
Currículo da Infra - 2007

Reunião 03



Prof. Flávio Mendes
Coordenador da Graduação
Infra



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre	META (2005)	2º Semestre
1º Infra	EDI-31 GEO-31 TRA-33 EDI-33 HID-31 MOQ-12 EDI-35		EDI-32 GEO-34 TRA-34 EDI-36 HID-32 MOQ-23 EDI-38
2º Infra	EDI-49 HID-41 TRA-46 GEO-45 HID-43 GEO-47 TRA-44		EDI-44 GEO-53 MOQ-43 EDI-48 GEO-55 GEO-46 HID-44
3º Infra	EDI-64 Opt. ECS TRA-52 Opt. TRA-57 TG		HUM-20 Opt. ECS MOG-61 Opt. GEO-51 TG



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre			2006	2º Semestre		
1º Infra 2008	EDI-31 EDI-33 EDI-35			EDI-32 EDI-36 EDI-38			
	GEO-31 HID-31 MOQ-12			GEO-34 HID-32 MOQ-23			
	TRA-33			TRA-34			
2º Infra 2007	EDI-49 GEO-45 GEO-47			EDI-44 EDI-48 GEO-46			
	HID-41 HID-43 TRA-44			TRA-46 GEO-55 HID-44			
	HID-45			MOQ-43			
3º Infra 2006	GEO-51 TRA-52 TRA-57			EDI-48 HUM-20 MOG-61			
	Opt. Opt. TG			GEO-53 GEO-55 Opt.			
	ECS			TG ECS			



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre	2007 (2005)	2º Semestre
1º Infra 2009	EDI-31 GEO-31 TRA-33	EDI-33 HID-31 MOQ-12	EDI-32 GEO-34 TRA-34
2º Infra 2008	EDI-49 HID-41 TRA-46	GEO-45 HID-43 TRA-44	EDI-44 GEO-53 MOQ-43
3º Infra 2007	EDI-64 Opt. ECS	TRA-52 Opt. TG	GEO-51 MOG-61 ECS



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre	2007 clean	2º Semestre
1º Infra 2009	EDI-31 GEO-31 TRA-33 EDI-33 HID-31 MOQ-12 EDI-35		EDI-32 GEO-34 TRA-34 EDI-36 HID-32 MOQ-23 EDI-38
2º Infra 2008	EDI-49 HID-41 GEO-45 HID-43 GEO-47 TRA-44		EDI-44 TRA-46 MOQ-43 EDI-48 GEO-55 GEO-46 HID-44
3º Infra 2007	GEO-51 Opt. ECS TRA-52 Opt. TRA-57 TG		GEO-53 TG HUM-20 ECS MOG-61 Opt.



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre	META (2006)	2º Semestre
1º Infra 2009	EDI-31 GEO-31 TRA-33	EDI-33 HID-31 MOQ-12	EDI-35 MOQ-12 EDI-32 GEO-34 TRA-34 EDI-36 HID-32 EDI-34 MOQ-23
2º Infra 2008	EDI-49 HID-41	GEO-45 HID-43 TRA-44	EDI-44 TRA-46 MOQ-43 EDI-48 GEO-55 GEO-46 HID-44
3º Infra 2007	GEO-51 Opt. ECS	TRA-52 Opt. EDI-64 TRA-57 TG	GEO-53 ECS HUM-20 Opt. MOG-61 TG



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre	META (2006)	2º Semestre
1º Infra 2009	EDI-31 GEO-31 TRA-33	EDI-33 HID-31 MOQ-12	EDI-32 GEO-34 EDI-34 EDI-36 HID-32 MOQ-23 EDI-38
2º Infra 2008	EDI-49 HID-41 TRA-34 EDI-49 GEO-45 HID-43 EDI-47	EDI-49 GEO-45 HID-43 EDI-47	EDI-44 TRA-44 MOQ-43 EDI-48 GEO-55 GEO-46 HID-44
3º Infra 2007	EDI-64 Opt. ECS TRA-52 Opt. GEO-51 TG	EDI-64 Opt. ECS TRA-52 Opt. GEO-51 TG	TRA-46 GEO-53 ECS HUM-20 Opt. MOG-61 TG



Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

	1º Semestre	META (2006)	2º Semestre
1º Infra 2009	EDI-31 GEO-31 EDI-64 EDI-33 HID-31 MOQ-12 EDI-35		EDI-32 GEO-34 TRA-33 EDI-36 HID-32 MOQ-23 EDI-38
2º Infra 2008	EDI-49 HID-41 TRA-34 GEO-45 HID-43 TRA-52 GEO-47		EDI-44 TRA-44 MOQ-43 EDI-48 GEO-55 HID-44 GEO-46
3º Infra 2007	GEO-51 Opt. ECS TRA-53 Opt. TG		TRA-46 GEO-53 ECS HUM-20 Opt. TG MOG-61
	EDI-34 EDI-62		EDI-65



EDI-34 Métodos Numéricos Aplicados

EDI-34 - Métodos Numéricos Aplicados. *Requisito:* CCI-22. *Horas semanais:* 3-0-1-6. Resolução de sistemas lineares de equações com métodos diretos (Crout, Cholesky) e algoritmos de armazenamento (banda, skyline). Resolução de sistemas não lineares: Newton-Raphson generalizado. Integração numérica: quadratura de Gauss. Ajuste de curvas por mínimos quadrados (linear e não linear). Números pseudo-aleatórios. **Bibliografia:** Knuth, D.E., The art of computer programming, Volume 2: seminumerical algorithms, Addison-Wesley, Reading, 1997; Bathe, K.J., Finite element procedures, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1996; Hoffman, J.D., Numerical methods for engineers and scientists, McGraw-Hill, New York, 1993.



TRA-53 Logística e Transportes

TRA-53 - Logística e Transportes. *Requisito:* não há. *Horas semanais:* 3-0-0-3. Introdução à logística. Planejamento logístico. Processamento de pedidos e sistemas de informação. Fundamentos de transportes. Modelos para roteirização e programação de veículos de distribuição. Métodos quantitativos para gestão de estoques. Modelos para localização de centros de distribuição e instalações. Planejamento da rede logística. Carga aérea e terminais de cargas em aeroportos. Aeroportos-Indústria. **Bibliografia:** Ballou, R. Business logistics management. 4th ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1999; Daganzo, C. F. Logistics systems analysis. 4 ed. Berli: Springer, 2005; Stevenson, W. J. Operations management. 7 ed. New York: McGraw-Hill, 2002.



TRA-46 Tráfego Aéreo

TRA-46 - Tráfego Aéreo. *Requisito:* TRA-33. *Horas semanais:* 2-0-1-3. Serviços de tráfego aéreo: controle, informação de vôo e alerta. Organização do espaço aéreo. Regulamentação do controle de tráfego aéreo. Sistemas e equipamentos para controle do tráfego aéreo. Métodos práticos para controle e gerenciamento do tráfego aéreo. Filas e esperas. Métodos analíticos para cálculo de capacidades e atrasos. Aplicação de simulação computacional na modelagem do espaço aéreo. **Bibliografia:** ICAO, Rules of the air, Annex 2, 1990; Ministério da Aeronáutica, Regras do ar e serviços de tráfego aéreo, IMA 100-12, 1993; Horonjeff, R., and McKelvey, F. X., Planning and design of airports, 4th ed., McGraw-Hill, New York, 1994.



Tarefas

- ☐ Revisar TODAS as ementas quanto à:
 - Sigla, título
 - Pré-requisitos
 - Conteúdo
 - Bibliografias (máximo de 03)
- ☐ Sugestões de matérias
 - Obrigatórias
 - Optativas



Novo currículo

- 01 - Discussões 09/junho/2006
- 02 - Propostas (por *e-mail*) até 07/julho/2006
- 03 - Análise dos cenários (04/agosto/2006)
- 04 - Definição do currículo 2007
(18/agosto/2006)



Dúvidas?