



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL**

GEO-55 – PROJETO E CONSTRUÇÃO DE PISTAS

PLANO DE MATÉRIA - 2015

Prof. Ronaldo Gonçalves de Carvalho – Maj Eng
sala: 2108 – Ramal: 6808
e-mail: ronaldo@ita.br

OBJETIVOS

Fornecer subsídios técnicos para:

- Elaboração de projetos geométricos para obras de infraestrutura viária;
- Planejamento e gerenciamento de obras de terraplenagem.

BIBLIOGRAFIA

- AASHTO, “A Policy on Geometric Design of Highways and Streets”, Washington DC, 2004.
- DNIT, “Manual de Projeto Geométrico de Rodovias Rurais”, Rio de Janeiro, 1999.
- DNIT, “Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas”, Rio de Janeiro, 2010.
- Senço, W., “Manual de Técnicas de Projetos Rodoviários”, São Paulo, 2008.
- Pontes Filho, G., “Estradas e Rodagem: Projeto Geométrico”, UFSCar, São Carlos, 1998.
- Lee S. H., “Introdução ao Projeto Geométrico de Rodovias”, UFSC, Florianópolis, 2000.
- Ricardo, H. S. “Manual Prático de Escavação” Editora PINI, São Paulo, 1990.

AVALIAÇÃO

- 02 Provas bimestrais
- Exame final



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL**

GEO-55 – PROJETO E CONSTRUÇÃO DE PISTAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2015 – TEORIA

SEMANA	DATA	ASSUNTO
01	SEX 07/08	Apresentação / Projeto de Infra-Estrutura Viária
02	SEX 14/08	Projeto de Terraplenagem / Cálculo de Volumes
03	SEX 21/08	Diagrama de massas / Momento de Transporte
04	SEX 28/08	Introdução ao Projeto Geométrico de Estradas
05	SEX 04/09	Curvas Horizontais
06	SEX 11/09	Curvas Verticais
07	SEX 18/09	Exercícios
08	SEX 25/09	Prova
SEMANINHA		
01	SEX 09/10	Superelevação
02	SEX 16/10	Superlargura
03	SEX 23/10	Considerações de Projeto
04	SEX 30/10	Equipamentos e Máquinas / Produtividade
05	SEX 06/11	Composição de Preços Unitários
06	SEX 13/11	Dimensionamento de Equipes de Máquinas
07	SEX 20/11	Exercícios
08	SEX 27/11	Prova
EXAME		



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL**

GEO-55 – PROJETO E CONSTRUÇÃO DE PISTAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2015 – PROJETO

SEMANA	DATA	ASSUNTO
02	TER 11/08	Powercivil 01/07
04	TER 25/08	Powercivil 02/07
06	TER 08/09	Powercivil 03/07
08	TER 22/09	Powercivil 04/07
SEMANINHA		
02	TER 13/10	Powercivil 05/07
04	TER 27/10	Powercivil 06/07
06	TER 10/11	Powercivil 07/07
08	TER 24/11	Trabalho Final