



# Caso de Sucesso

## Migração Adobe Flex

Empresa: Laboratório Santa Luzia

A Sofshore apoiou com sucesso a adoção do Adobe Flex pelo Laboratório Médico Santa Luzia. Em um mês, um projeto piloto permitiu validar a tecnologia e formar a equipe de jeito personalizado, permitindo que ela fosse produtiva em pouco tempo.

Rua Pastor Willian Richard Schisler Filho, 452 | sala 102  
Itacorubi, Florianópolis, SC | CEP 88034-100  
+55 48 3337 2003  
[www.sofshore.com.br](http://www.sofshore.com.br)

## O Cliente

Especializado em análises clínicas, o Laboratório Médico Santa Luzia é líder no seu segmento e tem como objetivo ser o maior laboratório do sul do país até 2010.

Desde sempre, o laboratório busca integrar os avanços científicos e tecnológicos para garantir a qualidade dos seus serviços e a realização de exames mais complexos. Por exemplo, foi o primeiro laboratório do estado a disponibilizar resultados de exames pela internet.

## A Necessidade

Para se beneficiar das vantagens das aplicações internet ricas (RIA), o Laboratório Santa Luzia estava avaliando a possibilidade de migrar o desenvolvimento de aplicativos para o Adobe Flex, tecnologia então nova para o laboratório.

No início desta importante evolução, o Laboratório enfrentava vários riscos e desafios:

- **O risco técnico:** verificar com cautela que a nova tecnologia atendia plenamente os requisitos funcionais e não funcionais do cliente; fazer as escolhas arquiteturais iniciais tais como definição das camadas e escolha de frameworks usados; integrá-la na infra-estrutura existente sem impactar os sistemas já rodando.
- **O desafio da formação:** o uso de uma tecnologia nova implica uma curva de aprendizagem pela equipe, no início da qual o custo do desenvolvimento aumenta. Quanto mais curta esta fase, menor o custo.

## A Solução

A Sofshore e o Laboratório implementaram uma estratégia que minimizava ao mesmo tempo o risco técnico e os custos da mudança. Esta estratégia comportava dois elementos principais: o apoio da perícia técnica da Sofshore e um projeto piloto.

O projeto piloto foi desenvolvido para validar a tecnologia. Ele foi definido para ter um escopo limitado e para ser representativo dos requisitos funcionais e técnicos do Laboratório. Durante esse projeto, um consultor Java/Flex sênior foi alocado com uma responsabilidade dupla. Assumir a liderança técnica em Flex, garantindo a qualidade das escolhas arquiteturais iniciais. E participar à formação dos desenvolvedores com formações e conselhos personalizados.

## Os Resultados

A estratégia foi um sucesso, trazendo vários benefícios:

- O projeto durou apenas um mês. Esta duração curta foi só possível graças à presença de um consultor sênior para orientar o trabalho.
- Durante este mês, a adequação da tecnologia ao contexto técnico e funcional do laboratório foi demonstrada. Entre outras validações, foi verificado que era possível usar sem problema o Adobe Flex com um back-end Caché.
- Além dessa validação, uma arquitetura técnica padrão foi definida, e será reutilizada para futuros projetos.
- A integração de um mentor na equipe de desenvolvimento reduziu drasticamente o tempo de aprendizagem.

Além desses resultados diretos do projeto, o cliente se beneficia agora de um modelo técnico mais moderno, trazendo um menor custo dos serviços fornecidos.

## A Sofshore

A Sofshore é uma empresa de serviços de engenharia de software para projetos de médio e grande porte, baseada em Florianópolis.

A visão da Sofshore é de ser um centro de excelência em desenvolvimento de software. Sua missão é construir software de valor para seus clientes, aplicando as melhores práticas de engenharia.

A Sofshore foi criada em 2006 e atua desde então no mercado internacional como centro de desenvolvimento offshore. Além da sua atividade como centro offshore, a Sofshore valoriza sua experiência no mercado Brasileiro.

A Sofshore está se posicionando como referência em Adobe Flex e Java em Santa Catarina e no Brasil. Este posicionamento comporta o recrutamento de uma equipe altamente qualificada e o patrocínio do grupo de usuários da Adobe (AUG) FloripaFlex.