

Uma Proposta de Arquitetura para Autorização Federada com Internet das Coisas

Gabriela Cavalcante da Silva - gabicavalcantesilva@gmail.com

Carlos Eduardo da Silva - kaduardo@imd.ufrn.br



Agenda

- Introdução
- Contextualização e Trabalhos relacionados
- Proposta de Arquitetura
- Proposta de Implementação
- Conclusão

Introdução

- *Internet of Things - IoT*



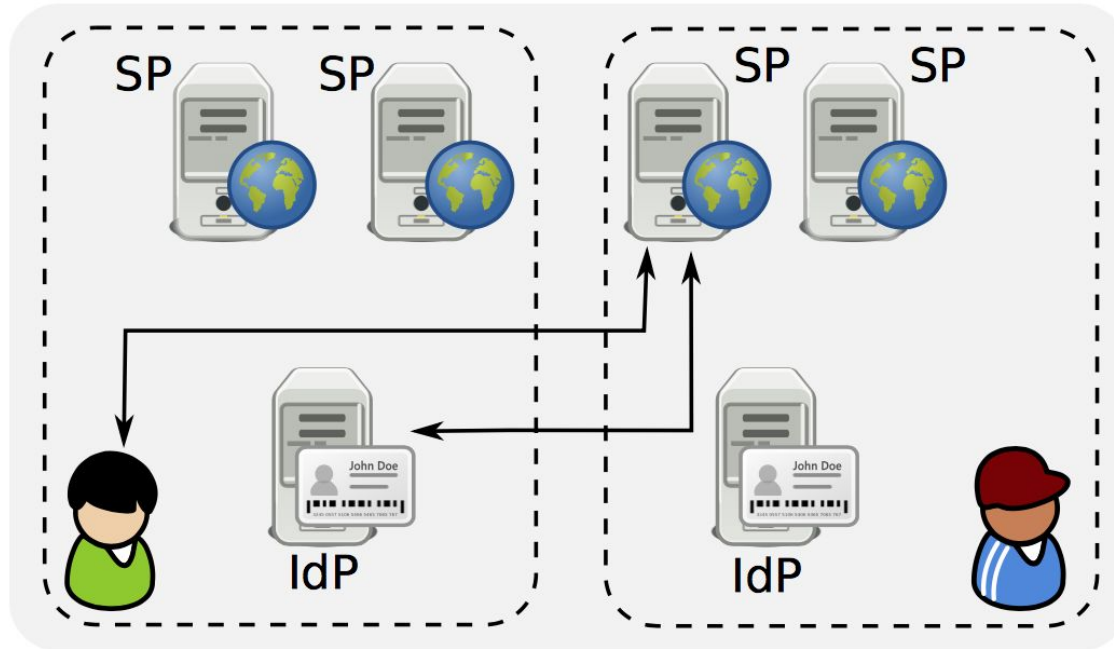
Introdução

- Controle de acesso físico



