

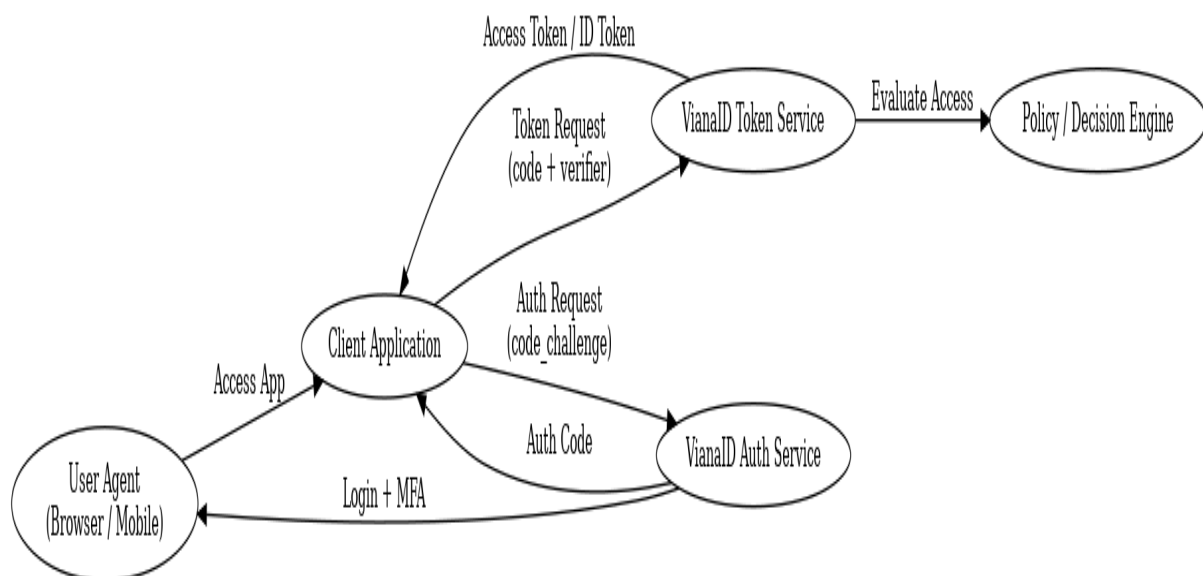
VianaID – Sequence Diagram OAuth 2.0 Authorization Code + PKCE

Documento Oficial de Fluxo de Autenticação Web/Mobile

1. Objetivo do Documento

Este documento descreve o fluxo completo de autenticação OAuth 2.0 Authorization Code com PKCE, utilizado por aplicações web e mobile integradas ao VianaID.

2. Diagrama de Sequência – Authorization Code + PKCE



3. Happy Path (Fluxo Principal)

O usuário acessa a aplicação cliente, que redireciona para o VianaID com code_challenge. Após autenticação e MFA, o VianaID retorna um authorization code. A aplicação troca o code pelo token usando o code_verifier.

4. Validações de Segurança

O VianaID valida o code_challenge, o code_verifier, o client_id, redirecionamento e políticas de acesso. Decisões são feitas pelo Policy Engine antes da emissão do token.

5. Unhappy Paths (Exemplos)

- MFA falhou - Code expirado - Verifier inválido - Policy negada

6. Conclusão

Este fluxo representa o padrão seguro para autenticação moderna em aplicações públicas, garantindo proteção contra interception e replay.