

# Pro-Suite

Ambiente de desenvolvimento para  
o Governo digital

Gerência de Arquitetura  
Corporativa/**GAC**

**INOVA**  
**PRODEMGE**  
1ª semana de inovação

 **prodemge**

- Proddígio.
- Vacina.
- Sistema de Segurança Corporativo (SSC).
- ProECM.
- ProSigna.
- Plataforma – Ferramentas.
- Plataforma – Alguns componentes.
- Apresentação do ambiente e motivações do produto.
- Pré-requisitos para a criação de projetos de sistema.
- Parte prática.

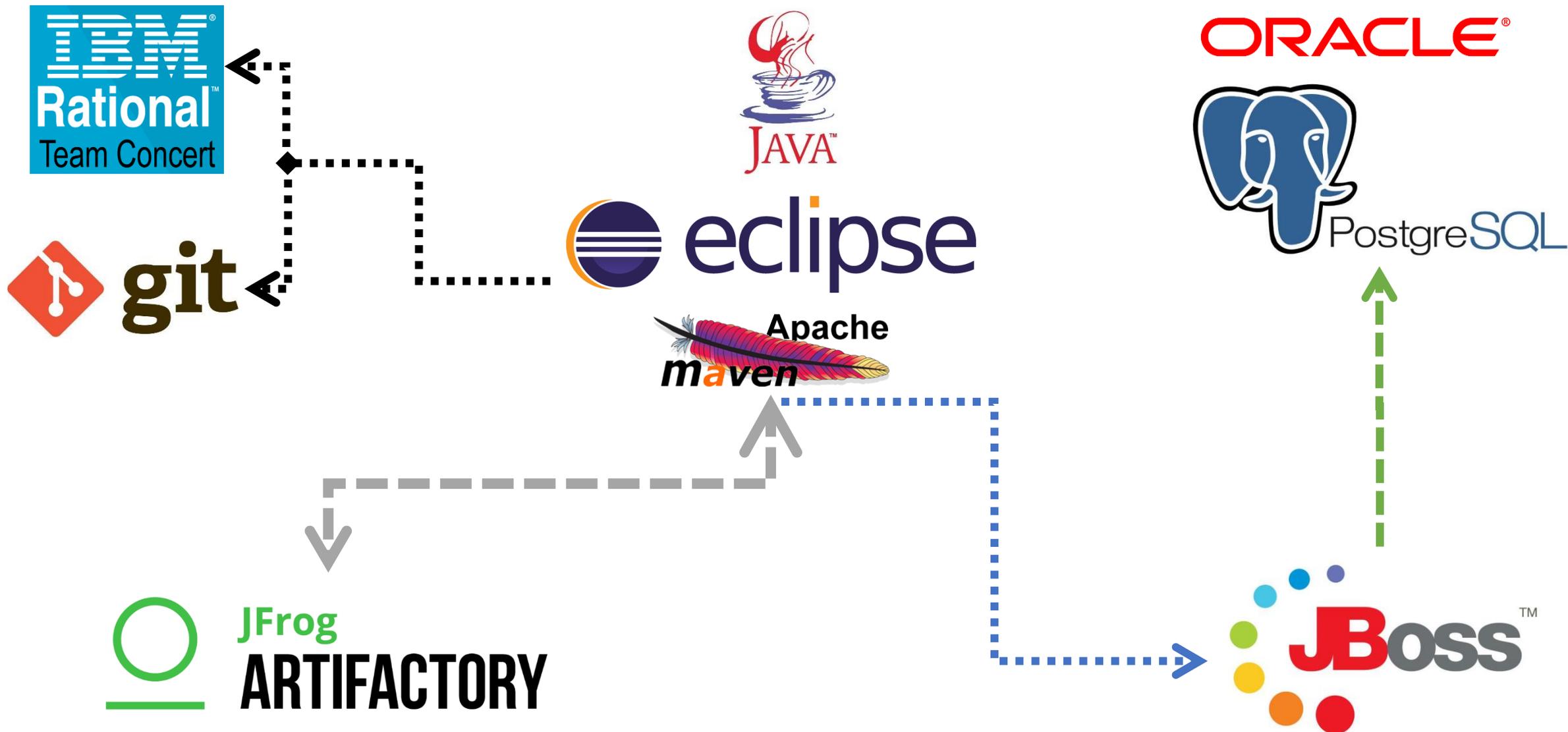
- Meta-framework escrito em Java.
- Agrega outros frameworks e bibliotecas como Hibernate, EJB, ZK, Log4j, jQuery e outros.
- Objetivos:
  - Acelerar a criação e manutenção de sistemas.
  - Estabelecer um padrão de desenvolvimento.
- Benefícios:
  - Padronização de uso frameworks.
  - Facilidade no processo de aprendizado.
  - Maior manutenibilidade.
  - Reutilização de código.
  - Melhor performance.

