



# Projeto ekey

# Relatório preliminar I

Rodrigo Silveira Dutra

MO410 – Bancos de Dados



# O projeto

- Sistema de informação para gerenciamento de dados de biodiversidade sobre espécies de peixe da Virginia, EUA.
  - Informações textuais
  - Imagens
- Autor: Ricardo da Silva Torres



# Motivação

---

- Ajustes do modelo original
- Necessidade de novas funcionalidades:
  - Anotações
  - Definição de grupos e níveis de acesso para os usuários
  - Log
  - Cadastro e alteração de informações
- Utilização para outras localidades



# Metodologia

---

- Engenharia reversa
- Análise de requisitos
- Modelagem:
  - Ajuste do modelo inicial
  - Incremento do modelo com as novas funcionalidades

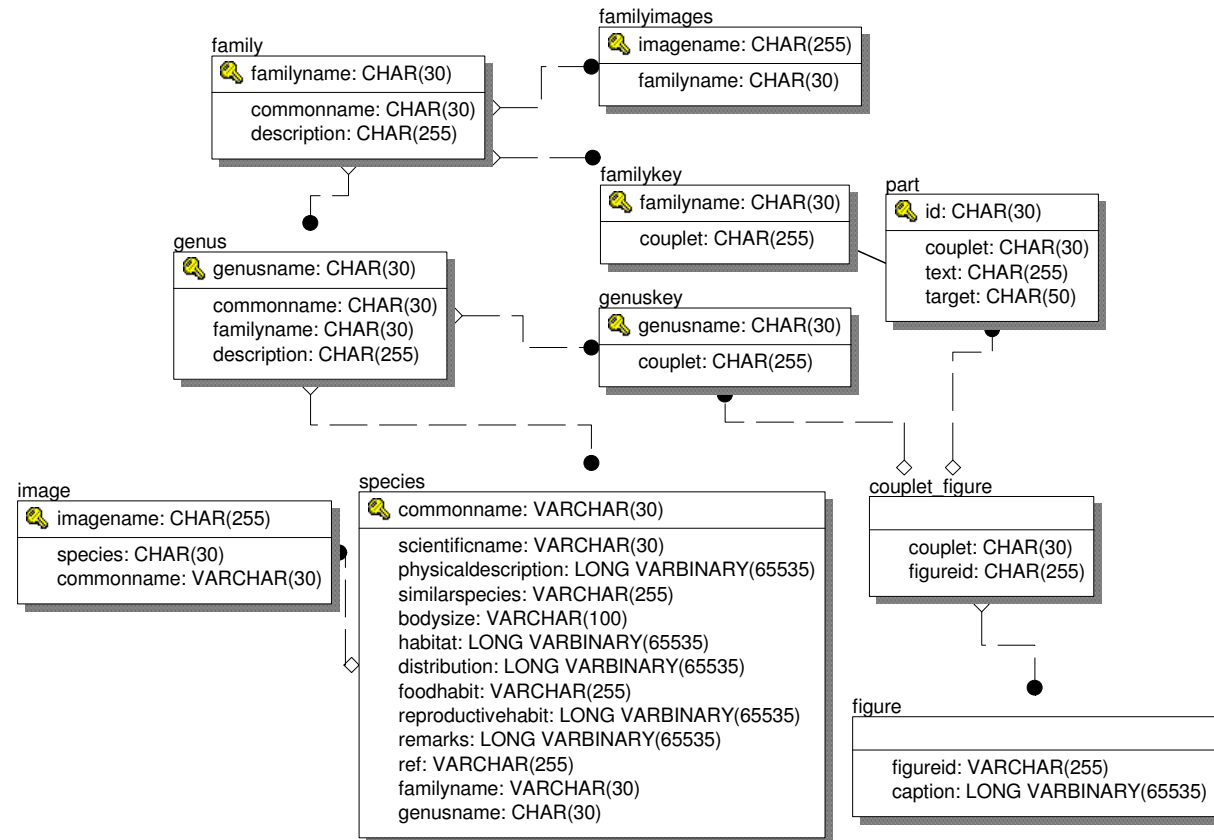


