

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Ciência da Computação

COM221 - Computação Orientada a Objetos II

<https://github.com/frozenN/UNIFEI-COM221-projetoFinal>

Gabriel Erzinger Dousseau

Rogério Júnior

ITAJUBÁ

2017

Sumário

[Sumário](#)

[Diagrama de Casos de Uso](#)

[Tabelas](#)

[Conectar ao banco de dados](#)

[Recriar banco de dados](#)

[Exportar Banco de dados](#)

[Carregar Arquivo](#)

[Gerenciar Categorias](#)

[Subdividir Categoria](#)

[Criar grupos de questões](#)

[Inserir Questões](#)

[Inserir prováveis respostas](#)

[Criar Mapa](#)

[Registrar rede de pontos](#)

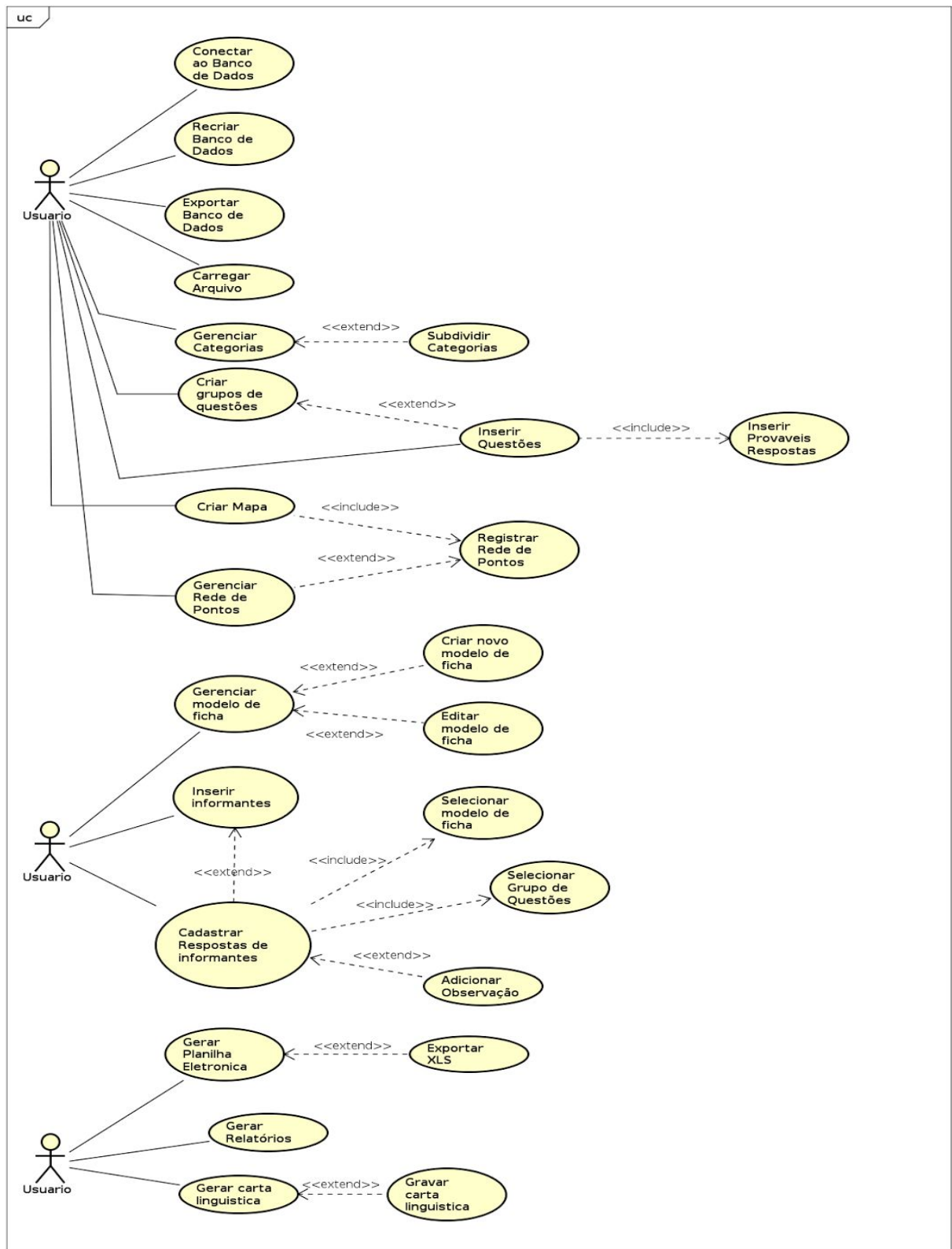
[Gerenciar rede de pontos](#)

[Criar modelo de ficha](#)

[Editar modelo de ficha](#)

[Gerenciar modelo de ficha](#)

Diagrama de Casos de Uso



Tabelas

Conectar ao banco de dados

Caso de Uso Geral

Ator Principal	Usuário
-----------------------	---------

Atores Secundários

Resumo	Este caso permite que o usuário se conecte ao banco de dados, para recuperar e trabalhar com informações armazenadas no mesmo.
---------------	--

Pré-condições	Possuir uma conexão com a internet
----------------------	------------------------------------

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Informar o usuário e a senha para se conectar ao banco
2. Verificar o usuário e a senha
3. Permitir ou negar conexão.

