

INOVAÇÃO E TECNOLOGIA NA GESTÃO DE ESPAÇOS VERDES URBANOS

Acções de Formação a Promover no Âmbito do PROGRAMA FORAL

(Programa de Formação para as Autarquias Locais - Financiado pelo Fundo Social Europeu)

Acção 1. Sistemas de Informação Geográfica – Introdução ao ArcGIS

Acção 2. Sistemas de Informação Geográfica – ArcGIS Avançado

Acção 3. Sistemas de Gestão e Novas Tecnologias de Informação Aplicadas à Gestão de Espaços Verdes Urbanos

Destinatários: Técnicos e Quadros Superiores da Administração Local

Entidades Promotoras:



AGROLOGOS – Análise e Desenvolvimento
de Espaços Verdes, Lda
Rua do Campo, 16
S. Pedro de Sintra
2710-476 SINTRA
Tel: 21 924 82 21
Fax: 21 924 82 28
e-mail: agologos@agrologos.com



AgriCiência – Consultores de Engenharia, Lda
Rua dos Lusíadas, 5, 4ºK
1300-365 LISBOA
Tel/Fax: 21 364 96 25
e-mail: info@agriciencia.com



ESRI Portugal
Sistemas e Informação Geográfica

ESRI Portugal
Rua Julieta Ferrão, 10º, 10A
1600-131 LISBOA
Tel: 21 781 66 40
Fax: 21 793 15 33
e-mail: market@esri-portugal.pt

Sistemas de Informação Geográfica

Introdução ao ArcGIS

Objectivos gerais

Acção de formação destinada a técnicos e quadros superiores que trabalhem ou pretendam vir a trabalhar com sistemas de informação geográfica, e que não possuam experiência de desenvolvimento com a aplicação ArcGIS.

No decorrer da acção de formação serão apresentados conceitos SIG no âmbito da aplicação ArcGIS. Pretende-se que os formandos adquiram competências para a utilização desta aplicação.

Conteúdo programático

- Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica
- Introdução ao ArcGIS
- Visualização de dados
- Georeferenciação de dados
- Dados espaciais
- Edição de dados
- Visualização e manipulação de atributos
- Tabelas
- Extracção de informação de mapas
- Relações espaciais
- Introdução à cartografia
- Introdução à produção de mapas

Sistemas de Informação Geográfica

ArcGIS Avançado

Objectivos gerais

Acção de formação destinada a técnicos e quadros superiores com formação de base em sistemas de informação geográfica, nomeadamente em ArcGIS.

No decorrer da acção de formação serão apresentados conceitos avançados de sistemas de informação geográfica, particularmente do ArcGIS. Pretende-se que os formandos adquiram competências para a utilização mais avançada desta aplicação.

Conteúdo programático

- Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica
- Trabalhar com *layers*
- Trabalhar com símbolos
- *Labels*
- Adicionar anotações a *features*
- Representar coordenadas x,y num mapa
- Ferramentas de análise espacial
- O processo de análise espacial
- Imagens e gráficos
- Melhorar a produção de mapas

Sistemas de Gestão e Novas Tecnologias de

Informação Aplicadas à Gestão de Espaços

Verdes Urbanos

Objectivos gerais

Acção de formação destinada a técnicos e quadros superiores com formação em sistemas de informação geográfica. Esta acção pretende fornecer aos formandos conceitos sobre a integração dos SIG com os sistemas de gestão e novas tecnologias de informação utilizadas na gestão de espaços verdes urbanos.

Conteúdo programático

- Integração dos SIG com outros sistemas de gestão
- Bases de dados
- FitoUrbe Base
- Integração com SIG
- FitoUrbe ProSIG
- Tecnologias móveis
- Integração doS SIG com outros sistemas de gestão

Calendário das Acções de Formação (por Comissão de Coordenação Regional) – Datas em revisão

SETEMBRO 2003						
S	T	Q	Q	S	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
LVT	LVT	LVT	25	26	27	28
C	C					

OUTUBRO 2003						
S	T	Q	Q	S	S	D
		C	2	3	4	F
ALG	ALG	ALG	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
LVT	LVT	LVT	LVT	24	25	26
C	C	C	C	31		

NOVEMBRO 2003						
S	T	Q	Q	S	S	D
					F	2
ALG	ALG	ALG	ALG	7	8	9
LVT	LVT	LVT	13	14	15	16
17	18	C	C	C	22	23
ALG	ALG	ALG	27	28	29	30

JANEIRO 2004						
S	T	Q	Q	S	S	D
			F	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
N	N	N	22	23	24	25
ALT	ALT	ALT	29	30	31	

FEVEREIRO 2004						
S	T	Q	Q	S	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
N	N	N	N	13	14	15
ALT	ALT	ALT	ALT	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

MARÇO 2004						
S	T	Q	Q	S	S	D
1	2	3	4	5	6	7
N	N	N	11	12	13	14
ALT	ALT	ALT	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

LVT - Comissão de Coordenação da Região de Lisboa e Vale do Tejo

N - Comissão de Coordenação da Região Norte

C - Comissão de Coordenação da Região Centro

ALT - Comissão de Coordenação da Região de Alentejo

ALG - Comissão de Coordenação da Região do Algarve

Acção 1. Sistemas de Informação Geográfica – Introdução ao ArcGIS

Acção 2. Sistemas de Informação Geográfica – ArcGIS Avançado

Acção 3. Sistemas de Gestão e Novas Tecnologias de Informação Aplicadas à Gestão de Espaços Verdes Urbanos