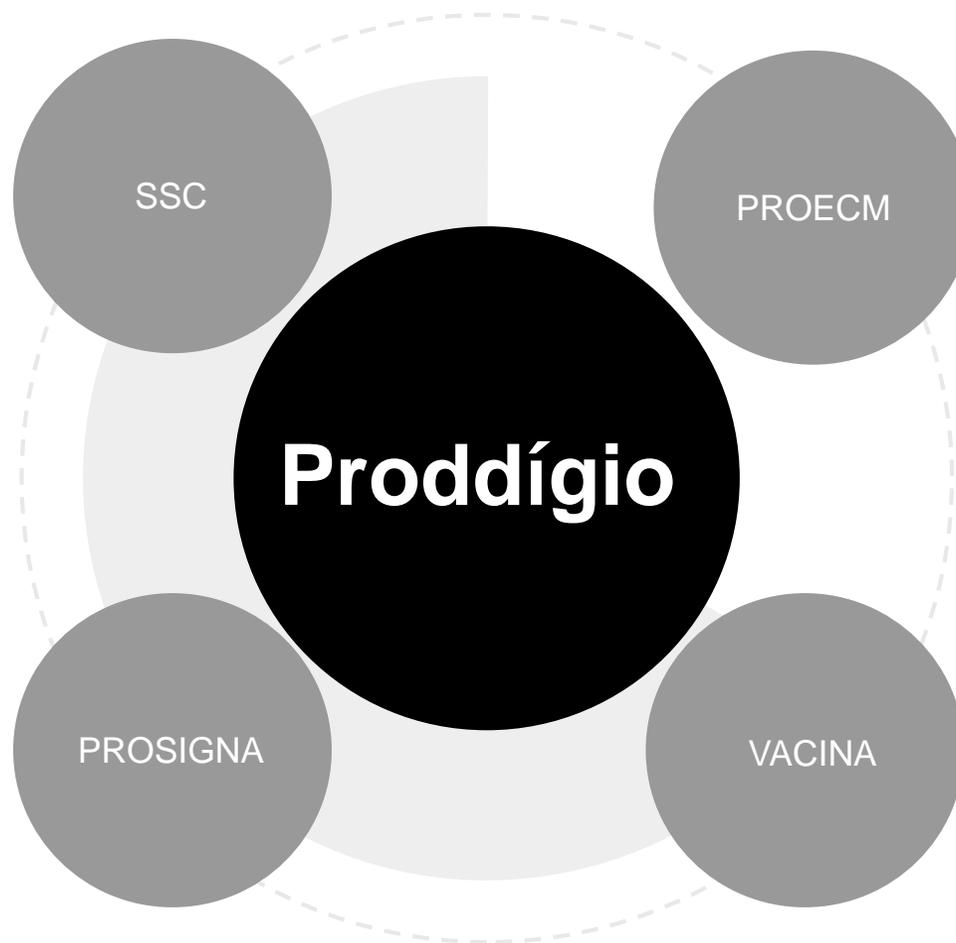
- Objetivo:
  - Componente para validar a arquitetura dos projetos a partir do modelo arquitetural definido pelo Proddígio.
- Benefícios:
  - Evitar violações arquiteturais no ciclo de desenvolvimento e manutenção do sistema.
- O componente é um plugin que deve ser instalado na IDE dos desenvolvedores.

- É um gerenciador de identidade que permite um acesso seguro em diversos sistemas através de uma única autenticação.
- Objetivo:
  - Centralizar a gestão, autenticação e autorização de usuários dos sistemas governamentais.
- Benefícios:
  - Utiliza padrões internacionais de segurança de acesso (protocolo SAML 2.0 criptografado).
  - Segue os requisitos definidos no MDASS – Manual de Desenvolvimento de Segurança de Software.

- Objetivo:
  - Integrar sistemas de informação com repositórios ECM (Enterprise Content Management).
- Benefícios:
  - Atualmente utiliza o Alfresco como repositório ECM.
  - Realiza operações de gerenciamento de documentos, como: criação, leitura, atualização, exclusão, check-in e check-out e versionamento de documentos.
  - Repositório único de documentos do cliente (governo).

- A plataforma de assinatura digital da empresa.
- Objetivo:
  - Centralizar em um componente único os serviços relacionados com assinatura digital.
- Benefícios:
  - Permite validar, assinar, co-assinar e contra-assinar documentos digitais.
  - Segue os padrões normativos estabelecidos pela ICP-BRASIL (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira).





- Criação de um ambiente padronizado de construção de sistemas para os desenvolvedores da Prodemge.
- Problemas:
  - Gasto de tempo alto para configuração inicial do projeto.
  - Gasto de tempo com consultas a documentações de integrações dos componentes corporativos.
  - Falta de exemplos de código para integração com os componentes corporativos.

- Solução Pro-Suite:
  - Criação rápida de projeto Java englobando a arquitetura definida pelo Proddígio.
  - Projeto é criado com as configurações de integrações com a Vacina, SSC, ProECM e ProSigna.
  - Projeto pode ser criado com as configurações do ProBPMS.
  - Projeto é criado com uma padronização de template CSS.
  - Códigos de exemplo para as integrações com os componentes corporativos.

## Pré-requisitos para a criação de projetos de sistema utilizando o Pro-Suite



- Informações do sistema devem estar cadastradas no SSC.
- Criação do repositório do cliente no Alfresco.
- Criação do banco de dados da aplicação.
- Instalação dos tokens e do ProSigna já feitos.
- Liberação de firewall para acessar servidores do ProSigna.
- Liberação do IP do servidor cliente para acessar o serviço do ProSigna.

- Criar um projeto utilizando o Pro-Suite.