

ELEKTA

Atuação do Físico Médico numa empresa Multinacional

Helder Nogueira

Físico

Application Software

*Human Care Makes
the Future Possible*

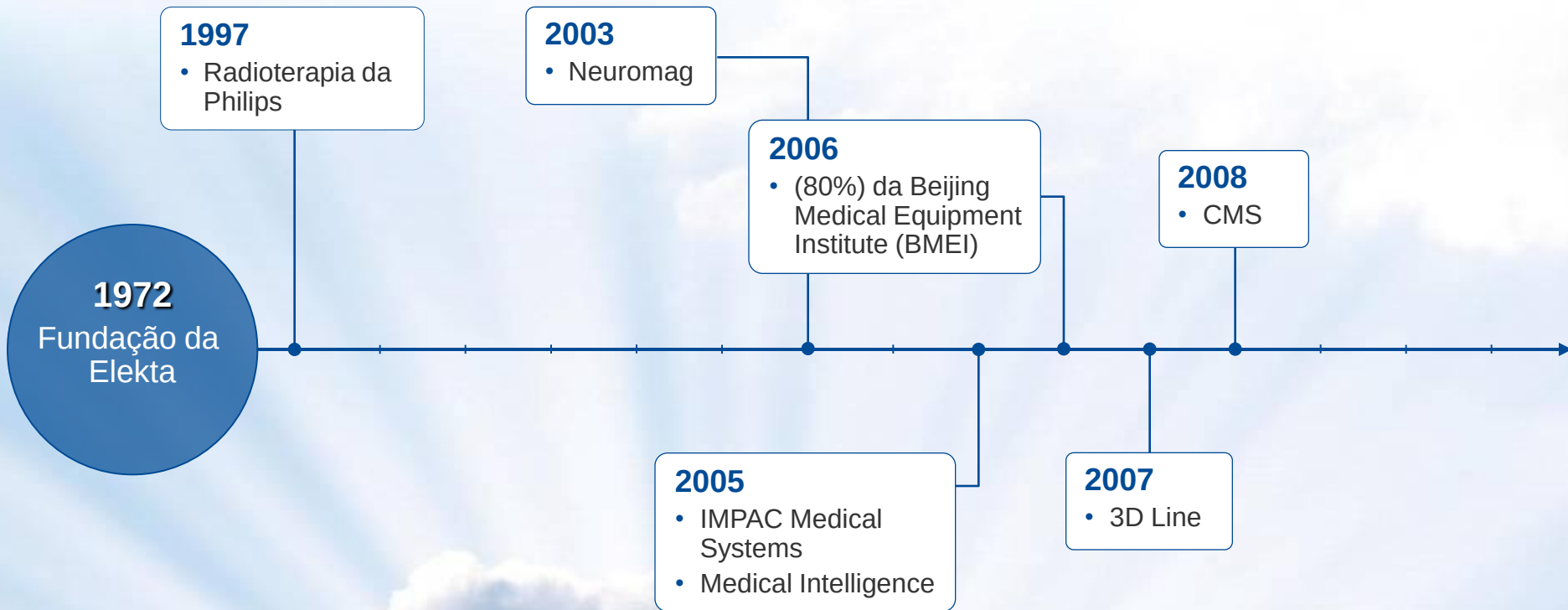
A origem da Elekta

há mais de 50 anos

- O fundador da Elekta, Lars Leksell, era o professor do departamento de Neurociência no Karolinska University Hospital, em Estocolmo - Suécia
- Ele desenvolveu métodos revolucionários de cirurgia estereotática e radiocirurgia no cérebro
- A Elekta foi fundada como uma empresa de Pesquisa & Desenvolvimento em 1972, baseada nas inovações do Prof. Dr. Lars Leksell



Aquisições Elekta



Elekta – presença global



• Escritórios Elekta no mundo
Distribuidores divididos nos demais países

O papel da Elekta no tratamento do câncer



A cada ano...

- 250.000 pacientes são tratados com os equipamentos de radioterapia Elekta
- 50.000 pacientes são tratados com a cirurgia Gamma Knife®

A cada dia...

- 100.000 pacientes recebem o diagnóstico, tratamento ou acompanhamento facilitados pelos softwares e sistemas Elekta

A Elekta

A Elekta é pioneira em inovações e soluções clínicas para o tratamento de câncer e doenças cerebrais.

A empresa desenvolve as mais avançadas ferramentas e sistemas de planejamento para tratamento de câncer e radiocirurgia, bem como, software para organizar o fluxo de trabalho de centros de tratamento de câncer.



A Elekta



A estrutura da Elekta Latin América é formada por profissionais de alto nível em diversas áreas, como administração, finanças, recursos humanos, comercial, marketing, instalação, treinamento e suporte.

O escritório de São Paulo é responsável pelo relacionamento com todos os clientes da Elekta na América Latina, fornecendo equipamentos fabricados em diferentes países como Inglaterra, Suécia, Alemanha, Itália e EUA.

