

DISCIPLINA: ARQUITETURA INDUSTRIAL

PROFESSOR: ELIO DE ALMEIDA VIANNA

CARGA HORÁRIA (T-E-L) - , 4-0-0 (60-0-0)

CURSO: MECANICO

ANO: 1º SEMESTRE/1972

PERÍODO: 9º (5º ANO)

RESUMO DO PROGRAMA (EMENTA):

- A1 - Fatores de Distribuição Geográfica.
- A2 - Fatores Geográficos de Habitação.
- B - O Clima na Arquitetura Industrial.
- C - A Fábrica na Arquitetura Industriais.
 - C1 - Instalações Industriais.
 - C2 - Edificação Industrial.

DESENVOLVIMENTO DO CURSO:

A exiguidade de tempo, nos leva a ministrar a disciplina sob tres aspectos:

- a) Sob a forma de preleção;
- b) Sob a forma de monografia de caráter informativo;
- c) Sob a forma de trabalho.

Os assuntos que serão ministrados em caráter informativo são os titulados em A (total), os titulados em B (parcial) abrangendo os itens B1, B2, B3 e B7 e os titulados em C (parcial) abrangendo os itens C1, C2, C2.3.3 e C2.3.4. Os assuntos que serão ministrados à classe sob a forma de trabalhos serão especificamente os de item B4.1, B4.2, B5.1 (C1.1 e C1.2) e C2.2.1.

BIBLIOGRAFIA:

VERIFICAÇÃO DO APROVEITAMENTO:

Serão dados dois trabalhos e um de recuperação. A nota de Aproveitamento será a média aritmética das duas notas. Na terceira prova ou recuperação, os assuntos serão aqueles já especificados no item 2, inclusive os assuntos de caráter informativo.

REVISÃO DE PROVAS:

De acordo com o Regimento Interno.

OBSERVAÇÕES:

UTILIZAÇÃO DAS HORAS DA DISCIPLINA

PROGRAMA DETALHADO

H O R A S
T - E - L

A) FATORES DE DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

- A1 - Habitat
- A2 - Ecumene
- A3 - Condições Gerais de Vida
- A4 - Ecologia
- A5 - Adaptação
- A6 - Distribuição do Efetivo Humano

A2 - FATORES GEOGRÁFICOS DE HABITAÇÃO

- A2.1 - Habitação
- A2.2 - Fatos Essenciais
- A2.3 - O meio Físico
- A2.4 - Habitação e Influências Geográficas
- A2.5 - Instalações Humanas
- A2.6 - Materiais de Construção
- A2.7 - O meio de Vida
- A2.8 - Tipos de Habitação

B) O CLIMA NA ARQUITETURA INDUSTRIAL

- B1 - Fatores da Natureza
- B2 - Condições da Vida Humana
- B3 - Microclima da Habitação
- B4 - Fator Irradiação Solar
 - B4.1 - Insolação
 - B4.2 - Iluminação
- B5 - Fator Atmosfera
 - B5.1 - Aeração Natural
 - B5.2 - Umidade e impurezas
- B6 - Conforto Térmico das Habitações
- B7 - Fator Água
 - B7.1 - Fator Água de Precipitação
 - B7.2 - Fator Água de Infiltração

3 8
1 1
3 4

C) O PRODUTO NA ARQUITETURA INDUSTRIAL

- C1 - Instalações Industriais
 - C1.1 - Seleção e Equipamento
 - C1.2 - Arranjo Físico da Fábrica
- C2 - Edificação Industrial (O Projeto da Obra)
 - C2.1 - Organização Espacial
 - C2.1.1 - Determinantes Funcionais
 - C2.1.2 - Determinantes Estéticos
 - C2.1.3 - Espaço e Forma
 - C2.1.4 - O Fato Arquitetônico
 - C2.2 - Elementos Gráficos
 - C2.2.1 - O Projeto em si
 - C2.3 - Elementos Descritivos
 - C2.3.1 - Elementos essenciais de const. c/análise de tipos, mater. empreg., mét. de exerc.
 - C2.3.2 - Emprego de Materiais de Acabamento
 - C2.3.2a - Pisos
 - C2.3.2b - Paredes
 - C2.3.2c - Tetos
 - C2.3.3 - Instalações complementares
 - C2.3.3a - Elétrica
 - C2.3.3b - Iluminação
 - C2.3.3c - Força
 - C2.3.3d - Aquecimento
 - C2.3.3e - Para raios, rádio e TV
 - C2.3.3f - Telefone
 - C2.3.4 - Instalações Hidráulicas

3 8
3 3

8 25