

Pós-Graduação em Território e Proteção Civil

Pós-Graduação, 1º Ciclo

Plano: NI214|ESTT|IPT|2020 ATA CTC 15 de 23/02/2022

Ficha da Unidade Curricular: Prevenção de Incêndios Florestais e Rurais na Interface Urbano-Florestal

ECTS: 2; Horas - Totais: 54.0, Contacto e Tipologia, TP:25.0;

Ano | Semestre: 1 | A

Tipo: Obrigatória; Interação: b-learning; Código: 203013

Área Científica: ,

Docente Responsável

Rita Ribeiro de Carvalho Ferreira Anastácio

Professor Adjunto

Docente(s)

Rita Ribeiro de Carvalho Ferreira Anastácio

Professor Adjunto

Tiago Nuno Lopes Cardoso Rebelo Marinho

Assistente Convidado

Objetivos de Aprendizagem

Conhecimentos relativos técnico-operacionais na prevenção de incêndios florestais e rurais na interface urbano-florestal. Técnicas de gestão dos combustíveis na zona de interface urbano.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

No final pretende-se que os estudantes adquiram/atinjam os seguintes objetivos de aprendizagem:

Conhecer o enquadramento da floresta portuguesa tendo em conta o último inventário florestal nacional;

Identificar vários conceitos importantes relacionadas com a gestão de combustíveis;

Reconhecer a importância da gestão de combustíveis na zona da interface urbano-rural;

Identificar diferentes zonas circundantes à interface urbano-rural;

Identificar espaços rurais críticos junto a habitações;

Identificar características da vegetação dominante;
Reconhecer a importância da gestão de combustíveis;
Identificar objetivos da gestão de combustíveis;
Reconhecer a importância de tornar as comunidades em regiões propensas a incêndios mais resilientes;
Identificar objetivos da silvicultura preventiva;
Aplicar técnicas de gestão de combustíveis na zona da interface urbano-rural;
Reconhecer a importância da gestão de combustíveis na zona da interface urbano-rural;
Reconhecer a importância da gestão de combustíveis nos espaços envolventes às habitações;
Identificar as redes de defesa da floresta contra incêndios;
Distinguir Rede Primária, Secundária e Terciária e quais as suas funções;
Distinguir mosaico de parcelas de gestão de combustível;
Identificar quais as principais técnicas de gestão de combustíveis, suas especificidades, vantagens e limitações;
Aplicar técnicas de gestão de combustíveis na zona da interface urbano-rural;
Compreender as diferentes gerações de incêndios e a importância do Interface Urbano Rural nestas gerações;
Identificar o problema do Interface Urbano Rural (IUR) em Portugal;
Identificar espaços críticos junto às habitações;
Identificar diferentes situações de risco;
Reconhecer a necessidade de planos de emergência;
Reconhecer a problemática do IUR em Portugal;
Identificar os principais mecanismos de proteção dos aglomerados através da gestão de zonas de proteção;
Compreender as especificidades dos programas “Aldeia Segura” e “Pessoas Seguras”;
Identificar a prevenção de comportamentos de risco e quais as limitações existentes no período crítico e em função do risco de incêndio;
Listar os principais mecanismos de sensibilização e alerta às populações;
Compreender normas e regras na evacuação de aglomerados;
Reconhecer a necessidade de planos de emergência;

Conteúdos Programáticos

A importância da gestão de combustíveis na zona da interface urbano-rural. Preparação do espaço envolvente às habitações e outros edifícios. Técnica de gestão de combustíveis. Análise de vulnerabilidades e preparação de pessoas para a emergência. Planos de emergência para a zona da interface urbano-rural - Programa Aldeia Segura e Pessoas Seguras. Prática de técnicas e procedimentos de segurança.

Metodologias de avaliação

Avaliação por frequência: teste teórico

Avaliação por Exame: teste teórico

Software utilizado em aula

Não se aplica

Estágio

Não se aplica

Bibliografia recomendada

- ICNF, I. (2016). *6º Inventário Florestal Nacional está concluído. Trata-se de uma peça fundamental para a implementação da Reforma da Floresta* Acedido em 7 de novembro de 2022 em <https://www.icnf.pt/noticias/inventarioflorestalnacional>
- AFN, A. (2008). *Gestão de combustíveis para proteção de edificações* Acedido em 7 de novembro de 2022 em https://fogos.icnf.pt/sgif2010/InformacaoPublicaDados/gestao_comb_final.pdf
- OTI, O. (2019). *Racionalizar a gestão de combustíveis: uma síntese do conhecimento atual* Acedido em 7 de novembro de 2022 em <https://www.parlamento.pt/Documents/2019/dezembro/estudo-tecnico-gestao-combustiveis.pdf>

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Serão abordados os conceitos teóricos e as suas aplicações práticas relacionadas com as prevenção de incêndios florestais e rurais na interface urbano-florestal e as técnicas de gestão dos combustíveis, de forma a que sejam atingidos os objetivos específicos definidos.

Metodologias de ensino

Focada na componente teórica, analogias e complementaridade, inter-relação na consolidação da matéria e exercícios de aplicação práticos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

A metodologia utilizada permite que a transmissão de conhecimentos (parte teórica) vá alternando com a resolução de exercícios, o que permite perceber de uma forma mais simples a aplicabilidade das noções mais teóricas tendo em linha de conta que os exercícios resolvidos descrevem sempre que é possível situações relacionadas com as prevenção de incêndios florestais e rurais na interface urbano-florestal e as técnicas de gestão dos combustíveis.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não se aplica

Programas Opcionais recomendados

Não se aplica

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
 - 13 - Adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos;
 - 15 - Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda de biodiversidade;
-

Docente responsável
