



# Formação em Avaliação Eléctrica e pós-comissionamento de estações de PSA de oxigênio medicinal

Este documento foi produzido pela Build Health International para o projeto BOXER do Fundo Global.

**Objetivo:** Este módulo de formação prepara os formandos para a realização de uma avaliação abrangente pós-comissionamento de uma estação de PSA. A equipa de formandos aprenderá a recolher informações para identificar problemas que possam impedir o sucesso de uma estação de PSA. A realização de verificações em estações recém-comissionadas pode identificar problemas com equipamentos, infraestruturas, e suporte administrativos que, se não forem corrigidos precocemente, podem afetar a longevidade e o impacto da estação da PSA.

## A quem se destina este curso?

Este módulo destina-se a formar uma pequena equipa que se deslocará a diferentes estações de PSA com o objetivo de avaliar a sua qualidade. A equipa deve ser composta por, pelo menos, uma pessoa que possa avaliar a estação de PSA (engenheiro biomédico, técnico, membro do pessoal de operações) e, pelo menos, uma pessoa que tenha experiência em sistemas elétricos.

## Quais são os resultados da formação?

Através de aulas presenciais, os formandos irão:

- Aprender a preencher o formulário de avaliação pós-comissionamento de forma completa e precisa.
- Compreender como os dados recolhidos durante o formulário de avaliação pós-comissionamento influenciam a integridade das estações de PSA.
- Aprender a preencher o formulário de avaliação elétrica de forma completa e precisa.
- Compreender como os campos do formulário de avaliação elétrica informam sobre a infraestrutura e o sucesso a longo prazo do sistema de oxigênio.

Esta formação baseia-se em capacidades práticas. Os formandos põem em prática os conteúdos teóricos abordados nas aulas em sala de aula. Assim, praticam novas competências e obtêm conhecimentos valiosos sobre como o formulário de avaliação pós-comissionamento e o formulário de avaliação elétrica são preenchidos na prática.

É realizada uma avaliação pós-comissionamento de uma estação de PSA existente e sua infraestrutura associada, impactando diretamente a integridade da estação e o sucesso do sistema de oxigênio a longo prazo. A avaliação ocorre após o comissionamento das estações de PSA. A Formação capacita as equipas locais a realizarem avaliações independentes em estações de PSA novas e futuras. Também estão disponíveis formação contínua e apoio virtual para reforçar os conhecimentos, responsabilidades e fornecer instruções adicionais, quando necessário. Os Termos de Referência da formação podem incluir assistência remota da BHI durante as avaliações e a implementação dos formulários, incluindo apoio virtual nas avaliações e no desenvolvimento dos relatórios.

## Experiência no mundo real

Este curso foi desenvolvido em estreita colaboração com engenheiros, técnicos e eletricitas com grande experiência na instalação, manutenção e reparação de estações de PSA. A BHI aperfeiçoa e melhora os materiais de formação com base nos conhecimentos adquiridos em projetos de oxigênio medicinal e em edições anteriores deste curso.

Disponível  
em inglês  
e francês!



Para mais informações sobre os tópicos abordados neste curso ou noutras formações sobre estações de PSA oferecidas pela BHI, envie um e-mail para:

[bhi-gf@buildhealthinternational.org](mailto:bhi-gf@buildhealthinternational.org)

ou visite <https://www.theglobalfund.org/en/covid-19/medical-oxygen-respiratory-care-and-therapeutics/>

## Material da Formação

Todos os formandos recebem:

- Uma cópia eletrónica e encadernada da apresentação da formação
- Um formulário de avaliação pós-comissionamento de estações de PSA
- Um formulário de avaliação elétrica de estações de PSA