

GestRegaSIG

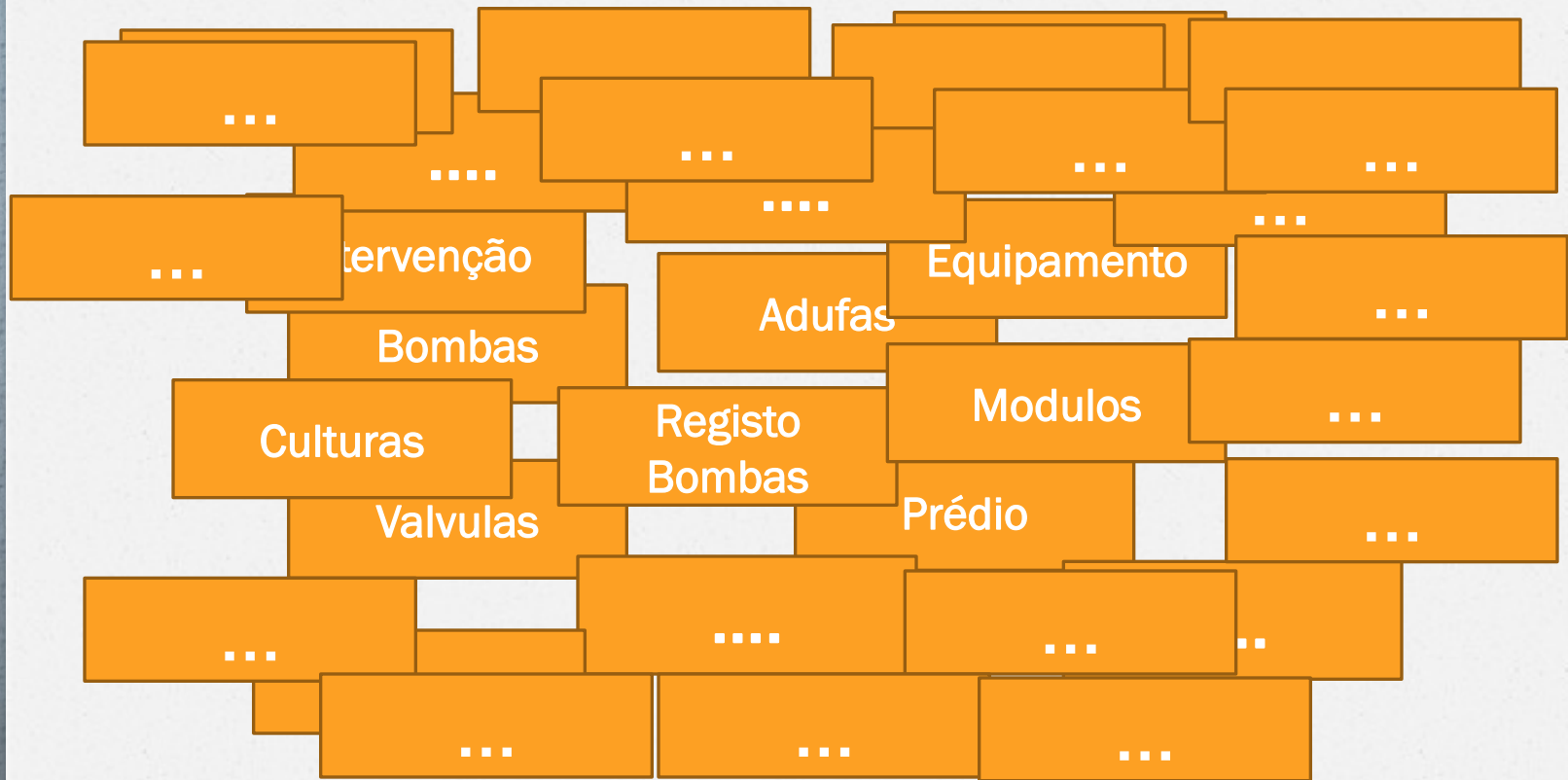
Desenvolvimento de uma aplicação baseada em Sistemas de Informação Geográfica para Exploração e Gestão do Aproveitamento Hidroagrícola de Idanha-a-Nova