Recriar banco de dados

Caso de Uso Geral

Ator Principal	Usuário
-----------------------	---------

Atores Secundários

Resumo	Este caso permite que o usuário possa recriar o banco de dados
---------------	--

Pré-condições	Possuir uma conexão com o banco de dados.
----------------------	---

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Solicitar recriação do banco de dados

Ações do Sistema

2. Apagar todos os dados já trabalhados, como questões, informantes e respostas.

3. Criar um novo banco de dados limpo

Exportar Banco de dados

Caso de Uso Geral

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário exporte o banco de dados atual

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições

É necessário indicar o diretório em que o arquivo exportado será salvo

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Solicitar a exportação do banco de dados

Ações do Sistema

2. Agrupar todos os dados do banco de dados

3. Informar em qual diretório a exportação deve ser salva

4. Realizar a exportação

Carregar Arquivo

Caso de Uso Geral -----

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário carregue um arquivo para a criação de um banco de dados

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições

É necessário Limpar o banco de dados anterior

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Solicitar a importação de um banco por um arquivo
2. Indicar o arquivo

Ações do Sistema

3. Ler o Arquivo
4. Construir o novo banco
5. Limpar o banco antigo

Gerenciar Categorias

Caso de Uso Geral -----

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso de uso permite ao usuário o gerenciamento total das categorias do questionário

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

Ações do Sistema

1. Solicitar a criação de uma categoria

2. Indicar o nome da nova categoria

3. Criar a nova categoria

Subdividir Categoria

Caso de Uso Geral

Gerenciar Categorias

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário divida uma categoria, em outras categorias

Pré-condições

Possuir pelo menos uma categoria criada

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

Ações do Sistema

1. Selecionar qual categoria deseja subdividir

2. Indicar o nome das novas divisões

3. Dividir as categorias e salvar o banco.

Criar grupos de questões

Caso de Uso Geral

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário crie grupos de questões

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições	Inserir Questões
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Solicitar a Criação de um novo grupo de questões	
2. Selecionar a Categoria desejada	
	3. Localizar a Categoria e aguardar questões
4. Informar as questões	4. Construir o novo banco
5. Informar possíveis respostas	6. Criar o grupo de questões

Inserir Questões

Caso de Uso Geral

Ator Principal	Usuário
Atores Secundários	
Resumo	Este caso permite que o usuário insira questões num grupo de questões.
Pré-condições	Possuir uma conexão com o banco de dados e um grupo de questões criado
Pós-condições	Inserir Respostas Prováveis
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Selecionar um grupo de questões	
2. Entrar com as questões	
	3. Localizar O grupo de questões e adicioná-las

Inserir prováveis respostas

Caso de Uso Geral

Inserir Questões

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário insira prováveis respostas para uma questão

Pré-condições

Possuir uma questão, pelo menos

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Selecionar uma Questão
2. Inserir prováveis resposta para esta questão

Ações do Sistema

3. Localizar a questão e salvar respostas prováveis

Criar Mapa

Caso de Uso Geral

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário crie Mapas para o registro de pontos linguísticos

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições

Registrar pontos de redes

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Solicitar a Criação de um mapa

Ações do Sistema

	2. Solicitar imagem “jpg”, “png”, “bmp”
3. Especificar endereço da imagem ou utilizar uma imagem já armazenada no sistema	
	4. Carregar a imagem que será usada como base para o mapa
5. Registrar rede de pontos	6. Criar o mapa e salvar.

Registrar rede de pontos

Caso de Uso Geral Criar Mapa

Ator Principal Usuário

Atores Secundários

Resumo Este caso permite que o usuário crie redes de ponto

Pré-condições Possuir uma conexão com o banco de dados e um mapa criado (no mínimo)

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Selecionar um mapa como base

3. Informar o número de pontos

4. Clicar onde o ponto está localizado no mapa

Ações do Sistema

2. Exibir o mapa selecionado

5. Gravar a coordenada do clique e vincular às demais informações providas pelo mapa

Gerenciar rede de pontos

Caso de Uso Geral

Registrar rede de pontos

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário gerencie redes de pontos

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados e uma rede de pontos

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

1. Selecionar uma das redes de pontos do sistema

3. Selecionar um ou mais pontos, executar as modificações.

Ações do Sistema

2. Exibir a rede de pontos para o usuário

4. Salvar as modificações e atualizar o banco de dados.

Criar modelo de ficha

Caso de Uso Geral

Gerenciar Modelo de Ficha

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário crie modelos de ficha

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições

Fluxo Principal

Ações do Ator

Ações do Sistema

1. Entrar com as informações que serão necessárias para o modelo de ficha

2. Entrar com as possíveis respostas de cada um dos campos

3. Definir um nome para o modelo de ficha

4. Salvar o novo modelo de ficha

Editar modelo de ficha

Caso de Uso Geral

Gerenciar Modelo de Fichas

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário Edite o modelo de ficha

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados e um modelo de ficha

Pós-condições

Inserir Questões

Fluxo Principal

Ações do Ator

2. Selecionar qual ficha deseja editar

3. Editar os campos que desejar

Ações do Sistema

1. Exibir os modelos de ficha

4. Salvar e atualizar a ficha

Gerenciar modelo de ficha

Caso de Uso Geral

Ator Principal

Usuário

Atores Secundários

Resumo

Este caso permite que o usuário gerencia modelo de fichas

Pré-condições

Possuir uma conexão com o banco de dados

Pós-condições

Inserir Questões

Fluxo Principal

Ações do Ator

Ações do Sistema

1. Selecionar Editar ou Criar modelo de ficha.