

## CARACTERIZAÇÃO DA ACÇÃO

### Curso:

Introdução à Geodatabase Multiutilizadores

### Duração:

14 horas.

### População Alvo:

Este curso é destinado a utilizadores experientes de ArcGIS que estão familiarizados com o modelo de dados da geodatabase e que precisam de migrar de uma geodatabase pessoal para um ambiente de geodatabase multiutilizador. Gestores/Administradores de SIG podem também beneficiar bastante deste curso.

### Número de Participantes:

Cada grupo de formação será constituído por um máximo de 12 formandos(as). Excepcionalmente e em casos pontuais poder-se-ão aceitar grupos de formação maiores, contudo essas situações terão de ser previamente analisadas pelo(a) Coordenador(a) Pedagógica(a).

### Requisitos:

Os participantes devem ter completado os cursos de Introdução ao ArcGIS - nível I e II ou ter conhecimentos equivalentes. É também recomendado que completem o curso de Introdução ao ArcSDE / Geodatabases I de maneira a terem uma melhor percepção do modelo de dados de uma geodatabase. Não é necessária qualquer experiência de administração de base de dados.

### Objectivos Gerais:

Os participantes aprendem conceitos de arquitectura fundamentais de ArcSDE e SGBD, aprendem também como os clientes de ArcGIS Desktop acedem e manipulam os dados armazenados numa geodatabase multiutilizador. Este curso focaliza-se em aplicar os conhecimentos ArcGIS num ambiente multiutilizador e como este ambiente difere da geodatabase pessoal. O curso aborda o comportamento da geodatabase no contexto de um ambiente versionado, procedimentos de fluxo de trabalho de versionamento fundamentais e questões relacionadas com a performance do cliente. Esse curso não é focalizado num Sistema de Gestão de Base de Dados específico (SGBD).

### Objectivos Específicos:

No final do curso, os formandos ficarão aptos a:

- Distinguir as funcionalidades de uma geodatabase pessoal de uma geodatabase multiutilizador
- Perceber a arquitectura básica do software ArcSDE e SGBD
- Estabelecer diferentes conexões cliente de ArcGIS e perceber as suas propriedades
- Criar feature classes vectoriais e raster datasets

- Compreender o comportamento da geodatabase dentro de um ambiente versionado
- Editar dados armazenados numa geodatabase multiutilizador
- Compreender os procedimentos fundamentais do fluxo de trabalho de versionamento
- Optimizar a performance de aplicações cliente.

#### Conteúdo Programático:

- I. Distinguir as funcionalidades de uma geodatabase pessoal de uma geodatabase multiutilizador
- II. Perceber a arquitectura básica do software ArcSDE e SGBD
- III. Estabelecer diferentes conexões cliente de ArcGIS e perceber as suas propriedades
- IV. Criar feature classes vectoriais e raster datasets
- V. Compreender o comportamento da geodatabase dentro de um ambiente versionado
- VI. Editar dados armazenados numa geodatabase multiutilizador
- VII. Compreender os procedimentos fundamentais do fluxo de trabalho de versionamento
- VIII. Optimizar a performance de aplicações cliente

#### Modalidade de Formação:

Formação contínua de actualização/aperfeiçoamento.

#### Forma de Organização:

Formação presencial de 14 horas compreendendo a exposição teórica/prática dos conteúdos.

#### Data Prevista de Realização:

A definir.

#### Frequência e Local de Realização:

A definir.

#### Horário:

Das 9:00 às 12:30 Horas e das 14:00 às 17:30 Horas

#### Metodologias de Formação:

A transmissão de conceitos e conhecimentos será realizada com recurso a exposições teóricas, à apresentação de exemplos práticos e exercícios que proporcionem a integração dos temas expostos e à participação activa de todos(as) os(as) formandos(as). Será utilizado o método afirmativo, através da exposição e da realização de exercícios no decorrer do curso.

#### Avaliação:

A adequação do curso aos objectivos inicialmente propostos, será feita com base nos seguintes elementos de avaliação:

Avaliação da acção:

- Inquérito de satisfação da acção pelo(a) Formando(a);
- Relatório de avaliação da satisfação do Curso;

Avaliação do(a) Formando(a):

- Avaliação de atitudes, valores e capacidades 40%
- Teste ou Trabalho teórico-prático Individual 60%

**Recursos Pedagógicos e Materiais:**

Vídeo projector, computador, quadro branco, marcadores, pacote de formação (inclui o software para a formação e documentação), canetas e capas.

**Certificação:**

A Cybermap LDA., emitirá um Certificado de frequência de Formação a quem tenha completado o curso com aproveitamento, o que implica o cumprimento de 90% de assiduidade nas aulas previstas.

**Formador(a):**

A definir.