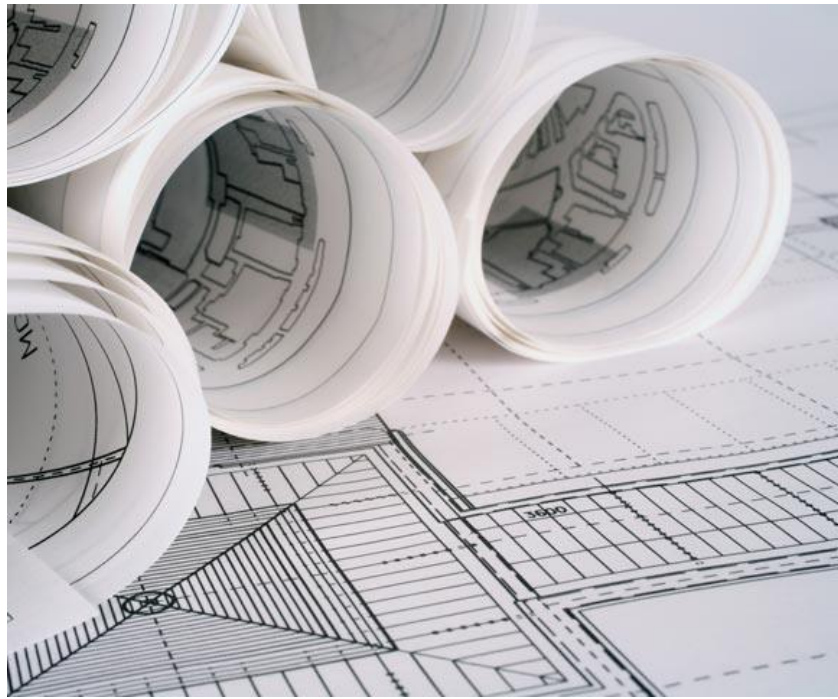


581 Arquitetura e Urbanismo



Gestão Territorial e PDM

Destinatários

Quadros, Técnicos Superiores e Assistentes Técnicos de Autarquias Locais.

Requisitos de acesso

Não existentes.

Modalidade de Formação

Formação Contínua.

Objetivo Geral

Responder às necessidades de formação de profissionais qualificados e da valorização e gestão do território, dotando os seus agentes, autarquias e empresas, de recursos humanos preparados para trabalhar num domínio eminentemente pluridisciplinar. Integrar requisitos de qualidade e competitividade, encarando a gestão do território de forma abrangente, para o desenvolvimento sustentável e no quadro da integração europeia.

Objetivo Específico

Pretende-se que no final da formação o(s) participante(s) seja(m) capaz(es) de:

- Combinar conceitos teóricos e instrumentais tendo em vista a aplicação
- Recolher e tratar informação variada, recorrendo ao uso de SIG, Cartografia e Deteção Remota;
- Desenvolver análise prospetiva e outras técnicas de planeamento e gestão do território;
- Monitorizar e avaliar planos, programas e projetos com incidência territorial e ambiental.

Conteúdo Programático

1. Introdução ao Planeamento Territorial.
2. Sistemas de Informação Geográfica.
3. Riscos e Vulnerabilidades do Território.
4. Análise Regional e Urbana.
5. Técnicas e Instrumentos do Urbanismo e Planeamento.
6. Gestão e Análise de Projectos.
7. Ambiente e Ordenamento do Território.
8. Avaliação de Riscos e Impactes Ambientais.
9. Planeamento e Monitorização Regional e Municipal.
10. Urbanismo e Comunicações.

Forma de Organização

Forma Presencial.

Métodos Pedagógicos

Método: Ativo, Expositivo e Demonstrativo.

Técnicas Pedagógicas

Recurso a exemplos e exercícios práticos.

Exposição com apoio de audiovisuais, demonstração, discussão e debates.

Avaliação (Metodologias/Instrumentos)

Contínua, de acordo com os critérios de avaliação definidos para cada módulo pelo formador/a; Sumativa com base nas atividades e trabalhos efetuados, práticas de técnicas individuais.