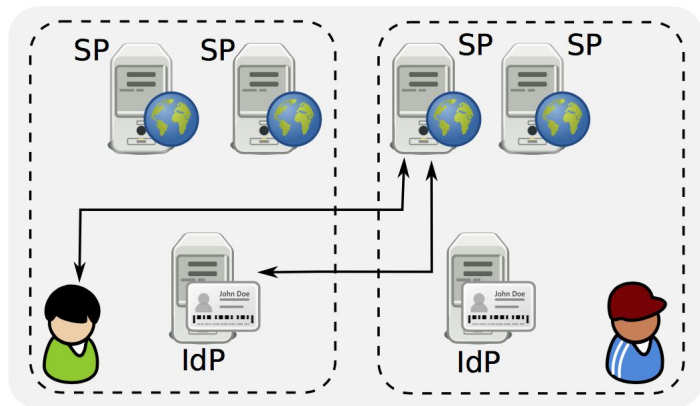
Introdução

- Federação de Identidade



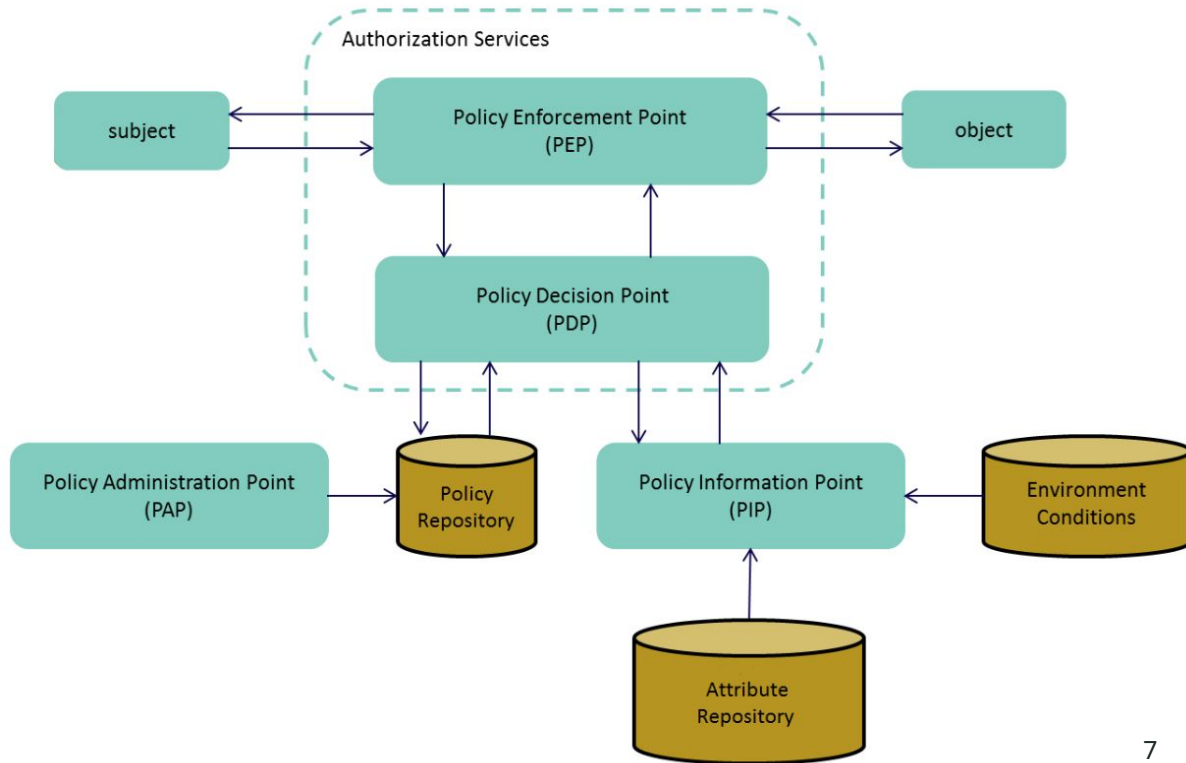
Introdução

- Integração entre **Federação de Identidade**, **Controle de Acesso** e **IoT**

