

# MODERNIZAÇÃO DOS SISTEMAS LEGADOS

Modernização de aplicações legadas mediante mudança de plataforma e/ou linguagem de programação, além de melhorias quanto à usabilidade e à apresentação gráfica com visão de integração dos processos de negócio com o desenvolvimento de software.



| Secretaria de Governo

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- ✓ Modernização de aplicações, desenvolvendo em alta e/ou baixa plataforma (mainframe e ambientes Windows/Linux, respectivamente);
- ✓ Visão de integração dos processos de negócio com o desenvolvimento de software;
- ✓ O produto de Modernização de Sistemas Legados compreende uma série de serviços agregados à solução, tais como:
  - Análise e gestão de requisitos de negócio e requisitos de sistema;
  - Gerenciamento do projeto de modernização;
  - Utilização de metodologias de desenvolvimento de sistemas de mercado;
  - Desenvolvimento e codificação de sistemas em diversas linguagens de programação e tecnologias;
  - Análise tecnológica para escolher a melhor linguagem e/ou tecnologia a ser utilizada;
  - Testes e análise de qualidade de sistemas e softwares modernizados;
  - Implantação dos sistemas modernizados;
  - Treinamento e transferência de tecnologia;
  - Integração de sistemas computacionais em redes de informação distintas.

### Destaques

- ✓ Utilização da Análise de Ponto de Função (IFPUG / NESMA), como métrica para dimensionamento de esforço, planejamento e orçamentação;
- ✓ Uso de metodologia de desenvolvimento em conformidade com as melhores práticas de mercado.



## BENEFÍCIOS

- ✓ Conhecimento profundo dos processos de negócio do governo pelas equipes da Prodesp;
- ✓ Serviços de integração de aplicações em diversos sistemas em alta e/ou baixa plataforma;
- ✓ Preservar o investimento feito pelos órgãos anteriormente ao evitar a necessidade de eliminar a aplicação em uso e permitir aos clientes fazer mudanças em suas aplicações atualmente em uso com o intuito de usufruir das novas capacidades disponíveis no mercado.

## PRÉ-REQUISITOS

- ✓ Fornecimento da documentação e código-fonte da aplicação

## PRODUTOS COMPLEMENTARES

- ✓ **Desenvolvimento de Sistemas:** Desenvolvimento e implantação de sistemas aplicativos para atender a necessidades de negócios específicos dos órgãos públicos;
- ✓ **Hosting Virtualizado:** Disponibilização de infraestrutura como serviço (IaaS) – capacidade de processamento, memória, armazenamento de dados, sistema operacional e antivírus, com segurança e alta disponibilidade;
- ✓ **Serviços de Mainframe:** Oferta da plataforma de grande porte como serviço para sistemas compatíveis com os ambientes operacionais IBM e Unisys;
- ✓ **Armazenamento de Dados:** Solução de armazenamento de dados complexa que garante desempenho e disponibilidade dos dados;
- ✓ **Retenção de Dados (Fitas / cartuchos retidos):** Este serviço permite a guarda de dados históricos por longos períodos de tempo

