

Projeto de Sistemas de Informação

2014

Grupo de Trabalho:

17102 - André Carvalho
14922 - Alexandre Carvalho
17332 - Luís Amendoeira
17652 - Diogo Neto
13683 - Jorge Martins
13696 - Rafael Costa

Projeto

- Software de avaliação da fluência na leitura
- Desenvolvido para tablets Android
- Destinado a alunos do ensino básico

Utilizadores do Sistema

Gestor	Professor	Aluno
	<ul style="list-style-type: none">● Criar teste● Escolher teste● Escolher aluno● Aceder a informações sobre testes realizados● Visualizar resoluções● Avaliar os testes feitos por cada aluno	<ul style="list-style-type: none">● Iniciar teste● Terminar teste● Reiniciar teste (n vezes)● Visualizar classificação preliminar (é atribuída com base no tempo que demorou a ler o texto)

Requisitos do Sistema

Funcionais:

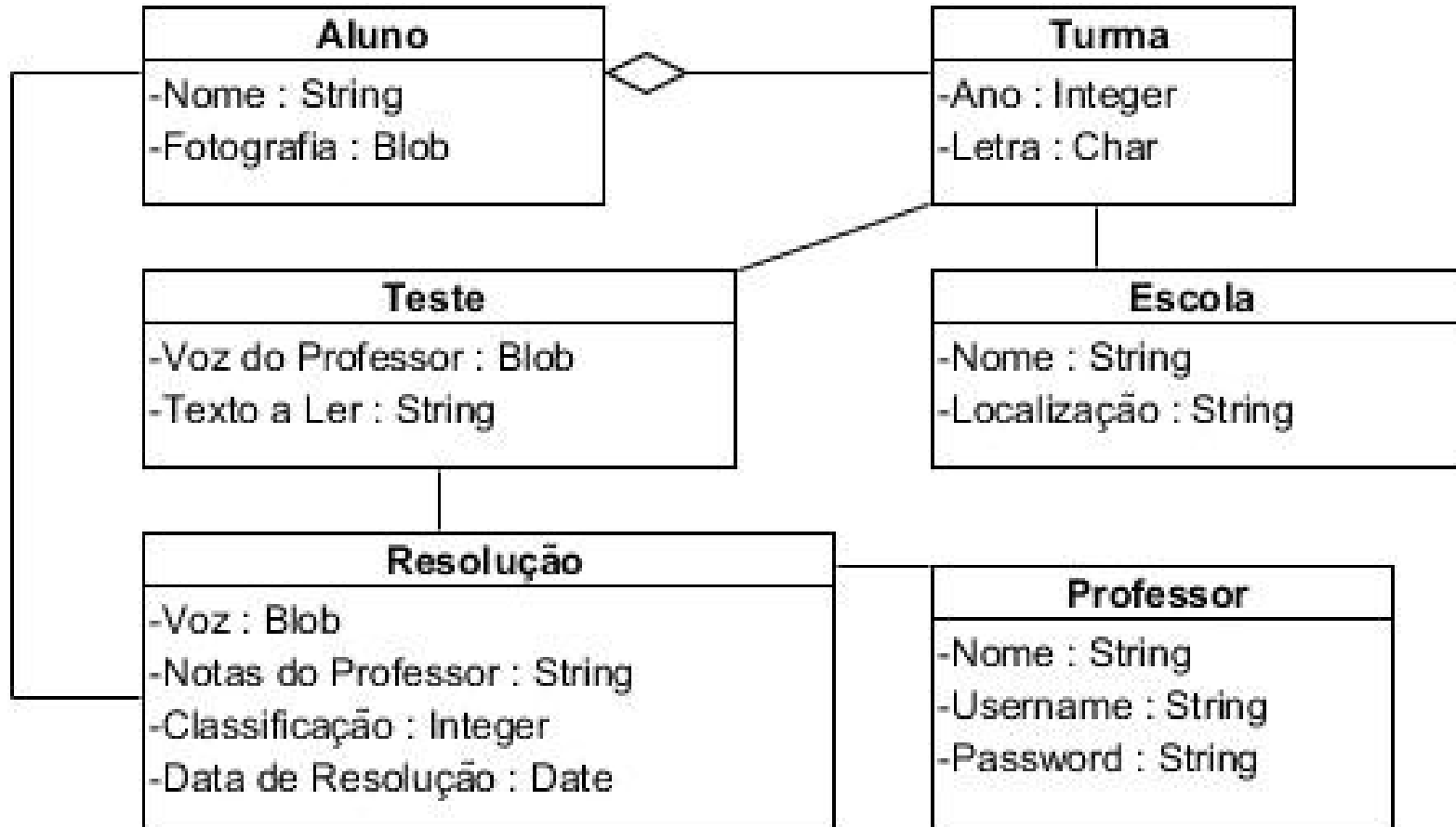
- Estrutura cliente-servidor
- Funcionar em modo online e offline
- Detectar quando existe uma ligação à internet
- Em modo online(*para o tipo de utilizador Aluno*) efectuar automaticamente:
 - upload das resoluções dos teste efectuados e notas atribuídas
 - verificar a existencia de novos testes disponíveis para download
- Em modo online(*para o tipo de utilizador Professor*):
 - visualizar novos teste resolvidos enviados pelos alunos
 - atribuir teste para alunos