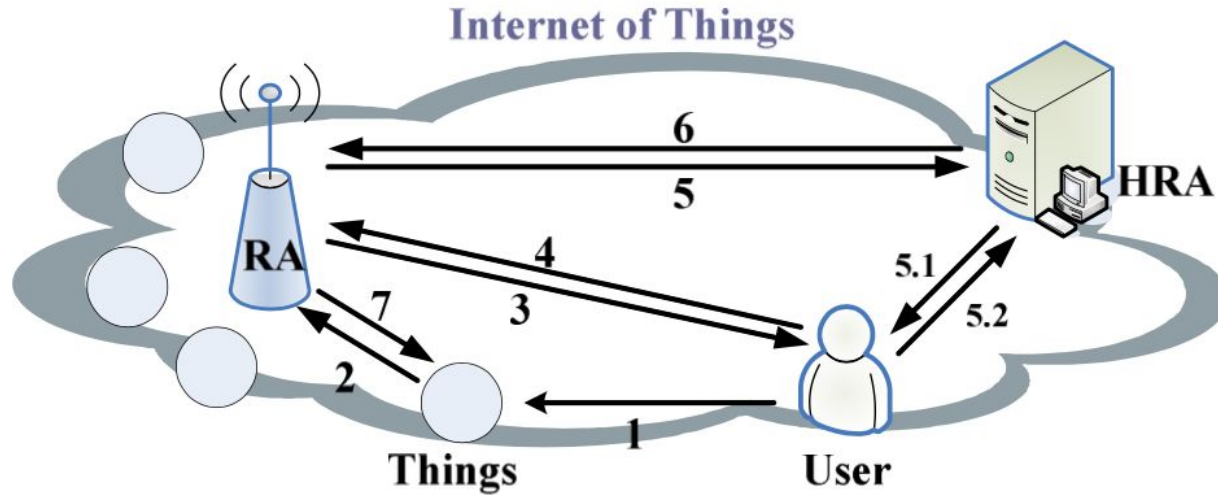


Contextualização e Trabalhos relacionados

- Identidade Federada
- Controle de Acesso
- RBAC/ABAC



Contextualização e Trabalhos relacionados

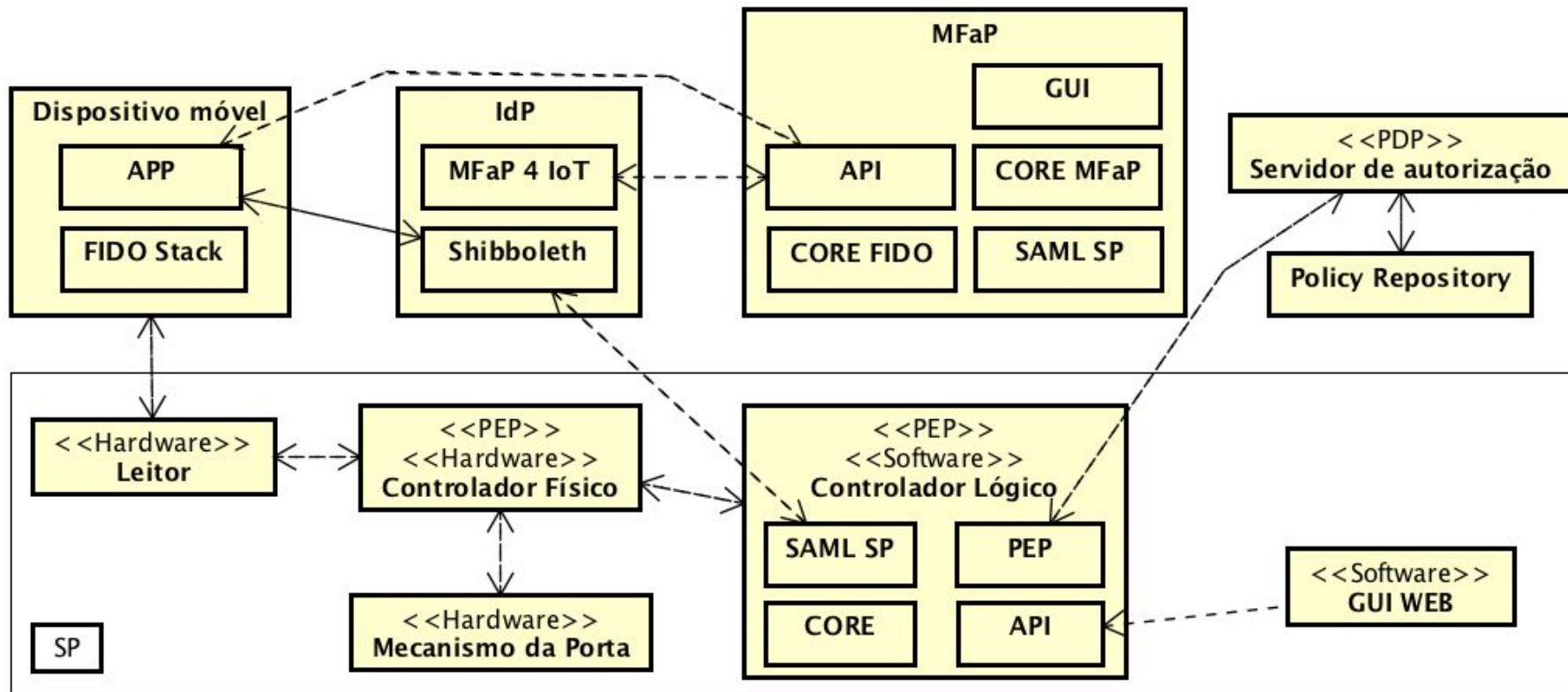