David Luna
Paulo Fernandez
Natália Roque

Sumário

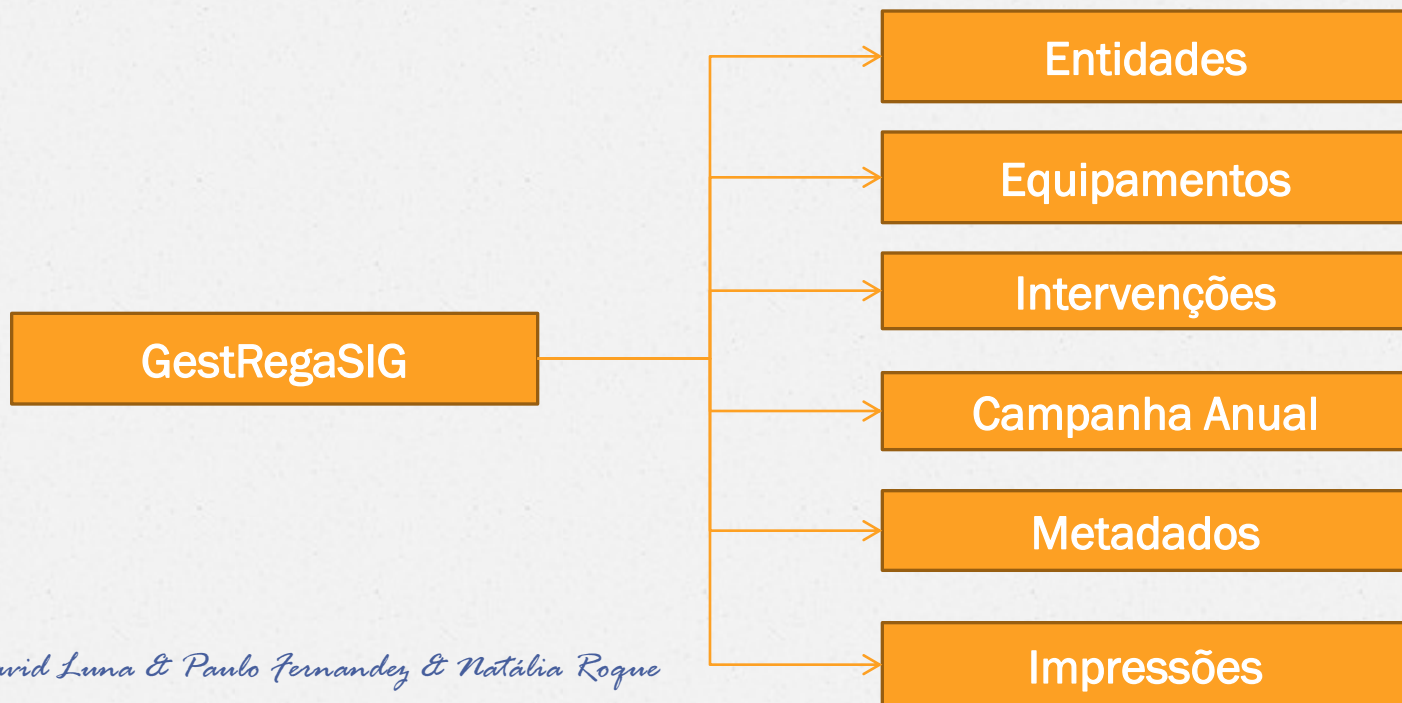
- o Problema;
- o Projectar Solução;
- o Módulo Entidade;
- o Ferramentas Utilizadas;
- o Restrições das ferramentas;
- o Dificuldades;
- o Aplicação GestRegaSIG.