Elekta e o Físico

Quando falamos de tratamentos que envolve radiação ionizante, o físico é uma peça chave numa grande equipe disciplinar, tem uma grande responsabilidade na administração dos tratamentos.

A principal função do físico na Elekta hoje, é treinar essa equipe multidisciplinar e principalmente o físico, para que as tecnologias fornecidas pela empresa sejam utilizadas com segurança gerando qualidade de vida para os pacientes.



Elekta e o Físico

Além disso, o físico também pode ter outras funções como:

- Desenvolvimento de produtos;
- Demonstração de produtos;
- Projetos de Proteção Radiológica;
- Auxílio em assuntos regulatórios;
- Consultor.



Seleções criteriosas



Empresas como a Elekta buscam ou formam profissionais diferenciados para representá-la perante seus clientes.

Para que os objetivos gerais da empresa sejam atingidos com plenitude, alguns critérios são estabelecidos para a seleção de físicos que irão exercer sua profissão no ambiente corporativo.

Características desejadas

O que as companhias em geral procuram:

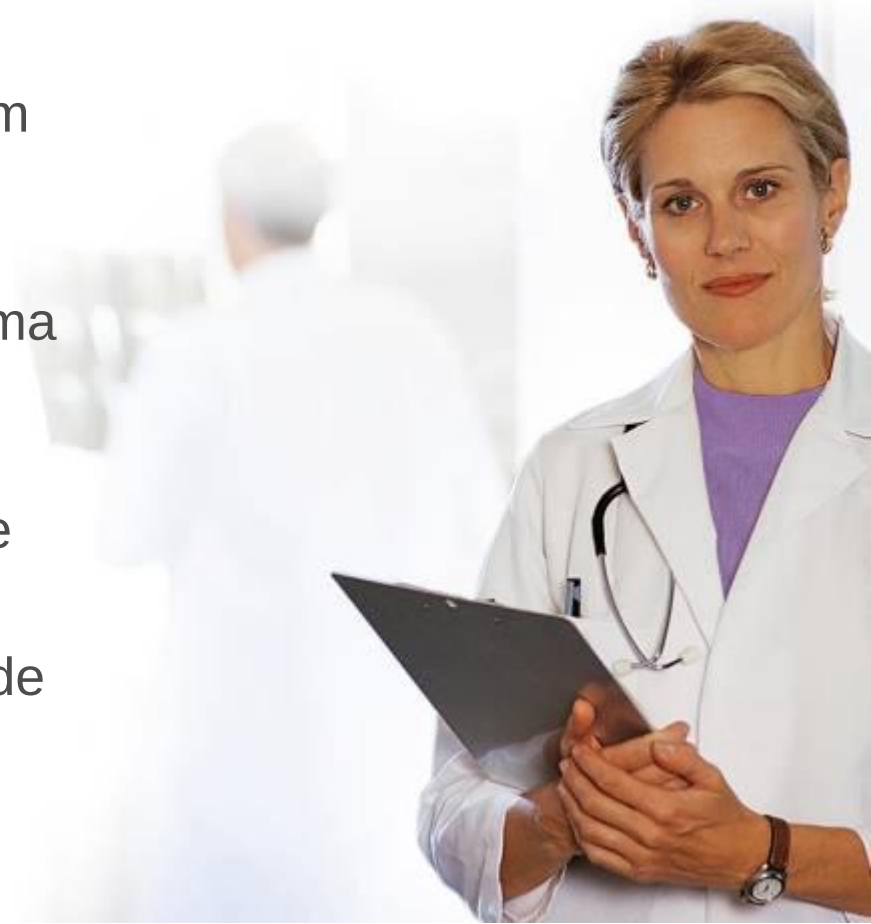
- Comprometimento;
- Facilidade de Comunicação;
- Organização;
- Adaptação ao ambiente corporativo;
- Ter o domínio de idiomas como inglês e espanhol.
- Domínio de informática;
- Vontade de aprender;
- Pró-atividade.



Características desejadas

O que as companhias que trabalham com Radioterapia procuram:

- Conhecimento dos equipamentos de Radioterapia e do fluxo de trabalho numa clínica;
- Conhecimento teórico e prático de Sistema de Planejamento e Sistema de Gerenciamento;
- Conhecimento de Controle de Qualidade e Normas Vigentes em Radioterapia.



Capacitação inicial

Após o processo de seleção, os profissionais da Elekta passam por um processo de treinamentos de capacitação antes de começar a exercer suas funções.

Em geral esses treinamentos acontecem nos países onde os produtos são desenvolvidos.

