

Planeamento de Infraestruturas Verdes

Green Infrastructure Planning

Horas de contacto: 49

ECTS: 6

Docente responsável (2024/2025): Isabel Loupa Ramos

Objetivos de aprendizagem / Learning outcomes:

Adquirir entendimento das potencialidades de aproveitamento das características biofísicas no contexto no ordenamento do território enquanto oportunidade para o desenvolvimento a várias escalas de intervenção; Aprender metodologias e técnicas para o planeamento de infraestruturas verdes como elemento estratégico na integração de políticas sectoriais no OT; Capacitar para valorização do território através dos serviços de ecossistema; Reconhecer a especificidade de cada local gerando respostas criativas que compatibilizem e potenciem a qualidade de vida da população.

Acquire understanding of the potential of using biophysical characteristics in the context of spatial planning as an opportunity for development at various scales of intervention; Apprehend methodologies and techniques for planning green infrastructure as a strategic element in integrating sectoral policies in the spatial planning; Enable to valuation the territory through the ecosystem services approach; Recognize the specificity of each location generating creative solutions that are compatible and enhance human wellbeing.

Conteúdos programáticos / Syllabus:

(1) Planeamento de Infra-estruturas Verdes: evolução e enquadramento conceptual. Objectivos, princípios e instrumentos. Introdução ao conceito de serviços de ecossistema (ESS). Abordagens metodológicas aos ESS. Utilização do ESS no planeamento de infraestruturas verdes. Multifuncionalidade da IG e valores culturais. Planeamento para além da divisão urbano-rural. Abordagem multiescala: continuum urbano-rural.; (2) Do conceito à legislação: enquadrar os desafios sociais nas áreas urbanas e rurais. Integração das políticas ambientais no planeamento e implementação da IV: do global ao local. Perspectivas de enquadramento das políticas ambientais com impacto espacial: água, solo, biodiversidade, clima, agricultura, floresta. Governança da IV. As IV como modelo de integração de políticas nos Instrumentos de gestão territorial; (3) Métodos e ferramentas na prática. Soluções de base natural: tipologias e contexto. Mapeamento de ESS como base para as IV.

(1) Green Infrastructure Planning: evolution and conceptual framework. Objectives, principles and tools. Introduction to the concept of ecosystem services (ESS). Methodological approaches to ESS. Use of ESS in green infrastructure planning. Multifunctionality of GI and cultural values. Planning beyond the urban-rural divide. Multiscale approach: urban-rural continuum; (2) From concept to legislation: framing social challenges in urban and rural areas. Integration of environmental policies in planning and implementation of the GI: from global to local. Framing perspectives of environmental policies with spatial impact: water, soil, biodiversity, climate, agriculture, forest. Governance of GI. GI as a model for policy integration in territorial management instruments; (3) Methods and tools in practice. Naturebased solutions: typologies and context. Mapping ESS as a basis for GI.