

Urbanismo - Introdução às Ferramentas SIG



14 Horas

200 €

incurso
capital humano



Apresentação

O curso de introdução ao 'Urbanismo - Ferramentas SIG' destina-se a capacitar os profissionais com conhecimentos essenciais para a utilização eficaz de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) no contexto do planeamento urbano e gestão de recursos. Com uma abordagem prática e orientada para a aplicação, o curso oferece uma introdução abrangente aos conceitos fundamentais e às ferramentas práticas de SIG, essenciais para a análise e representação espacial no contexto urbano.

Destinatários

Profissionais e estudantes de urbanismo, planeamento territorial, arquitetura e áreas afins, interessados em adquirir competências práticas em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) aplicados ao contexto urbano.

Objetivos

Capacitar os participantes com uma compreensão sólida dos conceitos básicos e ferramentas essenciais de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), aplicáveis ao planeamento urbano e à análise espacial.

Programa

Urbanismo - Ferramentas SIG (Introdução) (NOVO 2024) (14H)

1. Introdução ao SIG:

- 1.1. Conceitos e definições essenciais de Sistemas de Informação Geográfica (SIG).
- 1.2. Aplicações práticas de SIG no planeamento urbano.

2. Conceitos e Definições de Caracterização Urbana e Geoestatística:

- 2.1. Fundamentos teóricos e práticos de caracterização urbana e geoestatística.
- 2.2. Métodos e técnicas para a análise de dados geográficos urbanos.

3. Gestão de Recursos e Valências dos SIG:

- 3.1. Exploração das capacidades e recursos dos Sistemas de Informação Geográfica.
- 3.2. Integração de ferramentas de SIG no planeamento e gestão urbana.

4. Compatibilização com Software CAD e Outros Formatos de Dados:

- 4.1. Integração e interoperabilidade de dados entre SIG e software CAD.
- 4.2. Exploração de formatos de dados compatíveis com SIG.

5. Consultas à Base de Dados e Análise Raster:

- 5.1. Técnicas de consulta de dados geográficos por localização e expressões SQL.

Urbanismo - Introdução às Ferramentas SIG (NOVO 2024)

1/2

Incurso

Consultoria e Formação
Profissional Lda
NIF: 505 132 320
geral@incurso.pt

Zona Norte

Avenida Conde de Margaride - 259 A
4810-535 Guimarães
☎ (+351) 253 780 190
☎ (+351) 936 436 486

Zona Sul

Av.º D. João II, lote 16 R/C Dto,
1990-091 Lisboa
☎ (+351) 217 817 594

Inscrições

comercial@incurso.pt
+351 253 780 190
incurso.pt

5.2. Análise de dados raster e suas aplicações no contexto urbano.

6. Representação Espacial e Sistemas de Coordenadas:

6.1. Princípios de representação espacial e sistemas de coordenadas em SIG.

6.2. Aplicações práticas na representação de dados urbanos.

7. Exportação de Dados:

7.1. Técnicas e procedimentos para exportar dados de SIG para diferentes formatos.

7.2. Considerações importantes para a exportação de dados espaciais em projetos urbanos.

Certificação

O Certificado Profissional da INCURSO é emitido no fim da formação através do Sistema de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa (SIGO), na área criada especificamente para o registo das ações de formação não inseridas no Catálogo Nacional de Qualificações, ao abrigo do n.º 6 do artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 396/2007, de 31 de Dezembro e Portaria n.º 474/2010, de 8 de Julho, ficando associado ao Passaporte Qualifica - Registo Individual de Competências do formando.

- No final do curso os formandos que obtiverem aproveitamento têm direito a um Certificado de Formação Profissional conforme legislação em vigor.

- Os formandos sem aproveitamento recebem uma Declaração de Frequência de Formação Profissional, na qual onde constará carga horária e módulos da formação.