

## DESTAQUE ► Roche Diagnóstica Brasil recebe treinamento técnico referente aos nobreaks PhD On Line

O compromisso da PhD On Line com seus clientes vai muito além de oferecer soluções personalizadas às suas necessidades. Seu empenho estende-se em fornecer o conhecimento mínimo necessário para que o usuário obtenha o melhor desempenho que os equipamentos PhD podem oferecer. Assim, mantém um programa de treinamento técnico que visa fornecer mais informações sobre seus produtos.

Como parte deste programa, foi realizado no dia 07 de Março de 2016, um treinamento técnico para a equipe da Roche Diagnóstica Brasil, cliente da PhD On Line desde 2010, utilizando seus Nobreaks para proteção dos equipamentos de diagnóstico e monitoração. Com a ampliação do parque instalado em diversas unidades da Roche Diagnóstica Brasil para mais de 750 máquinas PhD On Line, tornou-se necessário ampliar o conhecimento da equipe Roche sobre os produtos PhD.

O treinamento foi realizado por Enrico Caruso e Danilo Gaspar, respectivamente engenheiro e supervisor técnico da PhD, nas próprias dependências da Diagnóstica Roche. Além do aprimoramento técnico que o



### Treinamento Técnico

serviço que aproxima a PhD On Line

de seus clientes e a coloca

em posição de destaque

no fornecimento de

### Nobreaks

para o setor

de saúde

treinamento proporcionou, a ocasião foi uma oportunidade de estreitamento das relações comerciais entre as duas organizações, já que contou também com a participação de Marcos Donato, gerente comercial da PhD.

O programa de treinamento técnico é um serviço que aproxima a PhD de seus clientes e

a coloca em posição de destaque para fornecimento de equipamentos destinados ao condicionamento da energia do setor de saúde, que exige não só alta tecnologia e possibilidade de customização dos equipamentos, mas principalmente sinergia e confiabilidade entre as partes.

### FIQUE POR DENTRO

#### PhD On Line está no Facebook

A internet e suas redes sociais criaram um ambiente inovador para a construção de novos modelos de relacionamento, pois reúnem diversos tipos de mídia em um único ambiente.

O Facebook, a mais popular destas redes, apresenta um aspecto interessante que é a forma como integra seus usuários. Pensando nesta possibilidade de estreitar

relacionamentos de forma contínua e dinâmica, a PhD On Line agregou mais esta via de acesso aos seus canais de comunicação com o público.

“Com a criação da Fanpage da PhD no Facebook, nós queremos dar ao cliente a liberdade de escolher a forma como quer se comunicar conosco, que pode ser via telefone, e-mail e também pelas redes sociais. Além de ser uma porta aberta para ampliar relacionamentos, o Facebook é um espaço colaborativo para esclarecer dúvidas,

informar novidades, trocar experiências, divulgar ideias, e é isso que a PhD quer promover.” – afirma Rosana Vasconcelos, responsável pela Comunicação e Marketing da PhD.

Se você gostou da novidade, curta e compartilhe a nossa Fanpage:

[www.facebook.com/phdnobreaks](http://www.facebook.com/phdnobreaks)

**CURTA NOSSA PÁGINA  
NO FACEBOOK**



**CONFIRA TAMBÉM**

**Hospital Beneficência Portuguesa**  
mais um dos clientes PhD On Line a contar com as facilidades da locação de equipamentos

**SAIBA MAIS**

**CONHECENDO A FUNDO**

Diferenças entre Nobreaks com transformador isolador e com autotransformador

# Hospital Beneficência Portuguesa aposta na locação de Nobreaks PhD como solução imediata para condicionamento da energia que alimenta seus equipamentos

Solução montada para o Hospital Beneficência Portuguesa

1 estabilizador trifásico  
de 100 kVA

+ 2 nobreaks trifásicos de 20 kVA



Quando o momento econômico se mostra desafiador, é necessário buscar alternativas para manter a eficiência dos processos sem que isso comprometa as reservas financeiras da empresa.

Um caminho encontrado por muitas organizações tem sido recorrer à locação de equipamentos, que minimiza o custo do investimento em tecnologia sem a necessidade de se abrir mão dela.