Ponderação de Critérios como: domínio dos conteúdos, participação, envolvimento grupal, originalidade / criatividade, rigor na aplicação da prática e assiduidade essenciais a um bom desempenho profissional futuro.

Recursos Materiais e Pedagógicos

PowerPoint, videoprojector, textos de apoio, entre outros equipamentos solicitados pelos formadores.

Certificação da Formação

Certificado de Formação Profissional (Portaria nº 474/2010 de 08 de Julho) caso frequente pelo menos 85% das aulas e tenha avaliação final positiva, superior a 10 (escala de 0-20).

Certificado de Frequência de Formação aos formandos que não atinjam os objetivos pedagógicos propostos, sendo a sua avaliação inferior a 10 (escala de 0-20).

Formador

Licenciado na Área da Formação com CAP, experiência pedagógica e profissional subjacentes.

Carga Horária

14 Horas.

Instalações e equipamentos

A sala deve estar equipada com mesas, cadeiras, quadro de porcelana, ecrã, videoprojector, computador. Deverá ainda ser articulado com o Formador os materiais/equipamentos específicos necessários ao bom desempenho da formação.

Sistemas de Informação Geográfica para a Floresta

Destinatários

Técnicos Superiores do Gabinete de Auditoria das autarquias e outros interessados em adquirir conhecimentos na área do curso.

Requisitos de acesso

Não existentes.

Modalidade de Formação

Formação Contínua.

Objetivo Geral

Responder às necessidades de formação de profissionais qualificados e da valorização e gestão do território, dotando Este curso visa a formação de quadros superiores de organizações públicas que necessitam de dados geográficos no desempenho das suas atividades, preparando-os, através do domínio de uma aplicação informática de produção, manutenção e análise de dados espaciais, para enfrentar e resolver novos problemas de forma criativa e com capacidade de adaptação às rápidas transformações da atualidade (ferramentas, técnicas e metodologias).

Objetivo Específico

Pretende-se que no final da formação o(s) participante(s) seja(m) capaz(es) de:

- Reconhecer e identificar os fundamentos teóricos dos SIG, suas principais potencialidades e aplicações.
- Recorrer aos Sistemas Gestores de Informação Geográfica de modo a:
- Obter, visualizar e manipular diferentes tipos e formatos de informação geográfica.
- Realizar operações básicas de análise espacial.
- Produzir outputs cartográficos.

Conteúdo Programático

Módulo 1. Os SIG e a informação geográfica

1. Introdução aos SIG
 - 1.1 O que são e para que servem
 - 1.2 Estrutura da Informação geográfica num SIG
 - 1.3 Sistemas de referência
2. Formatos de dados em SIG
 - 2.1 Dados tabulares
 - 2.2 Dados vectoriais
 - 2.3 Dados matriciais
 - 2.4 Metadados

Módulo 2. Visualização e manipulação de Informação Geográfica

1. Arquitectura e interface de um Sistema Gestor e Informação Geográfica (ArcGIS)
 - 1.1 ArcMap, ArcCatalog e ArcToolbox
 - 1.2 Criação, importação e visualização de informação alfa-numérica e gráfica.
2. Aquisição e edição de dados espaciais
 - 2.1 Definição dos sistemas de coordenadas
 - 2.2 Georreferenciação
 - 2.3 Joins e cálculos tabulares (produção de indicadores)
 - 2.4 Edição vectorial básica
3. Operações espaciais vectoriais básicas
 - 3.1 Inquirições por atributos

3.2 Inquirições por localização

3.3 Geoprocessamento básico (Clip, Dissolve, Merge, Buffer, Intersect, Append)

Módulo 3. Apresentação de Informação Geográfica

1. Fundamentos para a produção de cartografia temática

1.1 Tipos de cartografia temática

1.2 Classificação de dados

2. Ferramentas de apresentação e impressão de cartografia temática

2.1 Layout View do ArcMap

Módulo 4. Recursos e fontes de Informação Geográfica na Net.

Forma de Organização

Presencial.

Métodos Pedagógicos

Ativo, Expositivo e Demonstrativo.

Técnicas Pedagógicas

Exposição teórico-prática com recurso a audiovisuais.

Metodologia ativa e participativa através da análise de casos práticos e exercícios de aplicação prática.