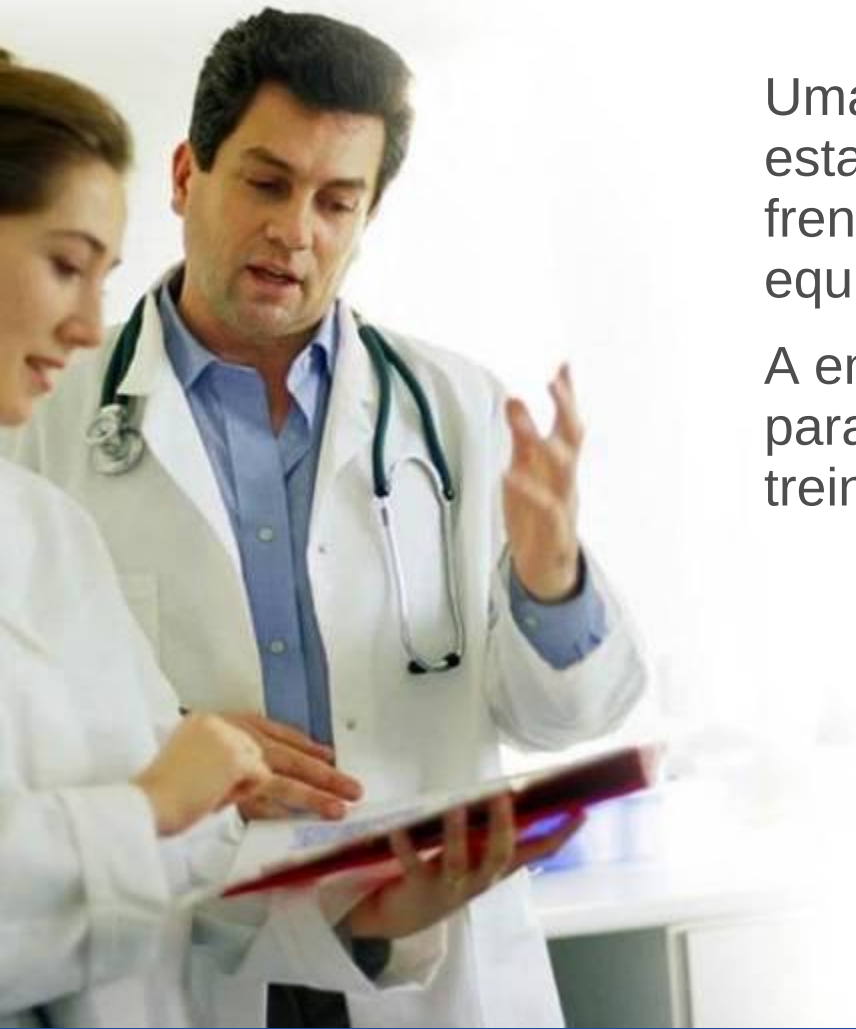
Apenas após completado o processo de capacitação os profissionais iniciam seu trabalho com os clientes.



Formação continuada

Uma vez treinado o profissional deve estar continuamente se atualizando frente as novas técnicas e equipamentos.

A empresa incentiva seus profissionais para a realização de cursos e treinamentos.



O cliente

O verdadeiro cliente da Elekta é o paciente.

Um físico que trabalha na Elekta sempre deve ter em mente que suas ações podem mudar a vida de muitas pessoas que precisam ser tratadas com os equipamentos fornecidos pela empresa.

A equipe hospitalar é um agente intermediário entre a Elekta e seu cliente.



Produtos Elekta

Equipamentos

Elekta Axesse



Elekta Synergy



Elekta Precise



Elekta Compact

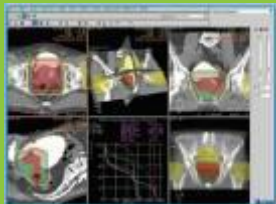


Sistemas de Planejamento

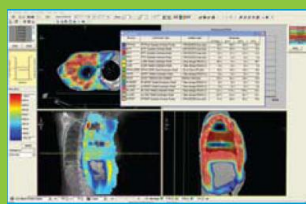
Focal



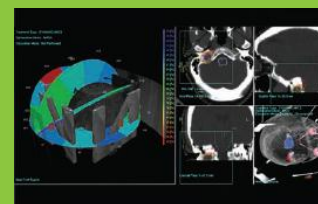
XiO



Monaco



Ergo++



Sistema de Gerenciamento

MOSAIQ



Produtos Elekta

- Elekta Compact
 - Sistema novo e acessível para radioterapia de qualidade convencional e conformal
- Elekta Precise
 - Equipamento dual, com ativação de até 3 energias de fótons e 9 de elétrons
- Elekta Synergy
 - Líder em IGRT, integrado para tratamento com radiação e imagem
- Elekta Axesse
 - Perfeito para radiocirurgia, com visualização do alvo e estruturas críticas no momento do tratamento
- Focal
 - Contorno, fusão de imagem e simulação virtual
- XiO
 - Cálculo de dose com os mais modernos algoritmos
- Monaco
 - Cálculo de dose Monte Carlo para IMRT
- Ergo++
 - Planejamento para Radiocirurgia
- MOSAIQ
 - Gerenciamento de dados e integração completa entre aceleradores e softwares

Obrigado

Helder Nogueira

Application Software
helder.elekta@gmail.com



*Human Care Makes
the Future Possible*

