



ArcGIS® 9

ArcMap™ Version 9.1

RESOLUÇÃO DO CASO DE ESTUDO



Copyright © 2005 ESRI. All Rights Reserved. This program is protected by U.S. and international copyright laws as described in the about box.

GIS by ESRI™



ÍNDICE

1.	AULA 1 – TAREFAS BÁSICAS EM ARCGIS.....	3
1.1.	Para começar.....	3
1.2.	Representar dados espaciais.....	4
1.3.	Modificar a representação de dados espaciais.....	5
1.4.	Criar novos mapas.....	6
1.5.	Construir um layout para impressão.....	7
2.	AULA 2 – SELECÇÃO DE ZONAS INDUSTRIAIS.....	9
2.1.	Para começar.....	9
2.2.	Pesquisar e aplicar ArcScripts.....	9
2.3.	Representar pontos num mapa a partir de uma tabela de coordenadas.....	10
2.4.	Criar buffers a partir de pontos e linhas.....	10
2.5.	Seleccionar as zonas industriais que cumprem os requisitos do cliente.....	11
2.6.	Criar anotações em mapas e preparar layouts para impressão.....	12
3.	AULA 3 – SELECÇÃO DE CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO.....	16
3.1.	Para começar.....	16
3.2.	Cálculo de áreas.....	16
3.3.	Representação da distribuição espacial dos clientes.....	16
3.4.	Cálculo de áreas.....	18
3.5.	Normalização dos clientes em função das áreas.....	18
3.6.	Seleção dos centros de distribuição.....	19
3.7.	Definição das áreas de influência.....	20
3.8.	Representação espacial das áreas de influência.....	20
3.9.	Anotação do layout.....	21
4.	AULA 4 – ANÁLISE DOS CENTROS PROPOSTOS.....	22
4.1.	Para começar.....	22
4.2.	Manipulação de mapas.....	22
4.3.	Associação de tabelas (<i>join</i>).....	22
4.4.	Representação espacial de gráficos de barras.....	22
4.5.	Criação de gráficos.....	22
4.6.	Justificação da proposta.....	24
5.	AULAS 5 e 6 – DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.....	25
5.1.	Para começar.....	25
5.2.	Criação de linhas de desejo a partir de cada centro de distribuição.....	25
5.3.	Estimativa da distância percorrida a partir de cada centro de distribuição.....	26
5.4.	Criação de gráficos.....	27
5.5.	Análise de resultados.....	27
6.	AULAS 7 e 8 – IMPACTO SOBRE A REDE VIÁRIA.....	28
6.1.	Para começar.....	28
6.2.	Impacto do sistema de distribuição sobre a rede viária.....	28
6.3.	Para uma valorização adicional.....	29