Requisitos do Sistema

Não Funcionais:

- Apresentar progresso de sincronização dos testes entre Professor e Aluno.
- Possibilidade de sincronização manual.

Diagrama de classes



Descrição das classes

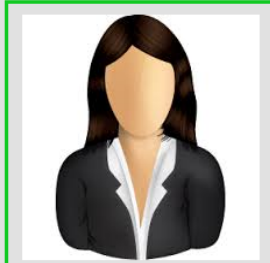
Professor	Representa a entidade Professor. Tem como finalidade não só identificar o Professor atual (com recurso ao seu nome), como também servir de suporte de autenticação deste, com recurso aos atributos de “Username” e “Password”.
Escola	Representa uma escola. Tem como finalidade separar as turmas, facilitando a navegação.
Aluno	Representa o perfil de um aluno. Tem como finalidade facilitar a identificação deste aquando da resolução do teste.
Teste	Representa um teste que será feito por um ou mais alunos.
Resolução	Representa uma resolução de um teste feito por um aluno.
Turma	Representa uma turma numa escola. Tem como finalidade simplificar a navegação na aplicação.

Autenticação

Escolha a sua conta de utilizador:



Prof Ana



Prof Maria



Prof João

Pin:

Entrar



Escolher teste a Realizar:

Teste 001 - História do Pato

Teste 00 2 - História do Cão

Teste 00 3 - A Princesa Joana

Teste 00 4 - Joanelha Feliz

Teste 00 5 - O rato e o Queijo

Teste 00 6 - A mota e pescador

Teste 0 07 - Aladim

Teste 0 0 8 - Carro Vermelho Rápido

Voltar

Seguinte



Escolher aluno para realizar teste :



Alexandre



Ana



Diogo



Fábio



Flávio



Luís



Mariza



Monica



Nelson



Patricia

Voltar

Seguinte





João Vicente Cardoso

07:00

Ouvir Leitura :



Era uma vez um lindo patinho amarelo.
Um dia ele saiu de casa bem cedinho e foi passear pela estrada.
A manhã estava clara, o céu azul e havia muitos animaizinhos passeando.
Não tinha ainda dado muitos passos e viu um gato engraçadinho.
O gato que era muito bem educado, cumprimentou-o assim:
- Miau, miau!
O patinho ficou encantado e disse:
- Oh! Que modo bonito de falar tu tens, Sr. Gatinho. Quem me dera falar assim !
- É muito fácil, patinho, respondeu o gato. Vamos experimentar?
O patinho experimentou dizer "miau". Não conseguiu. Experimentou de novo,
experimentou muitas vezes! Foi impossível!
Então disse:
- É muito difícil, Sr. Gatinho! Isto não é conversa para patinhos! Despediu-se do gato e
continuou a passear.
Foi andando, andando e encontrou-se com Dona Galinha Cacarijó.
- Có, có, có, disse Dona galinha.
O patinho ficou encantado:
- Oh! Que modo bonito de falar a senhora tem, Dona Galinha!
- Experimenta falar assim, patinho.
O patinho tentou imitar Dona Galinha. Fez tudo que pode e nada conseguiu. Depois
de algum tempo, já bem desanimado, disse:
- Muito obrigado pela ajuda, Dona galinha, mas isto é muito difícil para patinhos.

Iniciar

Parar

Reiniciar

Avaliação:

