

PLANO DE SEGURANÇA DA ÁGUA - PSA

RESUMO

O presente Curso Livre Plano de Segurança da Água - PSA - na modalidade à distância (EAD) foi elaborado para a formação e treinamento na elaboração de PSA. O curso objetiva o desenvolvimento e implementação da metodologia elaborada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) aplicada nos sistemas de abastecimento de água urbanos e rurais, que consiste em um instrumento de gestão integral para a produção de água tratada, com a finalidade de identificar e estabelecer medidas de controle para as ameaças à qualidade da água em cada etapa do processo de produção e abastecimento.

O curso PSA busca também conceituar o tema e abordar os aspectos relevantes da relação entre a qualidade da água e a gestão do sistema de abastecimento. Foi elaborado para ser utilizado pelos interessados no conhecimento das etapas envolvidas para elaborar um PSA, com base nos conceitos e práticas da OMS e no marco dos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 (ONU, 2015).

Para a preparação do curso foi necessário o apoio de técnicos dos serviços de saúde e de acadêmicos com larga experiência de trabalho em questões relacionadas com o conhecimento e a avaliação dos aspectos que envolvem a qualidade da água, desde a captação e os processos de controle e vigilância para o consumo humano e dos riscos de contaminação.

O curso aborda também a normativa legal, técnica, assim como procedimentos para a execução de trabalhos práticos e exercícios.

O público alvo são profissionais que trabalham com a vigilância em saúde ambiental relacionada à qualidade da água para consumo humano e com a identificação dos fatores de risco do ambiente que interferem na saúde da população, assim como outros técnicos de diversas áreas interessados na metodologia desenvolvida pela OMS.

O curso é dividido em 11 módulos contendo os seguintes temas:

- Módulo 01 - Constituição da Equipe do PSA;
- Módulo 02 - Descrição pormenorizada do sistema de abastecimento;
- Módulo 03 - Identificação dos perigos e eventos perigosos e avaliação dos riscos do sistema;
- Módulo 04 - Determinação e validação de medidas de controle e nova avaliação e classificação de riscos;
- Módulo 05 - Desenvolvimento, implementação e manutenção de um plano de melhoria;
- Módulo 06 - Definição do monitoramento das medidas de controle;
- Módulo 07 - Verificação da eficácia do PSA;
- Módulo 08 - Elaboração de procedimentos de gestão;
- Módulo 09 - Desenvolvimento dos programas de suporte;
- Módulo 10 - Planejamento e execução da revisão periódica do PSA;
- Módulo 11 - Revisão do PSA na sequência de um incidente.

O objetivo desta proposta é apresentar o histórico, conceitos e objetivos do PSA por meio de um roteiro metodológico para seu desenvolvimento. Conhecer ferramentas de gestão para o diagnóstico, classificação e monitoramento dos perigos e eventos perigosos em um sistema de abastecimento de água potável; No curso também serão apresentados, em vista panorâmica, procedimentos administrativos para a elaboração de processos de comunicação e gestão visando a melhoria contínua do PSA.

As estratégias de aprendizagem do curso EAD, para desenvolvimento *on line* (plataforma digital de acesso) contam com material didático (teórico e prático - arquivos digitais para consulta) e fórum de discussão no qual os alunos poderão perguntar, expor e questionar temas relacionados ao conteúdo das aulas teóricas e práticas.

O tempo de acesso na plataforma do curso permite a execução das tarefas em 40 horas, administradas pelo aluno, para elaborar e concluir as atividades, o certificado de conclusão do curso é emitido para os alunos que tiverem

aproveitamento superior a nota 70 (sessenta) em cem postos possíveis no exercício *on line* final do curso.

Durante o curso é fornecido material de leitura (arquivos digitais), exercícios e aplicação de prova de avaliação de conhecimentos.

O público alvo são agentes públicos e privados interessados na elaboração, implementação, monitoramento e auditoria do Plano de Segurança da Água, assim como profissionais com atuação na área de governança socioambiental, gestão integrada, recursos hídricos e responsabilidade socioambiental.