BOAS PRÁTICAS EM PINTURAS PREDIAIS

UNIDADE II – VEDAÇÕES PREDIAIS
VEDAÇÕES VERTICAIS EM ACABAMENTO DE EDIFICAÇÕES
VEDAÇÕES HORIZONTAIS EM ACABAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CARACTERÍSTICAS DAS VEDAÇÕES PREDIAIS
UTILIZAÇÃO DAS VEDAÇÕES PREDIAIS

UNIDADE III – IMPERMEABILIZAÇÕES PREDIAIS
NORMAS E MATERIAIS APLICÁVEIS A IMPERMEABILIZAÇÕES PREDIAIS
PROCESSOS GERAIS DE IMPERMEABILIZAÇÃO PREDIAL
APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO PREDIAL
PROTEÇÃO DE FACHADAS DE EDIFICAÇÕES

UNIDADE IV – COBERTURAS PREDIAIS
CONCEITO DE COBERTURAS PREDIAIS
NORMAS E MATERIAIS APLICÁVEIS A COBERTURAS PREDIAIS
TIPOS DE COBERTURAS E TELHADOS
COBRIMENTOS OU TELHAMENTOS USUAIS

REFERÊNCIA BÁSICA

AZEREDO, H. A. **O Edifício até Sua Cobertura**. Editora Edgard Blucher, São Paulo, 1997. C

THOMAZ, E. **Trincas em Edifícios**. Editora: Pini. São Paulo, 2002.

THOMAZ, E. **Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção**. Editora Pini, 2001.

UEMOTO, K. L. **Projeto, execução e inspeção de pinturas**. CTE, 2002.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

ABMS/ABEF. **Fundações** - Teoria e Prática. 2 ed. Editora Pini, 1998.

PINI. **Coleção Construção Passo-a-Passo**. V.1 a 4. Editora: Pini. São Paulo, 2013.

PERIÓDICOS

AMPUS SALGADO, J. **Técnicas e práticas construtivas para edificação**. 3º ed. Editora Érica, 2014.

5009	Administração de Materiais	60

APRESENTAÇÃO

Introdução à administração de recursos materiais e patrimoniais. Gestão e controle de estoques. Programação e controle da produção. Administração de suprimentos. Modelos de estratégias de encomendas. Gestão de estoques. Níveis de estoques. Inventários. Normalização e qualidade.

OBJETIVO GERAL

O objetivo desta disciplina é proporcionar ao egresso a capacidade de enfrentar os desafios da administração de materiais em toda a sua abrangência dentro do ciclo logístico e da cadeia de suprimentos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- **Compreender a importância da administração de materiais nas organizações.**
- **Localizar, classificar e codificar materiais para organizar o sistema de armazenagem e recuperação de materiais.**
- **Reconhecer os atributos para se obter um fluxo contínuo de suprimentos para a produção, com preços acessíveis e padrões de quantidade e qualidade.**
- **Avaliar o desempenho da cadeia de suprimentos e da administração de materiais, identificando as vantagens e desvantagens de cada forma de avaliação.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – GESTÃO DE ESTOQUES E A CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS
CONCEITOS E ORGANIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
PREVISÃO DE ESTOQUES
CUSTOS, NÍVEIS, SISTEMAS DE CONTROLE E AVALIAÇÃO DE ESTOQUES
CLASSIFICAÇÃO ABC E LOTE ECONÔMICO

UNIDADE II – ARMAZENAGEM E LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS
LOCALIZAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO DE MATERIAIS
INVENTÁRIO FÍSICO E EMBALAGEM
ESTOCAGEM DE MATERIAIS
EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO

UNIDADE III – COMPRAS E NEGOCIAÇÃO
FUNÇÃO COMPRA
SISTEMA DE COMPRAS
QUALIDADE CORRETA E PREÇO-CUSTO
CONDIÇÕES DE COMPRA, NEGOCIAÇÃO E FONTES DE FORNECIMENTO

UNIDADE IV – O CICLO DA COMPRA E ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
GESTÃO DE ESTOQUES
COMPRAS
NEGOCIAÇÕES

REFERÊNCIA BÁSICA

CHIAVENATO, I. **Gestão de Pessoas**: e o novo papel dos recursos humanos nas organizações. 2 ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

DIAS, M. A. P. **Administração de Materiais**: Princípios, Conceitos e Gestão*.* Atlas. São Paulo, 2008.

?DIAS, M. A. P. **Administração de Materiais**: Uma abordagem logística. Atlas, São Paulo, 2010.

GONÇALVES, P. S. **Administração de materiais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

LEWICKI, R. J. SAUNDERS, D. M. BARRY, B. **Fundamentos de Negociação**, 5ªed. Bookman/AMGH, Porto Alegre, 2014.