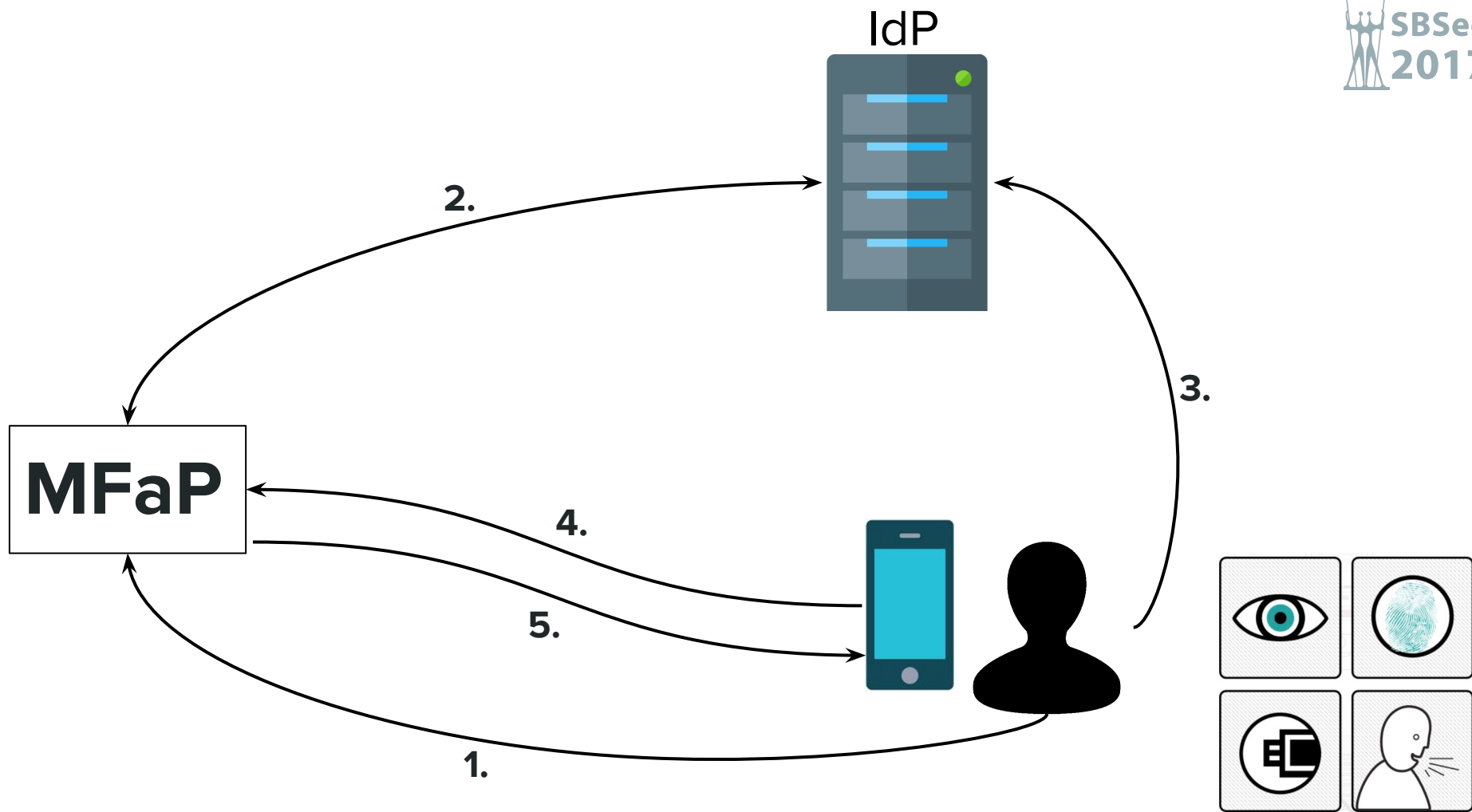
Liu et al. 2012

Contextualização e Trabalhos relacionados

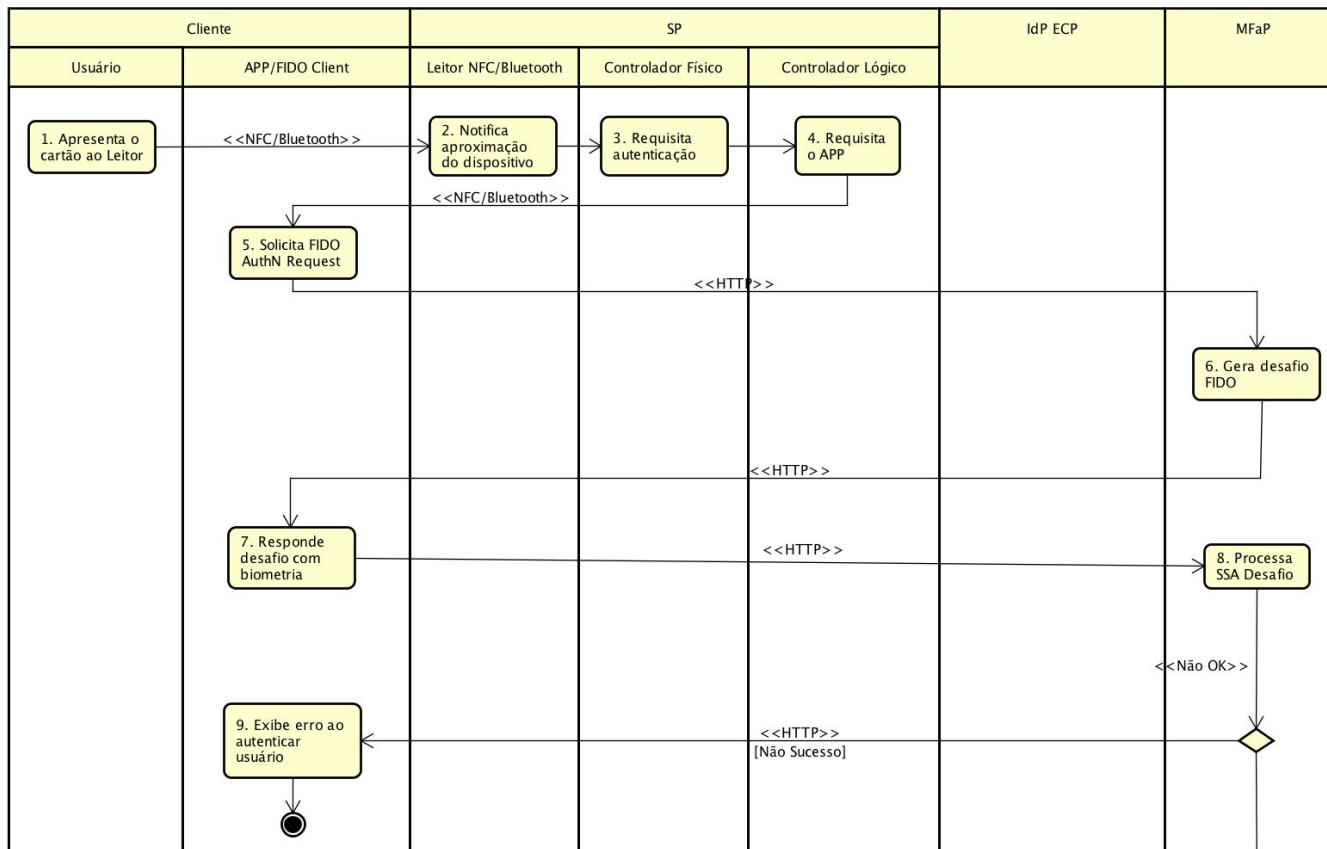
- **Perfil ECP** para permitir a **autenticação federada** em **ambientes não-Web**.