Avaliação (Metodologias/Instrumentos)

Utilização de diversas técnicas e instrumentos, nomeadamente, fichas de trabalho, testes, relatórios, apresentações orais, trabalhos de pesquisa, simulação prática, de acordo com os critérios de avaliação definidos pelo formador/a.

Ponderação de critérios como a assiduidade, a pontualidade e outras atitudes e comportamentos favoráveis à aprendizagem e essenciais a um bom desempenho profissional futuro.

Recursos Materiais e Pedagógicos

PowerPoint, videoprojector, textos de apoio, entre outros equipamentos solicitados pelos formadores.

Certificação da Formação

Certificado de Formação Profissional (Portaria nº 474/2010 de 08 de Julho) caso frequente pelo menos 85% das aulas e tenha avaliação final positiva, superior a 10 (escala de 0-20).

Certificado de Frequência de Formação aos formandos que não atinjam os objetivos pedagógicos propostos, sendo a sua avaliação inferior a 10 (escala de 0-20).

Formador

Licenciado na Área da Formação com CAP, experiência pedagógica e profissional subjacentes.

Carga Horária

21 Horas.

Instalações e equipamentos

A sala deve estar equipada com mesas, cadeiras, quadro de porcelana, ecrã, videoprojector, computador. Deverá ainda ser articulado com o Formador os materiais/equipamentos específicos necessários ao bom desempenho da formação.

Técnicas de Construção e Urbanismo

Destinatários

Quadros Técnicos, Gerentes, Administradores, Diretores, Gestores e funcionários de Sociedades de Mediação Imobiliária: Peritos Avaliadores.

Requisitos de acesso

Não existentes.

Modalidade de Formação

Formação Contínua.

Objetivo Geral

Obtenção de conhecimentos e competências sobre as especificidades técnicas incidentes nas vertentes inerentes à construção e ao urbanismo.

Objetivo Específico

Pretende-se que no final da formação o(s) participante(s) seja(m) capaz(es) de:

- Dominar os princípios básicos da gestão urbanística, ordenamento do território e patologias da construção;
- Utilizar um vocabulário técnico básico incidente no âmbito do curso.

Conteúdo Programático

1. Instrumentos de gestão territorial, Gestão urbanística (expropriações), Operações de Loteamento e Licenciamento de Obras;
2. O processo de promoção, estudos de viabilidade e investimento imobiliário;
3. Técnicas e patologias da construção.

Forma de Organização

Forma Presencial.

Métodos Pedagógicos

Método: Expositivo, Ativo e Demonstrativo.

Técnicas Pedagógicas

Recurso a exemplos e exercícios práticos.

Exposição com apoio de audiovisuais, demonstração, discussão e debates.

Avaliação (Metodologias/Instrumentos)

Contínua, de acordo com os critérios de avaliação definidos para cada módulo pelo formador/a; Sumativa com base nas atividades e trabalhos efetuados, práticas de técnicas individuais.

Ponderação de Critérios como: domínio dos conteúdos, participação, envolvimento grupal, originalidade / criatividade, rigor na aplicação da prática e assiduidade essenciais a um bom desempenho profissional futuro.

Recursos Materiais e Pedagógicos

Atividades, casos práticos, entre outros. Apresentações PowerPoint, Computador; Projetor de vídeo e outros equipamentos solicitados pelos formadores.

Certificação da Formação

Certificado de Formação Profissional (Portaria nº 474/2010 de 08 de Julho) caso frequente pelo menos 85% das aulas e tenha avaliação final positiva, superior a 10 (escala de 0-20).

Certificado de Frequência de Formação aos formandos que não atinjam os objetivos pedagógicos propostos, sendo a sua avaliação inferior a 10 (escala de 0-20).

Formador

Licenciado na Área da Formação com CAP, experiência pedagógica e profissional subjacentes.

Carga Horária

14 Horas.

Instalações e equipamentos

A sala deve estar equipada com mesas, cadeiras, quadro de porcelana, ecrã, videoprojector, computador. Deverá ainda ser articulado com o Formador os materiais/equipamentos específicos necessários ao bom desempenho da formação.