

## Regra de negócio

Condições regulatórias

Políticas de privacidade

Orquestração de serviços

## Funcional

Interface entre AASS (API)

Protocolos de aplicação (e.g. HTTP, MQTT)

Programação da lógica de fornecimento dos serviços

## Informação

Análise de dados

Descrição dos serviços

Controle de acesso / Autenticação

Armazenamento

## Comunicação

Protocolo de comunicação (OPC UA)

Pré-processamento e limpeza de dados

## Integração

Protocolos de transferência de dados

Virtualização das informações / Gêmeos digitais

## Ativo

Sensoriamento

Dispositivos de campo / Produtos