MARTINS, P. G.; ALT, P. R. C. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. 3. ed. São Paulo, Saraiva., 2009.

MARTINS, P. G.; ALT, P. R. C. **Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais**. Editora Saraiva, 2001.

MOGHIMI, R.; ANVARI, A. **An integrated fuzzy MCDM approach and analysis to evaluate the financial performance of Iranian cement companies**. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, v. 71, 2014.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

PALMER, A. **Introdução ao marketing, teoria e prática**. São Paulo, Ática. 2006.

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

PERIÓDICOS

POZO, H. **Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais:** uma abordagem logística. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2016

5210	**Geometria Descritiva**	**60**

APRESENTAÇÃO

Desenho geométrico: Lugares geométricos e construções geométricas. Geometria Descritiva: Ponto, reta e planos. Métodos Descritivos.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver no aluno o entendimento de uma visão espacial de desenho e o estudo das projeções ortogonais, bem como treinar técnicas de desenho à mão livre.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender as finalidades da geometria descritiva e marcar sua evolução histórica.
- Relacionar as retas e os segmentos de reta em projeções, aplicando a metodologia em diferentes contextos.
- Aplicar métodos descritivos para designar vistas construídas a partir das vistas principais ou originais de figuras.
- Distinguir as diversas superfícies regulares e irregulares para constituição de sólidos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - FUNDAMENTOS DA GEOMETRIA DESCRITIVA E ELEMENTAR
HISTÓRICO E FINALIDADES DA GEOMETRIA DESCRITIVA
ESTUDO DO PONTO
CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS
REPRESENTAÇÃO E POSIÇÃO DE UM PONTO

UNIDADE II - ESTUDO GEOMÉTRICO DO PONTO E DA RETA
ESTUDO DA RETA
REPRESENTAÇÃO E POSIÇÃO DA RETA
MÉTODOS DESCRITIVOS OU DESLOCAMENTOS
MÉTODO DE MUDANÇA DE PLANO DE PROJEÇÃO

UNIDADE III - ESTUDO GEOMÉTRICO DOS PLANOS
ESTUDO E TRAÇOS DO PLANO
POSIÇÃO RELATIVAS DO PLANO
RETAS PRINCIPAIS DE UM PLANO
RETAS CONTIDAS EM UM PLANO

UNIDADE IV - ESTUDO GEOMÉTRICO DAS SUPERFÍCIES
SUPERFÍCIES REGULARES E IRREGULARES
REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA DE SUPERFÍCIES
INTERSEÇÃO COM SUPERFÍCIES
SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

REFERÊNCIA BÁSICA

BORGES, G.C.de M., BARRETO, D. G. O.; MARTINS, E. Z. Noções de geometria descritiva: teoria e exercícios. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2002.

MACHADO, Ardevan. Geometria descritiva. São Paulo: Atual Editora, 1986.

SILVA, Ariovaldo. Elementos de geometria descritiva. 5. ed. São Paulo: 1960. 222p.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

CHAPUT, Ignace, frei.; GABAGLIA, Eugenio B. Raja. Elementos de geometria descritiva: com numerosos exercícios. 14. ed. Rio de Janeiro: F. Briguiet& Cia, 1955. 488 p. (Coleção F.I.C)

CHAPUT, Ignace, frei. Elementos de geometria descriptiva: com numerosos exercicios. Rio de Janeiro: [19--]. 420p.

MACHADO, Ardevan. Geometria descritiva: livro básico para escolas de arquitetura, belas-artes, engenharia e filosofia : teoria e exercícios (423 desenhos de épuras e exeplicações no espaço). 27 ed. São Paulo: Atual, c1993. 306 p. ISBN 8570564163.

PERIÓDICOS

MACHADO, Ardevan. O desenho na prática da engenharia. 2. ed. São Paulo: Escola Politecnica da U.S.P., 1977. 410p.

SOUZA JUNIOR, Hugo Andrade. Geometria descritiva e perspectiva. São Paulo: Pioneira, 1975. 206p. ((Manuais de Estudo)

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 6,0 (seis) pontos, ou seja, 60% de aproveitamento.

SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

O curso é destinado a:

- Engenheiros e Arquitetos: Que desejam aprofundar seus conhecimentos em técnicas de acabamento e aplicação de revestimentos e pinturas em edificações.
- Técnicos em Edificações: Que buscam aprimorar suas habilidades práticas e teóricas em acabamento de obras, incluindo vedações, impermeabilizações e coberturas.
- Profissionais da Construção Civil: Que precisam conhecer as normas técnicas e materiais aplicáveis para realizar acabamentos de alta qualidade e durabilidade.
- Gestores de Projetos de Construção: Que necessitam garantir a qualidade e conformidade dos acabamentos em projetos de construção civil.