

PERFIL PROFISSIONAL
TÉCNICO(A) DE SOCORROS E EMERGÊNCIAS DE AERÓDROMO

ÁREA DE ACTIVIDADE - **TRANSPORTES**

OBJECTIVO GLOBAL - **Coordenar a intervenção e intervir no combate a incêndios e noutros acidentes ou incidentes e prestar socorro e assistência a pessoas e bens na área de implantação do aeródromo.**

SAÍDA(S) PROFISSIONAL(IS) - **Técnico(a) de Socorros e Emergências de Aeródromo**

ACTIVIDADES

- 1. Assegurar as condições técnicas dos equipamentos e sistemas de prevenção e segurança:**
 - 1.1. Garantir a manutenção preventiva dos equipamentos e sistemas de prevenção e segurança, verificando a sua validade e o seu estado de funcionamento, de acordo com a legislação nacional e internacional em vigor;
 - 1.2. Controlar regularmente as condições de funcionamento dos sistemas fixos de detecção e extinção de incêndios, bem como os sistemas de extinção automática de incêndios nas diversas instalações;
 - 1.3. Manter o material e equipamento dos veículos de intervenção em condições de funcionamento, efectuando, nomeadamente, a reposição de níveis de água e de agentes extintores apropriados e testando a operacionalização das bombas e mangueiras de incêndio;
 - 1.4. Verificar a sinalização de segurança e as saídas de emergência;
 - 1.5. Elaborar registos e relatórios das inspecções efectuadas.

- 2. Controlar os sistemas de detecção de acidentes ou incidentes e identificar os alertas de emergência:**
 - 2.1. Vigiar os sistemas de detecção de acidentes ou incidentes;
 - 2.2. Operar equipamentos de comunicações terrestres e gerir sistemas de alerta no âmbito *safety*, dando-lhes o encaminhamento estabelecido no serviço, nomeadamente o interface com os serviços de Assistência e Socorro e com a entidade responsável pela activação do sistema primário de alarme.

- 3. Participar na elaboração de planos de emergência, implementando-os no âmbito das respectivas atribuições.**

- 4. Combater incêndios e intervir em casos de acidentes ou incidentes que ocorram no aeródromo, nomeadamente, nas aeronaves, nas instalações e nos equipamentos, de acordo com o plano de emergência estabelecido:**
 - 4.1. Avaliar os riscos e estabelecer a adequada segurança operacional em ligação com os vários elementos da rede primária de alarme, segundo as regras definidas no plano de emergência;
 - 4.2. Seleccionar as ferramentas, os equipamentos e as viaturas adequadas ao tipo e local do acidente ou incidente;
 - 4.3. Combater incêndios e intervir na resolução de outros acidentes ou incidentes, garantindo a rapidez de intervenção e a articulação com outros intervenientes;
 - 4.4. Proceder ao controlo da propagação, em caso de derrame/fuga de matérias perigosas e assegurar a limpeza e descontaminação dos espaços afectados;
 - 4.5. Efectuar o reabastecimento dos veículos de combate a incêndios, com água e agentes extintores apropriados, durante a resposta a uma emergência;
 - 4.6. Efectuar operações de rescaldo, utilizando as técnicas e os equipamentos adequados.
- 5. Prestar assistência a acidentados:**
 - 5.1. Proceder ao desencarceramento e salvamento dos acidentados, utilizando as ferramentas e os equipamentos apropriados;
 - 5.2. Prestar os primeiros socorros, nomeadamente, imobilizando membros fracturados, estancando hemorragias, ministrando respiração artificial, aplicando massagens cardíacas ou efectuando outros procedimentos de emergência;
 - 5.3. Providenciar o apoio na estabilização e evacuação de acidentados para unidades de saúde.
- 6. Apoiar a investigação de acidentes ou incidentes:**
 - 6.1. Participar na elaboração de relatórios de ocorrências de acidentes ou incidentes;
 - 6.2. Assegurar a preservação das evidências e provas que possam levar os peritos à determinação das causas do acidente ou incidente;
 - 6.3. Colaborar com as entidades responsáveis pela investigação de acidentes ou incidentes.
- 7. Acompanhar as operações de abastecimento e retirada de combustível de aeronaves e outros equipamentos considerados de risco.**
- 8. Assegurar o seu nível de desempenho optimizando as suas capacidades físicas e operacionais, efectuando treinos específicos e participando em acções de treino, nomeadamente, simulacros de incêndios.**
- 9. Orientar e controlar as actividades das equipas de serviço na execução dos trabalhos de preparação e manutenção dos veículos e equipamentos de emergência, nas operações de combate a incêndios e de intervenção noutros acidentes ou incidentes, bem como no salvamento de pessoas e bens.**

COMPETÊNCIAS

SABERES

Noções

1. Física (força da gravidade, propriedades gerais da matéria, temperatura e energia).
2. Química (substâncias, forças de coesão e reacções químicas).
3. Matemática.
4. Redes de água, gás e instalações eléctricas.
5. Toxicologia.
6. Condições meteorológicas.
7. Informática na óptica do utilizador.

Conhecimentos

8. Língua portuguesa (domínio ao nível da comunicação oral e escrita e utilização de vocabulário técnico específico).
9. Língua inglesa (utilização de vocabulário técnico específico).
10. Legislação aeronáutica – nacional e internacional.
11. Aeródromos e suas características.
12. Tipologia de aeronaves.
13. Operações de acompanhamento de reabastecimento e retirada de combustível de aeronaves.
14. Matérias perigosas – tipos e características.
15. Investigação de acidentes e incidentes.
16. Organização e gestão do tempo.

