

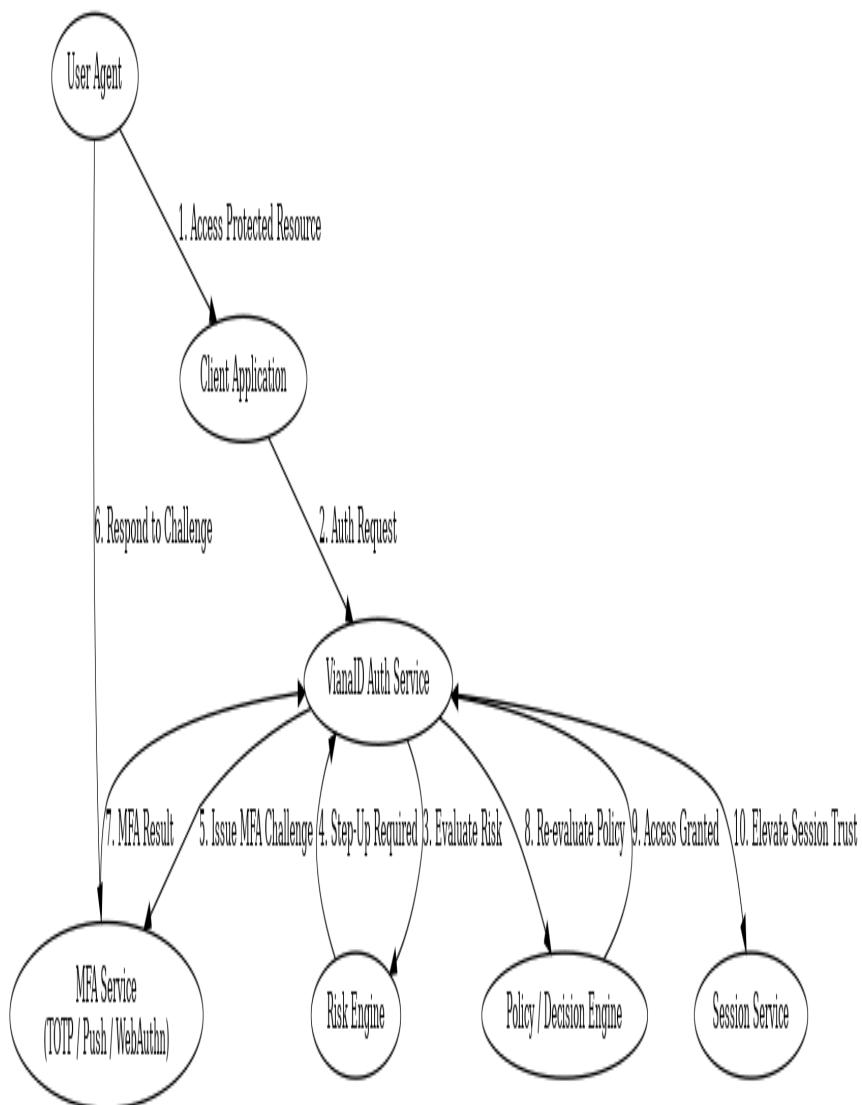
# VianalD – Sequence Diagram MFA / Step-Up Authentication

Documento Oficial de Autenticação Multifator e Acesso Adaptativo

## 1. Objetivo do Documento

Este documento descreve o fluxo de autenticação multifator (MFA) e step-up authentication no VianalD, utilizado quando políticas ou risco exigem verificação adicional.

## 2. Diagrama de Sequência – MFA / Step-Up (Vertical)



## 3. Leitura Guiada do Fluxo

O fluxo inicia com o acesso a um recurso protegido. O Risk Engine avalia o contexto e determina a necessidade de step-up. O usuário responde ao desafio MFA e, se aprovado, a sessão tem seu

nível de confiança elevado.

#### **4. Métodos MFA Suportados**

- TOTP (RFC 6238) - Push notification - WebAuthn / Passkeys - Biometria (quando suportado pelo dispositivo)

#### **5. Segurança e Proteções**

O VianalD implementa proteção contra MFA fatigue, limites de tentativas, expiração de desafio e correlação com risco.

#### **6. Conclusão**

Este fluxo garante autenticação adaptativa, segura e escalável, alinhada aos princípios de Zero Trust.