



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: MATERIAIS E APLICAÇÕES

Código da Disciplina: DGN737

Curso: DESIGN DE INTERIORES

Semestre de oferta da disciplina: 4º

Faculdade responsável: Design de Interiores

Programa em vigência a partir de: 15/02/2016

Número de créditos: 02

Carga Horária total: 30

Horas aula: 36

EMENTA:

Introdução aos materiais. Tecnologias e materiais de baixo impacto ambiental. Materiais e processos construtivos. Métodos de execução dos revestimentos, pavimentações, rodapés e forros. Estudo integrado da forma, da estrutura, dos materiais, das técnicas construtivas e do espaço de interiores.

OBJETIVO GERAL:

- Compreender os métodos de execução e construção através do reconhecimento de revestimentos, pavimentações e forros assim como as técnicas construtivas de ambientes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar Materiais e produtos
- Conhecer tecnologias aplicadas
- Diferenciar produtos de acabamentos e seus métodos de fabricação
- Classificar e listar produtos básicos em uma construção

CONTEÚDO:

1. Agregados e Aglomerantes
2. Pasta, argamassa e concreto
3. Argamassas:
 - 3.1 Traço
 - 3.2 Classificação



4. Revestimento Argamassado:

4.1 Cimento queimado

4.2 Granilite

5. Tipos de vedação:

5.1 Alvenaria

5.2 Bloco de concreto

5.3 Pré Moldado

5.4 Drywall

6. Cerâmica, azulejo e porcelanato:

6.1 Constituição

6.2 Aplicação

6.3 Durabilidade

6.4 Acabamentos

6.5 Tipos de bordas

7. Tintas:

7.1 Composição

7.2 Tipos

7.3 Aplicações

8. Pedras:

8.1 Processo de formação

8.2 Aplicações

9. Forro:

9.1 Metálico

9.2 Madeira

9.3 PVC

9.4 Gesso

10. Madeira:

10.1 Principais tipos

10.2 Aplicações

11. Vidro:

11.1 Simples



11.2 Temperado

11.3 Laminado

11.4 Acústico

12. Quantitativo e Orçamento

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM:

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Ilustrações como representações visuais dos conceitos e objetos do tema específico
- Motivação com leituras e exemplos referentes ao conceito e tema específico
- Exposição oral / dialogada
- Discussões, debates e questionamentos
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos
- Apresentações por parte dos alunos: trabalhos com temas específicos, pesquisa de campo e exemplos de materiais referentes ao conteúdo explanado, etc.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O sistema de avaliação será contínuo, considerando o processo de ensino e aprendizagem como um todo, obedecendo alguns critérios como:

- Conhecimento e assimilação dos conteúdos abordados;
- Capacidade de análise crítica demonstrada;
- Participação, assiduidade, iniciativa e responsabilidade;

Serão realizados trabalhos durante o semestre para a composição de 3 notas no valor de 10,0 (dez) pontos distribuídos da seguinte forma:

AVALIAÇÃO		VALOR
N1	LISTA DE EXERCÍCIOS 01	3,0
	AVALIAÇÃO 01	7,0
N2	LISTA DE EXERCÍCIOS 02	3,0



	AVALIAÇÃO 02	7,0
N3	TRABALHO 01: <i>especificação dos materiais e orçamento de uma residência</i>	8,0
	AVALIAÇÃO 03	2,0

Será considerado aprovado o aluno que obtiver no mínimo 75% de frequência obrigatória e média final igual ou superior a 60,0 (sessenta) pontos após a finalização das notas ($N1+N2+N3/3$ =média final).

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

ENCICLOPÉDIA das construções. São Paulo: Hemus, s.d. (5vols).

BACELLAR, Ruy Honório. Instalação Hidráulica e Sanitárias Domiciliares e Industriais. São Paulo: Mc. Graw-Hill, 1997. (628 B117i).

PADILHA, Ângelo Fernandes. Materiais de Engenharia. São Paulo: Hermus, 1997.

PIANCA, João Batista. Manual do Construtor. Porto Alegre: Globo, s.d.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

AZEREDO, Hélio. *O Edifício e seu acabamento.* São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1987.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade