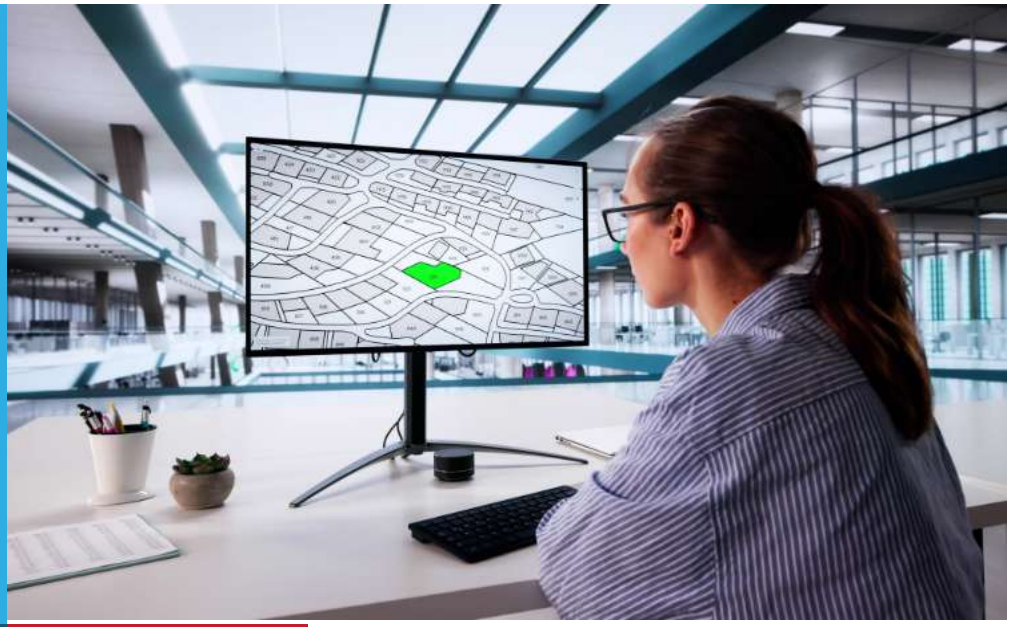
Urbanismo - Introdução às Ferramentas SIG



14 Horas | **240 €**

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 Gerais
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.

Objetivos Específicos
No final da formação dos formandos deverão ser capazes de:

- Familiarizar os participantes com os conceitos e definições fundamentais de caracterização urbana e geoestatística.
- Explorar as capacidades e recursos dos SIG, incluindo a compatibilização com software CAD e outros formatos de dados.
- Demonstrar as técnicas de análise raster e representação espacial no contexto do planeamento urbano e territorial.

Programa
Urbanismo - Ferramentas SIG (Introdução) (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:

INCURSO, Capital Humano
NIF: 505 132 320
geral@incurso.pt

Avenida Conde de Margaride, 259 A | 4810-535 Guimarães | Portugal

Avenida da República, 45 | 1º Andar | Escritório 2 | 1050-187 Lisboa | Portugal

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

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.
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.

INCURSO, Capital Humano
NIF: 505 132 320
geral@incurso.pt

Avenida Conde de Margaride, 259 A | 4810-535 Guimarães | Portugal

Avenida da República, 45 | 1º Andar | Escritório 2 | 1050-187 Lisboa | Portugal

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