Problema



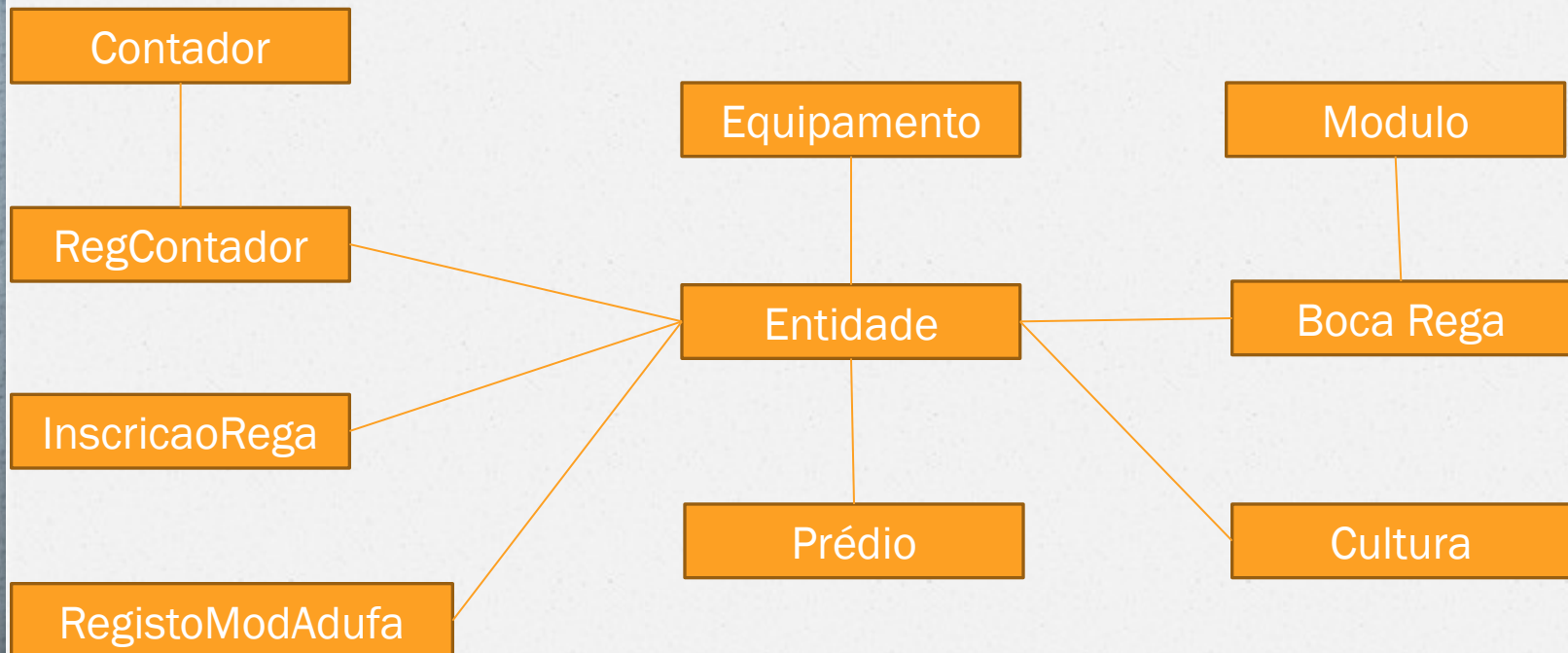
Projectar Solução

- o Desenvolver um Aplicação;
 - o Gestão de Informação por módulos;



Módulo Entidades

o Identificação dos objectos e tabelas;



Ferramentas Utilizar

ArcGIS 9

ArcMap™



Microsoft®



Visual Studio®

Restrições Ferramentas

- o ArcGIS9.1;
 - o Recomendado ESRI:
 - o *Visual Studio 2003;*
 - o *Framework 1.1;*
 - o Escolhido e desenvolvido em:
 - o *Visual Studio 2008;*
 - o *Framework 2.0;*

Dificuldades

- o ArcGIS 9.1;
 - o Recomendação de uma *Framework* e utilização da versão superior por parte do *ArcGIS*;
 - o Pouca informação;
 - o *Framework 1.1* muito rudimentar;
 - o Mudança de livrarias entre versões;
 - o Objectos de programação diferentes entre ferramentas.
 - o “*Datatable*” diferente “*Itable*”.

Aplicação GestRegaSIG

The screenshot displays the GestRegaSIG application interface with several overlapping windows:

- Entidade (Top):** Shows fields for Id: "R.." and Nome: "R..".
- Listagem Entidades (Middle):** A table listing entities with columns for Código and Nome. The list includes entries from RHU00610 to RHU00624.
- Entidade (Detail View, Middle):** Shows details for Id: RHU00752 and Nome: Herd.Santa Catarina-Soc.Agro-Pec. It includes tabs for Entidade, Prédio, Equipamento, Cultura, Toma Agua, Inscrição Rega, and Registo Contador.
- Prédio (Bottom):** A detailed form for a building with fields for Shape, Designação, Concelho, Artigo, Shape Lenght, Shape Area, and Cód. Prédio. It also includes a grid for Areas (AR I-VII) and Beneficiaries (Benef., Sig I-VII, Soc S, Ben 1).

Navigation and status elements are visible at the bottom of the windows, including filters, status indicators (e.g., "Status: Alterar"), and record navigation controls.

Trabalho Futuro

- o Migração para *ArcGIS 10*;
- o Migrar para *Framework 3.5*;
- o Testar módulo Entidades;
 - o Corrigir possíveis erros;
- o Construir restantes módulos.

OBRIGADO