

Serviços de Protecção Radiológica

Projectar um Centro de Radioterapia

Projectar um Centro de Radioterapia é complexo e exige um conhecimento técnico muito especializado de forma a conseguir alcançar um serviço funcional e bem organizado e evitar problemas após a construção.

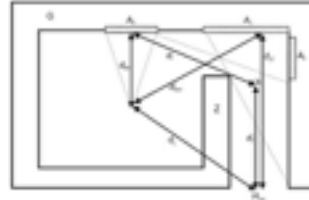
A Mercurius Health pode ajudá-lo desde a fase de concepção, até aos cálculos de barreiras, verificação da protecção radiológica e cumprimento de requisitos legais.

Concepção

- ✓ Apoio na definição das áreas para equipamentos pesados e respectivas necessidades;
- ✓ Apoio no desenho de áreas e espaços de trabalho, com especial atenção à protecção e segurança radiológica;
- ✓ Apoio no desenho da opção óptima para os circuitos de pacientes e profissionais;
- ✓ Apoio na definição das necessidades em termos de construção, equipamentos, materiais e recursos humanos.

Cálculos de barreiras - Protecção Radiológica

- ✓ Projectar um serviço de Radioterapia tem as suas particularidades, dependendo das técnicas que pretendem implementar;
- ✓ A Mercurius Health tem uma equipa de Físicos e Técnicos experiente que o pode ajudar nestes desafios;



- ✓ Os cálculos de barreiras dependerão de uma grande variedade de factores, que têm de ser avaliados em conjunto de forma a garantir a protecção e segurança radiológica dos pacientes, dos profissionais e do ambiente;
- ✓ Cálculos de barreiras incluem BUNKERS para os aceleradores lineares (Linacs);
- ✓ O nosso compromisso é que o seu projecto será optimizado antes da construção, o que significa que não precisará de correções pós-construção.



Requisitos Legais

- ✓ Trabalhar com equipamentos pesados exige determinadas precauções;
- ✓ Trabalhar com radiações ainda mais;
- ✓ As verificações de protecção radiológica devem ser realizadas antes de pedir às Autoridades o licenciamento dos equipamentos; a
- ✓ Mercurius Health pode ajudá-lo nessa tarefa.
- ✓ Podemos apoiar os nossos clientes fazendo a integração legal do projecto, assegurando que tudo estará dentro do enquadramento legal do seu País.

- ✓ Este é um aspecto central do projecto de forma a evitar problemas futuros com as Autoridades de supervisão.

Mercurius Health é uma companhia Portuguesa, líder em serviços de consultoria em Física Médica e Protecção Radiológica, presente em 16 projectos de Radioterapia e Medicina Nuclear. Com 15 anos de experiência, empregamos hoje mais de 100 especialistas.

Questões Frequentes

Quanto tempo é necessário para a realização de um projecto de concepção e cálculo de barreiras?

Após termos todos os detalhes e discussões com a sua equipa de projecto, precisamos de realizar os cálculos e o desenho dos circuitos. Estimamos entre duas a três semanas para a conclusão dessas tarefas.

E se os nossos engenheiros tiverem dúvidas?

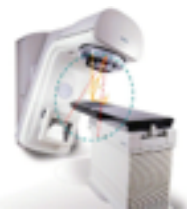
Não há problema. Nós estaremos à sua disposição de forma a apoiar a equipa durante a execução do projecto.

Temos de obter algum tipo de licenciamento antes de abrir as Unidades?

Este processo tem algumas diferenças de País para País, mas na maioria, sim, há uma obrigação legal para isso. Nós podemos preparar todo o processo ou colaborar com a sua equipa.

Teremos uma inspecção antes da abertura do Centro. A equipa da Mercurius Health está disponível para realizar uma pré-avaliação?

Podemos organizar uma auditoria on-site de forma a verificar se todos os requisitos definidos em projecto foram cuidadosamente



aplicados. Também podemos sugerir oportunidades de melhoria que contribuam para a prestação de um serviço com a máxima qualidade.

Relativamente aos Recursos Humanos, quantos profissionais necessitamos para iniciar a prática clínica?

Dependerá do número de equipamentos e técnicas que implementar. Também vai depender da senioridade dos profissionais selecionados. Podemos ajudá-lo a dimensionar a equipa e a encontrar os melhores profissionais. Podemos estar on-site, a trabalhar ao lado da sua equipa durante a fase de arranque do projecto.

Precisamos de mais equipamentos, para além dos equipamentos pesados?

Os serviços de Radioterapia necessitam de mais alguns equipamentos para suportar a actividade. Podemos acompanhá-lo nessa tarefa, ajudando-o a tomar decisões informadas.



Mercurius Health é uma empresa Portuguesa focada em serviços de cooperação técnica, consultoria, operação on-site e formação em Centros já existentes ou em desenvolvimento que procuram soluções de topo em **Radioterapia, Medicina Nuclear ou Produção de Radiofármacos**.

Com forte experiência, provada ao longo de mais de uma década, e trabalhando de acordo com as melhores práticas internacionais e guidelines, a **Mercurius Health** integra equipas especializadas, dedicadas e multidisciplinares de Fisicos Médicos, Dosimetristas, Técnicos de Unidade, Médicos e especialistas em Radiofarmácia, capazes de assegurar a operação completa do seu Centro, de responder a uma necessidade específica e/ou de formar as suas equipas.