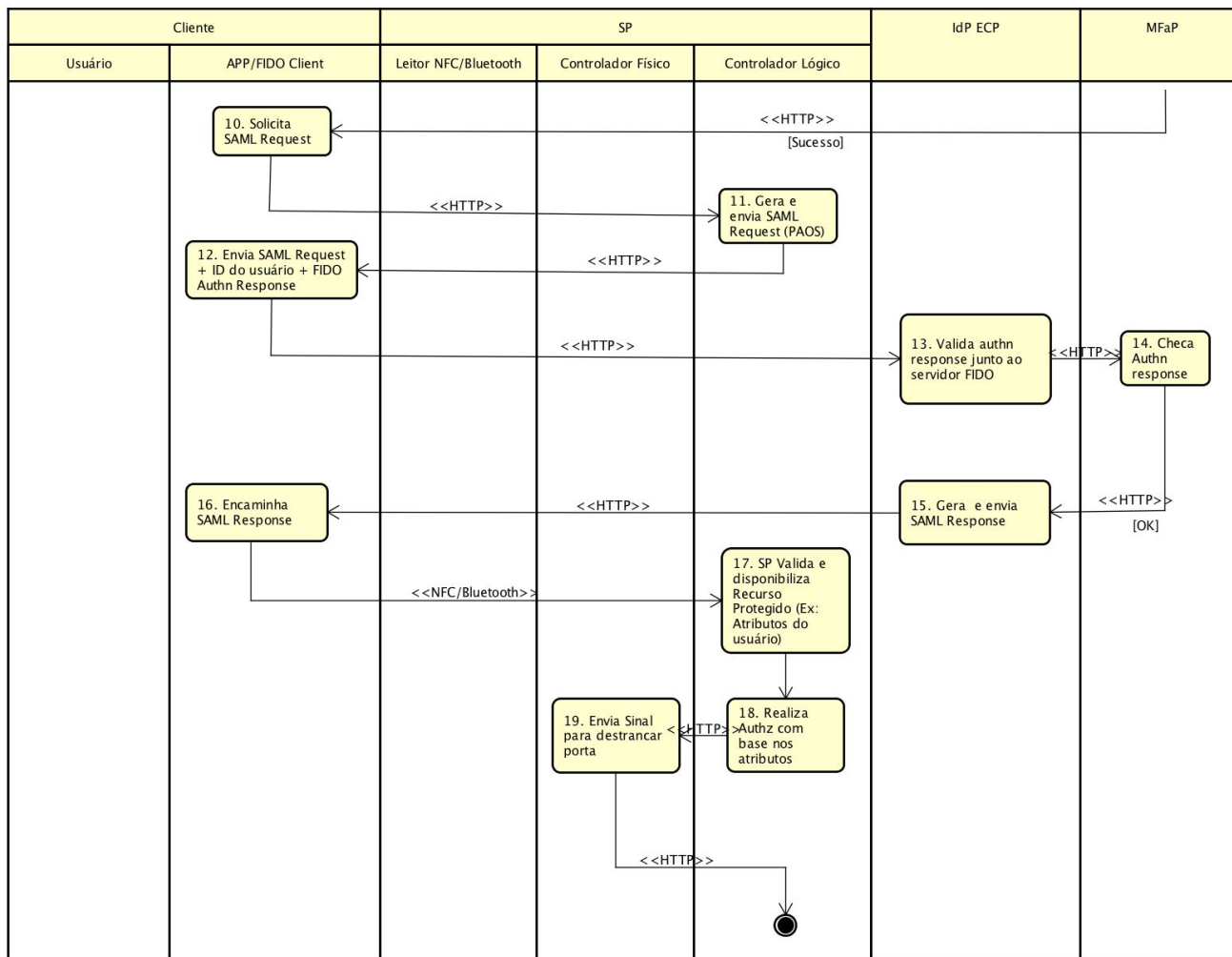
Proposta de Arquitetura



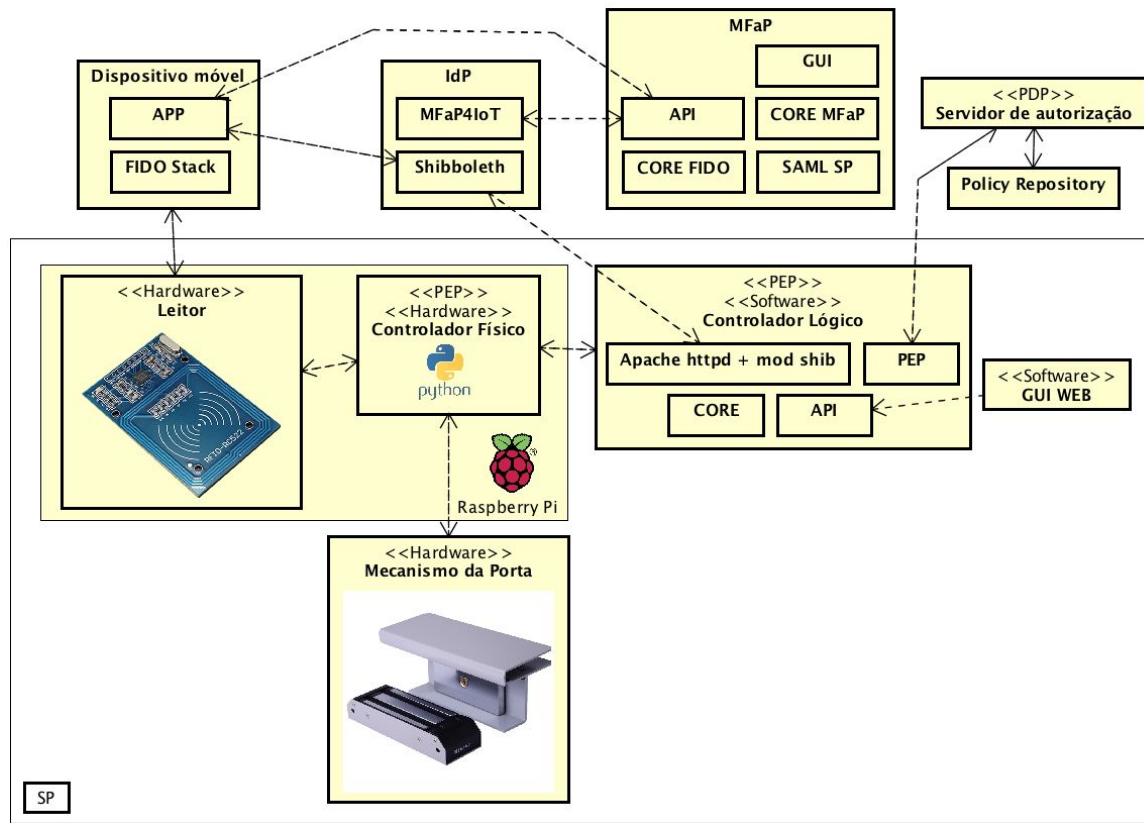


Proposta de Arquitetura





Proposta de Implementação



Conclusão

- Overview
- Resultados
- Proximos passos

Acknowledgements

Este trabalho foi desenvolvido no contexto do Grupo de Trabalho Autenticação Multifator para Todos (GT-AMPTo) financiado pela RNP.

Site: gtampto.sj.ifsc.edu.br

COORDENAÇÃO

Coordenador geral

Emerson Ribeiro de Mello
Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)

Coordenadores adjuntos

Carlos Eduardo da Silva
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Michelle Silva Wangham
Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)

EQUIPE

Benjamin William Mezger (UNIVALI)
Gabriela Cavalcante da Silva (UFRN)
Jorge Gustavo Sandoval Simão (UNIVALI)
Lucas Gomes de Farias (IFSC)
Thomas Filipe da Silva Diniz (Anolis TI)
Samuel Bristot Loli (IFSC)