



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design
 Av. Joao Naves de Àvila, 2121, Bloco 1I - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
 Telefone: 34 3239-4373 - <http://www.faued.ufu.br/> - faued@ufu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	TECNOLOGIA III					
Unidade Ofertante:	FAUED					
Código:	FAUED34004	Período/Série:	4º PERÍODO		Turma:	
Carga Horária:				Natureza:		
Teórica:	15	Prática:	15	Total:	30	Obrigatória: (X)
Optativa:						()
Professor(A):	Albenise Laverde				Ano/Semestre:	2021/2
Observações:	DISCIPLINA SEMESTRAL - OFERTADA APENAS NOS SEMESTRES PARES					

2. EMENTA

Estudo dos materiais e das técnicas de acabamento e revestimento: características básicas, uso, aplicação, especificação e detalhamento.

3. JUSTIFICATIVA

A disciplina visa aproximar o aluno de seu cotidiano profissional, abordando conteúdos que possibilitam a materialização das propostas projetuais como materiais construtivos e mecanismos de manipulação dos mesmos com criatividade e conhecimento técnico.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Capacitar os discentes para conhecer as propriedades e analisar os diversos materiais empregados na execução de projetos de espaços permanentes ou efêmeros, por meio de uma visão estética e técnica. Capacitar o discente para conhecer e aplicar as características de aplicação e detalhamento em design e conhecer e aplicar conceitos de design de superfície.

Objetivos Específicos:

Capacitar os discentes para conhecer as propriedades e analisar os diversos materiais empregados na execução de projetos de espaços permanentes ou efêmeros, por meio de uma visão estética e técnica. Capacitar o discente para conhecer e aplicar as características de aplicação e detalhamento em design e conhecer e aplicar conceitos de design de superfície.

5. PROGRAMA

5.1. Introdução: especificação e critérios para seleção de materiais (Qualidade e Desempenho; Normalização; Materiais e Meio Ambiente; Custo; Aspectos estéticos e técnicos), responsabilidade profissional.

5.2. Aglomerantes Minerais:

- Cal
- Gesso
- Cimento Portland e Especiais

5.3. Compósitos de Aglomerantes Minerais:

- Argamassas
- Concreto de Cimento Portland
- Produtos de Cimento Portland (Artefatos, Blocos vazados, Ladrilho hidráulico, Granitinas, Blocos de pavimentação)
- Solo-Cimento

5.4. Materiais Cerâmicos (características físicas, cadeia produtiva e patologias)

- Produtos de Cerâmica vermelha
- Materiais cerâmicos para Revestimento
- Vidros na construção civil

5.5. Rochas ornamentais para revestimento (características físicas, cadeia produtiva e patologias)

- Rochas Magmáticas
- Rochas Metamórficas
- Rochas Sedimentares

5.6. Madeira para acabamentos (características físicas, cadeia produtiva e patologias)

- Uso interno e externo
- Pisos
- Divisórias
- Produtos derivados (compensados, LVL, aglomerados, partículas orientadas (OSB) e não orientadas (WB), chapas de fibras (média densidade- MDF e alta densidade – HB), chapas sarrafeadas.

5.7. Outros Revestimentos: borracha, plásticos, vinílicos, fórmicas.

5.8. Vidros – Tipos, especificações e desempenho

6. METODOLOGIA

As aulas serão presenciais, sendo as aulas teóricas e práticas realizadas no Bloco 5OB. A Plataforma Teams será utilizada para divulgação do material didático, postagens de trabalhos e comunicação com a professora e monitor(a) da disciplina. A disciplina envolverá:

- Aulas teóricas com apresentação em data-show;
- Seminário – 01 seminário com apresentação em data-show;
- Exercícios/atividades – serão realizadas 02 atividades práticas em aula e 01 trabalho/resenha – com caráter complementar
- Palestra – a ser confirmada;
- Visita técnica – será proposta 01 visita técnica, que estará sujeita a alteração de acordo com a disponibilidade da empresa. Na impossibilidade de ocorrer, será proposta outras atividades associadas aos conteúdos específicos.

- Prova escrita – com consulta aos fichamentos.

7. AVALIAÇÃO

Atividade	Pontos	Data de entrega
Exercício 01 – Pesquisa derivados de madeira	30 pts	13/07
Exercício 02 – Seminário	30 pts	20/07
Exercício 03 – Prova final com consulta	35pts	03/08
Participação em sala de aula	05 pts	
TOTAL	100 pts	

CRITÉRIOS DE ANÁLISE TRABALHOS:

Pesquisa levantamento: profundidade da pesquisa; entendimento sobre o tema (Trabalho sobre painéis de derivados e aplicação como produto (laminados, particulados e fibrosos) – dentre os vários tipos selecionar: compensado, compensado sarrafeado, MDP, OSB e MDF, etc.). Trabalho individual. O PDF será postado na Plataforma Teams

Seminário: profundidade da pesquisa; entendimento sobre o tema; desenvoltura na apresentação. (Seminário sobre revestimentos em: borracha, plásticos, vinílicos e fórmicas). Apresentação presencial – 01 tema/equipe – entrega da apresentação em pdf . Trabalho em equipe de 03 alunos

Prova: individual c/ consulta a fichamentos

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

BROWN, Rachael; FARRELY, Lorraine . Materiais no design de interiores. São Paulo: G. Gili, 2014.

CHING, Francis D. K.; BINGGELI, Corky. Arquitetura de interiores: ilustrada. Porto Alegre: Bookman, 2013.

CORONA & LEMOS. Dicionário da arquitetura brasileira. São Paulo: Edart, 1972.

Complementar

GURGEL, Mirian. Projetando espaços: guia de arquitetura de interiores para áreas comerciais. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2008.

GURGEL, Mirian. Projetando espaços: guia de arquitetura de interiores para áreas residenciais. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2008.

ISAIA, G.C. Materiais de Construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais. 2 ed. São Paulo, Ibracon, 2010, V1 e V2.

KARLEN, Mark. Planejamento de espaços internos. Porto Alegre: Bookman, 2010.

RIPPER, Ernesto. Como evitar erros na construção. São Paulo. Editora Pini, 1984

VALLE, Cyro Eyer do. Qualidade Ambiental: ISSO 14000. São Paulo: Ed SENAC, 2008.

- VIDAL, F. W. H., AZEVEDO, H. C. A., CASTRO, N. F. (Eds). Tecnologia de rochas ornamentais: pesquisa, lavra e beneficiamento. Rio de Janeiro: CETEM/MCTI, 2013. 700p. Disponível em: <http://mineralis.cetem.gov.br/handle/cetem/1960> . Acesso em: 28/09/2020.

- ZENID, Geraldo José (coord.) Madeira: uso sustentável na construção civil. São Paulo: Instituto de Pesquisas Tecnológicas: SVMA, 2009. Disponível em: https://www.ipt.br/centros_tecnologicos/CT-FLORESTA/livros/3-madeira:_uso_sustentavel_na_construcao_civil.htm. Acesso em: 28/09/2020

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Albenise Laverde, Professor(a) do Magistério Superior**, em 13/04/2022, às 11:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3521724** e o código CRC **F327AB59**.