



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

EDI-33 - MATERIAIS e PROCESSOS CONSTRUTIVOS. *Requisito: QUI-27. Horas semanais: 3-2-5.* Normalização. Desempenho. Durabilidade. Polímeros, tintas e vernizes, vidros, madeiras, materiais cerâmicos, Materiais Betuminosos, Aços para concreto armado e protendido, Agregados, Aglomerantes, Concretos e Argamassas: definições, tipos, obtenção, propriedades, métodos de ensaio, utilização e processos construtivos relacionados. Novos Materiais. **Bibliografia:** Petrucci, E. G. R., *Materiais de construção*, Globo, Porto Alegre, 1987; Mehta, P.K. Monteiro, P.J.M. *Concreto: Estrutura, propriedades e materiais*. PINI, São Paulo, 1994; Neville, A. M., *Propriedades do concreto*, Pini, São Paulo, 1982.



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

EDI - 33 - MATERIAIS E PROCESSOS CONSTRUTIVOS / 2006

SEMANA	DATA	TÓPICO	
1	06/mar	Apresentação do Curso	
	09/mar	Tipos de Materiais e propriedades	
2	13/mar	Agregados	
	16/mar		
3	20/mar	Aglomerantes	
	23/mar		
4	27/mar	Concreto	
	30/mar		
5	3/abr		
	6/abr		
6	10/abr		
	13/abr		
7	17/abr		Prova 1º Bimestre
	20/abr		Aços
8	24/abr		
	27/abr		
	29/abr - 6/mai	SEMANINHA	
9	8/mai	Materiais Cerâmicos	
	11/mai		
10	15/mai	Materiais Betuminosos	
	18/mai		
11	22/mai	Polímeros (borrachas, plásticos, geossintéticos)	
	25/mai		
12	29/mai	Tintas e vernizes	
	1/jun		
13	5/jun	Madeira	
	8/jun	Vidros	
14	12/jun	Metais (telhas, fios, tubos e conexões)	
	15/jun	Fibras	
15	19/jun	Seminários	
	22/jun		
16	26/jun	Prova 2º Bimestre	
	29/jun	Discussão do curso	
	3 a 14/jul	EXAME	



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

PREVISÃO DE VISITAS E LABORATÓRIOS

DATA	ASSUNTO
13/mar	Laboratório: Granulometria, umidade, abrasão...
27/mar	Visita: Usina de concreto
4 a 8/abr	Visita: FEICON - Feira Internacional da Indústria da Construção
24/abr	Laboratório: Execução de concreto de cimento Portland
08/mai	Visita: Obra
22/mai	Laboratório: Materiais betuminosos
05/jun	Visita: Laboratório da PETROBRÁS / Obra
19/jun	Visita: Siderúrgica

OBSERVAÇÕES:

- As aulas de laboratório terão relatórios que deverão ser realizados de acordo com roteiro entregue. A entrega dos relatórios deverá ser na aula seguinte à aula de laboratório (próxima segunda-feira).
- Relatórios e/ou exercícios: peso 3,0
- Prova bimestral: peso 7,0

CONTATOS:

e-mail: frankcabral99@yahoo.com.br

sala: 2135

ramal: 6835

cel.: 9156-5325