# Metodologia

---

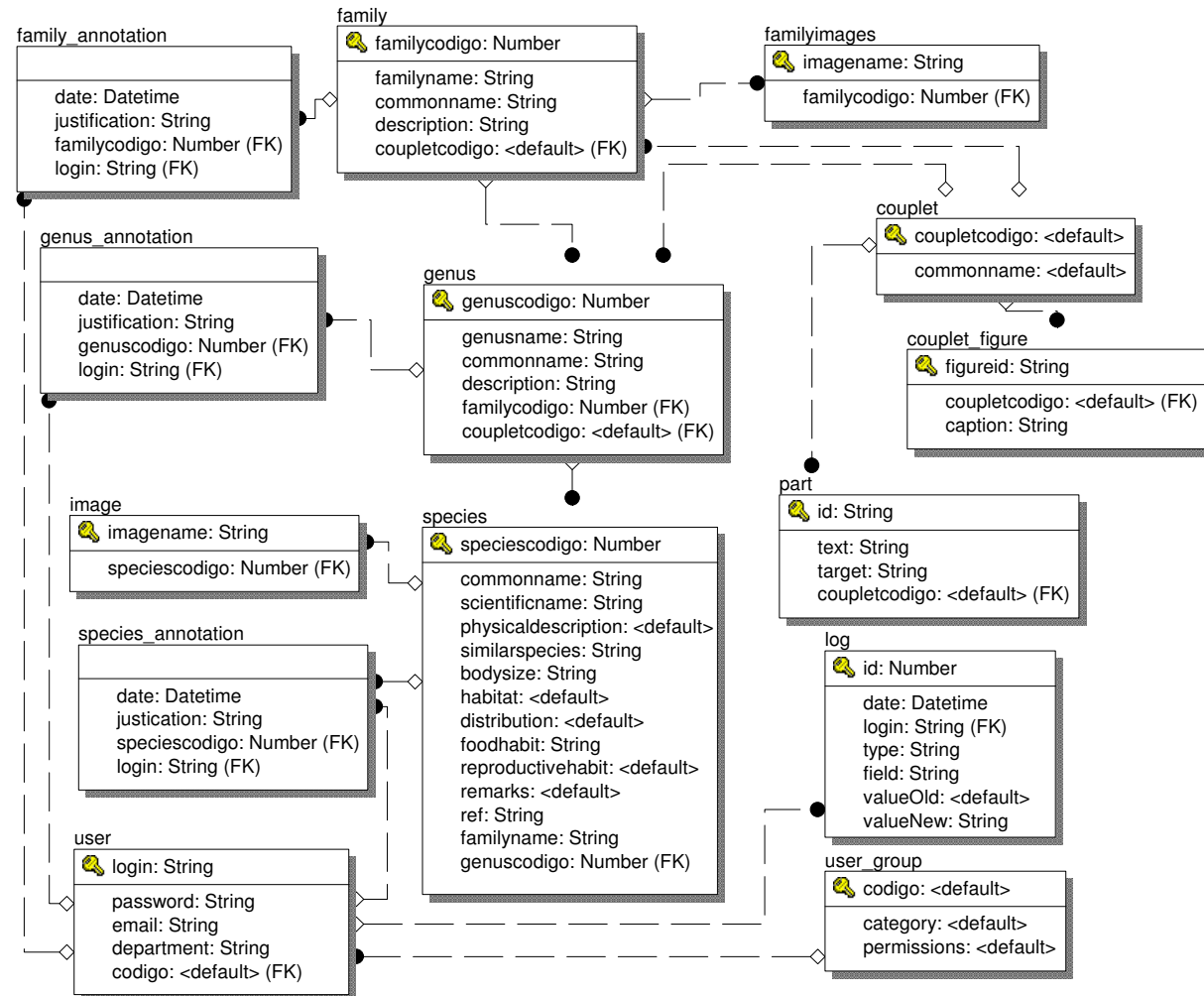
- Implementação:
  - Restruturação da aplicação – padrão MVC
  - Páginas JSP
  - MYSQL Server (independência de SGBD)

# Modelo de Dados – Original





# Modelo de Dados



# Cronograma

## Cronograma - Projeto ekey

Tarefas	Março	Abril	Maio	Junho
Instalação e análise de protótipo	■	■		
Análise do modelo de dados original		■	■	
Ajustes do modelo de dados original		■	■	
Definição do novo modelo de dados		■	■	
Relatório preliminar I (19/04/06)		■	■	
Reestruturação e verificação do código existente			■	■
Implementação das novas funcionalidades			■	■
Relatório preliminar II (17/05/06)			■	■
Finalização da implementação e Relatório final (28/06/06)				■

\* Projeção mensal - Março/2006 a Junho/2006