Dentro deste conceito, o Hospital Beneficência Portuguesa de Santo André, é mais um dos clientes da PhD On Line que vem se beneficiando desta facilidade, com a opção de locação de equipamentos para condicionamento de energia.

Para o setor de tomografia o hospital está utilizando uma solução composta por um Nobreak Trifásico de 20 kVA juntamente com um Estabilizador Trifásico de 100kVA, os quais oferecem suporte com autonomia de até 15 minutos.

Além disso, outro Nobreak Trifásico de 20 kVA

foi locado para alimentar os equipamentos da área de TI do hospital.

A escolha da PhD On Line como fornecedora desta solução deve-se principalmente à rapidez e confiabilidade de seu atendimento, adquiridos devido sua larga experiência com instituições da área de saúde, como por exemplo, **o Hospital das Clínicas de São Paulo, Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo, Hospital Santa Marcelina, Hospital Unimed Ribeirão Preto, Hospital Montemagno, Hospital Santa Virgínia, Hospital Unimed Jundiaí, além das clínicas Laboratoriais DASA Brasília, DASA Rio de Janeiro, Salomão e Zoppi, Fleury Rio de Janeiro, Fleury Porto Alegre e Roche Diagnóstica Brasil.**

Para situações eventuais, emergenciais, ou mesmo quando não se tem a verba necessária para investir na compra de um equipamento, a locação tem se tornado a alternativa mais prática, eficiente e econômica, principalmente para aqueles que atuam com missões críticas e não podem abrir mão da proteção de sua carga.

## CONHECENDO A FUNDO

### Diferenças entre Nobreaks com transformador isolador e com autotransformador

Uma dúvida muito comum para quem vai adquirir um Nobreak é saber qual a diferença entre os que possuem um transformador isolador e os que têm apenas um autotransformador.

Um transformador é um dispositivo presente nos Nobreaks que consegue transmitir uma potência elétrica de um circuito para outro induzindo corrente, tensões e mesmo modificando estas grandezas através de princípios estudados em eletromagnetismo.

Um transformador é formado basicamente de:

- Enrolamento, que é formado de várias bobinas, que em geral são feitas de cobre eletrolítico e recebem uma camada de verniz sintético como isolante.

- Núcleo, em geral, feito de um material ferromagnético e é responsável por transferir a corrente induzida no enrolamento primário para o enrolamento secundário.

Há transformadores que possuem apenas um enrolamento e são chamados de autotransformadores. Nestes casos existe apenas um bobinado com início para o 0v, centro e fim onde, para redução de tensão colocam-se tapes entre início e centro e deste para o fim caso necessite de tensão maior (aqui não existe isolamento entre a rede elétrica e a fonte de consumo).

Há também os chamados transformadores isoladores nos quais existem bobinas secundárias isoladas fisicamente do enrolamento primário. Neste caso a carga não tem contato físico com a rede elétrica permanecendo isolada.

Vamos analisar na prática quando é recomendado o uso de cada um:

- Autotransformador: Em uma residência que tem somente tomada 127Vac e vai utilizar nobreak de 220Vac. Neste caso, será preciso instalar um auto transformador para elevar a tensão da tomada de 127Vac para 220Vac.

- Transformador isolador: Em um ambiente que tem somente 3 Fases 220Vac e 1 Cabo Terra, e vai utilizar um nobreak trifásico, portanto precisará de 3 fases, 1 cabo terra e 1 cabo Neutro.

Neste caso é possível utilizar um Transformador Isolador para gerar um Neutro aterrado, assim obtêm-se as 3 fases, o Neutro e o Terra. Além disso, o transformador isolador tem maior eficiência na proteção da carga contra descargas atmosféricas (raios) e por isso é indicado para cargas críticas, como por exemplo, os equipamentos hospitalares.

Para saber mais sobre nossos produtos/serviços consulte: [www.phdonline.com.br](http://www.phdonline.com.br)

Fone: (11) 3215-6500

Cadastre-se e receba nosso informativo periodicamente: [www.phdonline.com.br/cadastro](http://www.phdonline.com.br/cadastro)

Curta nossa FanPage: [www.facebook.com/phdnobreaks](http://www.facebook.com/phdnobreaks)