

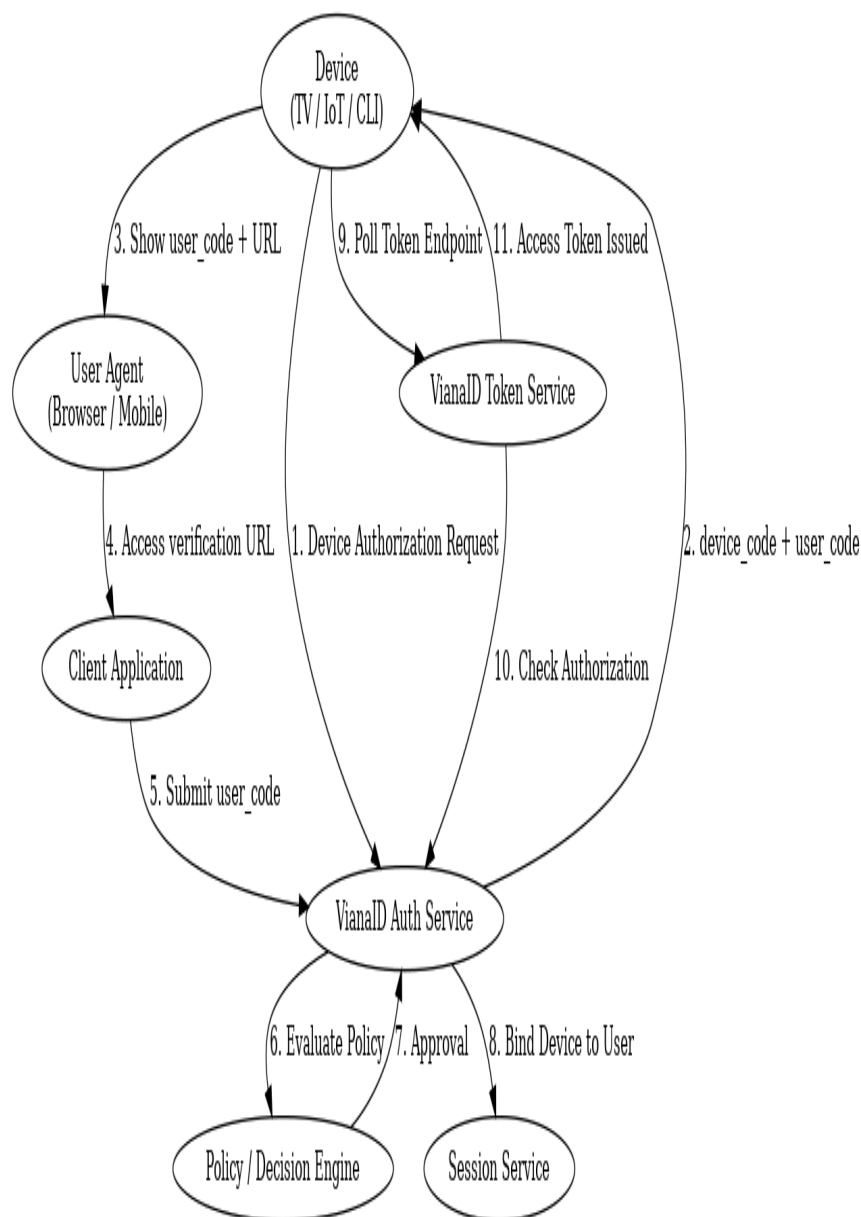
VianaID – Sequence Diagram Device Authorization / Token Exchange

Documento Oficial de Autenticação para Dispositivos sem Browser

1. Objetivo do Documento

Este documento descreve o fluxo OAuth 2.0 Device Authorization Grant, utilizado por dispositivos sem capacidade de browser ou entrada completa.

2. Diagrama de Sequência – Device Authorization (Vertical)



3. Leitura Guiada do Fluxo

O dispositivo solicita autorização e recebe códigos. O usuário autentica-se em um segundo canal, aprova o dispositivo e o VianaID emite o token após validação de políticas.

4. Segurança e Controles

Códigos têm expiração curta, polling é controlado e políticas de risco podem negar a autorização do dispositivo.

5. Unhappy Paths

- user_code inválido - Expiração do device_code - Usuário nega autorização - Política bloqueia dispositivo

6. Conclusão

Este fluxo permite onboarding seguro de dispositivos restritos, mantendo governança e Zero Trust.