Conhecimentos aprofundados

17. Condução básica (categoria C).
18. Topografia e instalações técnicas do aeródromo e da zona de influência.
19. Normas de circulação no aeródromo.
20. Normas e procedimentos de funcionamento e manutenção de viaturas e equipamentos de prevenção, segurança, assistência e salvamento.
21. Agentes extintores – tipos, características e aplicabilidade.
22. Plano de emergência do aeródromo.
23. Técnicas de condução de emergência.
24. Dimensões, limites de carga e capacidades dos veículos de combate a incêndios.
25. Procedimentos de emergência.
26. Operações de busca e salvamento.
27. Operações de desencarceramento e desobstrução.
28. Operações de combate e rescaldo de incêndios.
29. Primeiros socorros.
30. Medidas de prevenção de acidentes e incidentes no âmbito aeroportuário

31. Técnicas e equipamentos de comunicações terrestres.
32. Gestão de equipas.
33. Equipamentos e sistemas de protecção individual.
34. Relações interpessoais e dinâmica de grupos.
35. Sinalização de segurança e de emergência.

SABERES-FAZER

1. Utilizar as técnicas de inspecção dos sistemas e equipamentos de prevenção e segurança da área aeroportuária.
2. Utilizar as técnicas de manutenção preventiva do material e equipamentos de prevenção e segurança.
3. Utilizar as técnicas e os procedimentos de controlo das condições de funcionamento dos sistemas fixos de detecção e extinção de incêndios, bem como dos sistemas de extinção automática de incêndios.
4. Utilizar os procedimentos de manutenção do material e equipamento dos veículos de intervenção.
5. Utilizar os procedimentos de verificação da sinalização de segurança e das saídas de emergência.
6. Utilizar as técnicas de elaboração de registos e relatórios das inspecções efectuadas.
7. Utilizar as técnicas de operação de equipamentos de comunicações terrestres.
8. Utilizar as técnicas de elaboração e operacionalização de planos de emergência.
9. Utilizar os métodos e as técnicas de avaliação dos riscos.
10. Aplicar os procedimentos de selecção das ferramentas, dos equipamentos e das viaturas adequados ao tipo e local do acidente ou incidente.
11. Utilizar as técnicas de condução dos veículos e de operação de ferramentas e equipamentos apropriados ao tipo de acidente ou incidente.
12. Utilizar os diversos agentes extintores no combate a incêndios de acordo com a sua natureza.
13. Utilizar as técnicas de controlo de propagação de matérias perigosas.
14. Utilizar as técnicas de reabastecimento dos veículos de combate a incêndios.
15. Utilizar os métodos e as técnicas de execução de operações de rescaldo.
16. Utilizar as técnicas de desencarceramento e salvamento de acidentados.
17. Aplicar as técnicas de primeiros socorros.
18. Utilizar os procedimentos necessários ao apoio na estabilização e evacuação de acidentados para unidades de saúde.
19. Aplicar os procedimentos de elaboração de relatórios de acidentes e de incidentes.
20. Aplicar os procedimentos de preservação de evidências e provas do acidente ou incidente.
21. Aplicar os procedimentos de colaboração com as entidades responsáveis pela investigação de acidentes ou incidentes.

22. Aplicar as normas e procedimentos de controlo de abastecimento e retirada de combustível de aeronaves.
23. Utilizar os métodos e as técnicas de preservação das suas capacidades físicas e operacionais.
24. Utilizar as técnicas de organização, planeamento e controlo dos trabalhos a desenvolver pela equipa de serviço.

SABERES-SER

1. Organizar o trabalho tendo em atenção as solicitações do serviço.
2. Assumir atitudes de responsabilidade nas suas decisões e nas acções que executa.
3. Interagir com os outros no trabalho em equipa.
4. Adoptar comportamentos de estabilidade emocional e de resistência ao *stress*.
5. Adaptar-se às evoluções técnicas e metodológicas.
6. Integrar as normas de segurança, higiene e saúde no exercício da actividade profissional.
7. Coordenar equipas de trabalho assegurando a sua motivação, o cumprimento de normas e a eficácia na execução.

FORMAÇÃO PROFISSIONAL – ÁREAS TEMÁTICAS

DOMÍNIO SÓCIO-CULTURAL

- Desenvolvimento pessoal, profissional e social
- Informática na óptica do utilizador
- Segurança, higiene e saúde no trabalho
- Legislação laboral e da actividade profissional
- Preservação do ambiente

DOMÍNIO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

- Inglês técnico
- Matemática
- Física
- Química
- Redes de gás
- Sistemas de abastecimento de água
- Rede eléctrica
- Elementos de construção de edifícios
- Condições meteorológicas
- Aeródromos
- Topografia de aeródromo
- Planos de emergência de aeródromos
- Tipologia de aeronaves
- Legislação e regulamentação aeronáutica
- Combate e rescaldo de incêndios

- Busca e salvamento
- Desencarceramento e desobstrução
- Primeiros socorros
- Matérias perigosas
- Veículos de combate a incêndios
- Equipamentos e materiais de prevenção, segurança, combate e assistência e salvamento
- Técnicas e equipamentos de comunicações terrestres
- Condução de veículos (categoria C)
- Técnicas de condução de emergência
- Técnicas de comunicação, relacionamento interpessoal e controlo do *stress*
- Gestão de equipas
- Prevenção de acidentes e incidentes
- Resposta a acidentes e incidentes
- Investigação de acidentes e incidentes
- Treino operacional

➤ **Obs.** Os cursos de formação profissional nesta área devem integrar uma componente teórica e uma componente prática a desenvolver em contexto de formação e em contexto real de trabalho.

NÍVEL DE QUALIFICAÇÃO - 3