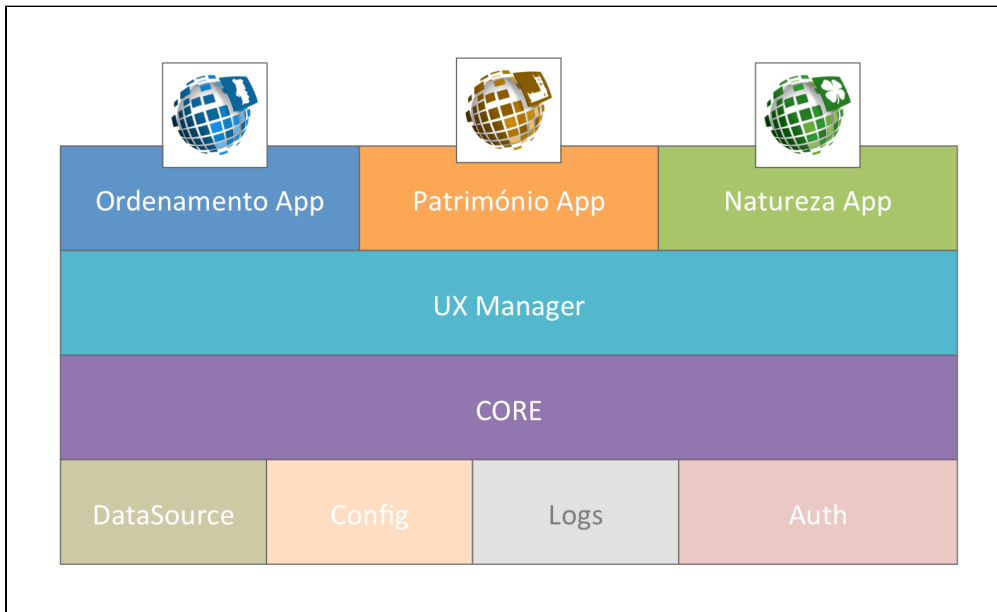


Modelo conceptual da aplicação iGEO X

(Versão 1.0.0)

Existem três aplicações iGEO para cada plataforma móvel (iOS e Android). As três aplicações temáticas (Ordenamento, Património e Natureza) partilham a mesma base de código mas acedem a fontes de dados com diferentes origens (DGT, IHRU/SIPA e ICNF).

Para o desenvolvimento destas aplicações, independentemente das especificidades de cada plataforma móvel, definiu-se um modelo conceptual simples, com 6 blocos funcionais, conforme ilustrado na figura abaixo.



A aplicação iGEO Ordenamento permite apresentar informação oriunda dos repositório de dados geográficos da DGT.

A aplicação iGEO Património permite apresentar informação oriunda dos repositórios de dados geográficos do IHRU / SIPA.

A aplicação iGEO Natureza permite apresentar informação oriunda dos repositórios de dados geográficos do ICNF.

A ligação das Apps às fontes de dados é virtualmente realizada por um serviço JSON (Bitcliq Mobile Agent), criado para fornecer informação de forma rápida e otimizada aos dispositivos móveis.

Este serviço abstrai a ligação aos WebServices (WFS) das entidades públicas (DGT, IHRU, ICNF, entre outras) .



Breve descrição dos módulos da aplicação:

UX Manager

Módulo responsável por gerir a interface gráfica de cada aplicação, de acordo com o tema.

CORE

Módulo responsável por todas as operações da aplicação e coordenação dos restantes módulos.

DataSource

Módulo responsável por: [Aceder ao serviço de Dados Abertos]

Nestas páginas encontra-se informação acerca deste módulo:

- Ambiente de Desenvolvimento: [Serviço JSON de Desenvolvimento - Acesso aos Dados Abertos](#)
- Produção: [Serviço JSON de Acesso aos Dados Abertos](#)

Config

Módulo responsável por gerir todas as configuração locais e remotas da aplicação.

Logs

Módulo responsável por registar a informação necessária ao runtime e diagnóstico da aplicação.

Auth

Módulo responsável por: [Validar a AppKey gerada no registo da APP]

Nesta página encontra-se informação acerca deste módulo: [Serviço JSON de Acesso aos Dados Abertos](#)