

## O PROAPPS AUTHENTICATION & IDENTITY MANAGER

ProApps Auth & Identity Manager é uma solução de gestão de identidade e servidor de autenticação e autorização. Trata-se de uma solução que atende especificações formais padrão de mercado. Pode ser usado de forma independente ou ser parte de uma solução maior que envolve autenticação forte (duplo-fator de autenticação ou mais de dois fatores).

O produto registra as credenciais de usuários em base LDAP compatível com RFC-2307 em esquema X-500 padrão COSINE em conformidade com a RFC-4524.

### Componentes Authentication & Identity Manager

A solução é composta de 3 componentes principais:

- **GUI:** interface gráfica com usuário administrador ou usuários de auditoria, oferecendo interface humana de intervenção administrativa e gestão completa da solução além de outros recursos do appliance base ProApps conforme data sheet anexo;
- **Service Provider:** interface de serviço que permite a consulta e integração dos dados de autenticação e autorização com outros softwares e componentes do cliente, oferecendo padrão de consulta compatível com padrões de fato, com destaque para OAuth, SAML, OpenID, A-Select, CAS, WAS-Federation; pode opcionalmente oferecer interface própria padrão RESTful JSON;
- **Action Provider:** webservice de automação de operações de CRUD (Criação, Leitura, Atualização e Remoção, do acrônimo em inglês) padrão RESTful JSON; adequado para realizar todas as operações possíveis pela interface GUI e outras operações avançadas de forma parametrizada, permitindo interoperabilidade da solução com produtos legados e de terceiros;

### Outros recursos de destaque

Além disso o ProApps Auth & Identity Manager oferece os seguintes recursos:

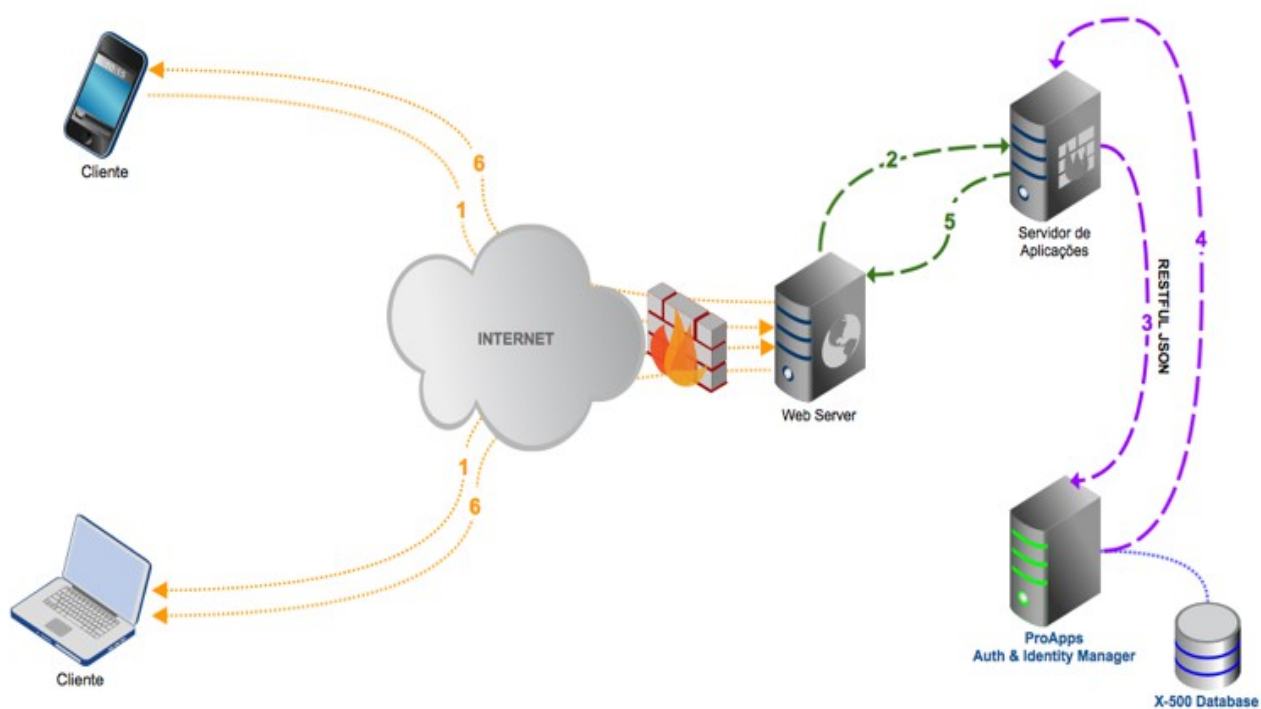
- ProApps 2-FA: integração com solução de duplo-fator de autenticação ProApps 2-FA;
- Esquema X-500 de autorização compatível com Microsoft Active Directory;

- Esquema X-500 de autorização compatível com SELinux, TrustedBSD, Trusted Solaris, IBM Tivoli;
- Esquema de autorização adequado para aplicações com política RBAC (Role Based Access Control);
- Política RBAC compatível com Solaris;
- Alta disponibilidade: adota padrão VRRP de redundância de endereçamento;
- Customização da solução para atender requisitos específicos (RRA) da organização;

### Padrões Formais de Mercado

Tanto o componente *Service Provider* quanto o *Action Provider* oferecem interfaces e protocolos padrão de consumo das informações, facilitando a interoperabilidade da solução com aplicações e produtos legado enquanto facilita expansão e adoção futura de tecnologia.

## Diagrama Funcional Lógico



**Diagrama incluindo integração com ProApps 2-FA**

Para segundo fator de autenticação:

