

Licenciatura em Engenharia Informática

Manual de Utilizador

Ano letivo 2013-14

Índice

Página Inicial	3
Adição	4
Adicionar Testes de Leitura	4
Adicionar Professores	6
Adicionar Alunos	7
Adicionar Turmas	8
Adicionar Escolas.....	9
Adicionar Testes Multimédia	10
Apenas Texto	11
Texto e Imagens	12
Apenas Imagens	13
Listagens.....	14
Lista de escolas.....	14
Alteração da escola	14
Listar Turmas	15
Listar Professores.....	16
Alteração dos dados do professor	16
Listar alunos	17
Alterar dados do aluno e migração:	17
Listar Testes	18

Pagina Inicial

Letrinhas

Professores

Turmas

Alunos

Testes

LETRINHAS

Adição

[Adicionar teste de leitura](#)

[Adicionar Professor](#)

[Adicionar Aluno](#)

[Adicionar Turma](#)

[Adicionar Escola](#)

[Adicionar teste Multimédia](#)

Listagem

[Listar Escolas](#)

[Listar Turmas](#)

[Listar Professores](#)

[Listar Alunos](#)

[Listar testes](#)

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

Adição

Adicionar Testes de Leitura

[Letrinhas](#) [Professores](#) [Turmas](#) [Alunos](#) [Testes](#)

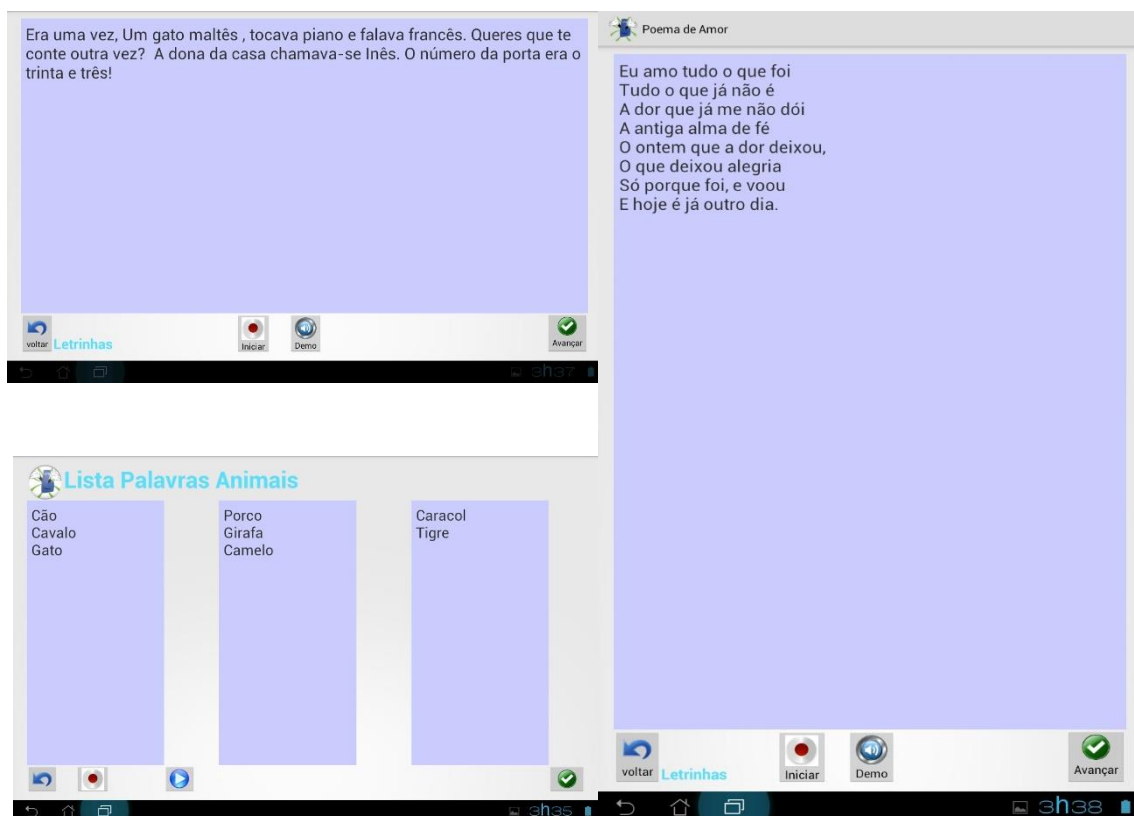
Adicionar teste de leitura

Título do teste	<input type="text" value="A História da Carochinha"/>
Pergunta	<input type="text" value="Lê o seguinte texto"/>
Tipo de teste	<input type="text" value="Texto normal"/>
Disciplina	<input type="text" value="Português"/>
Texto a ser lido	<div>Era uma vez...</div>
Grau escolar	<input type="text" value="1º"/>
Professor	<input type="text" value="Helena Silva"/>
Voz de exemplo	<input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro seleccionado.

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Título do teste - Título a ser dado ao teste pelo professor.
- Pergunta - O que se pretende ao aluno fazer (ex. “lê o seguinte texto, soletra as seguintes palavras”).
- Tipo de teste - Tipos de teste disponíveis para introdução:
 - Texto Normal.
 - Lista de Palavras.
 - Poema.
- Disciplina - Lista de disciplinas para cada teste:
 - Português.
 - Matemática.
 - Estudo do meio.
 - Inglês.
- Texto a ser lido - Texto introduzido pelo professor para que o aluno possa realizar o teste.
- Grau escolar - Escolha do grau escolar do aluno.
- Professor - Lista todos os professores registados nos vários agrupamento escolares.
- Voz de exemplo - Ficheiro de áudio introduzido pelo professor para servir de guia para o aluno.

Após a introdução no *Backoffice*, o aspeto final na aplicação esta representado na imagem seguinte. Poderá ser escolhido entre três tipos de teste: texto normal, lista de palavras ou um poema. Esses mesmos estão representados nas imagens em baixo.



Adicionar Professores

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Adicionar Professor

Nome

Endereço de e-mail

Nº de Telefone

Username

PIN

Escola

Turmas em que é docente

1º A da escola Artur Gonçalves, ano letivo 2013-2014
1º B da escola Artur Gonçalves, ano letivo 2013-2014
2º A da escola Artur Gonçalves, ano letivo 2013-2014
1º C da escola EB1 S.ta Maria, ano letivo 2013-2014
1º D da escola EB1 S.ta Maria, ano letivo 2013-2014
2º A da escola JI S.ta Maria, ano letivo 2013-2014
2º B da escola EB1 Liteiros, ano letivo 2013-2014
2º C da escola EB 2.3 Dr. António Chora Barroso, ano letivo 2013-2014
2º D da escola Centro Escolar de Riachos, ano letivo 2013-2014
3º A da escola Jardim de Infância Sta Maria, ano letivo 2013-2014

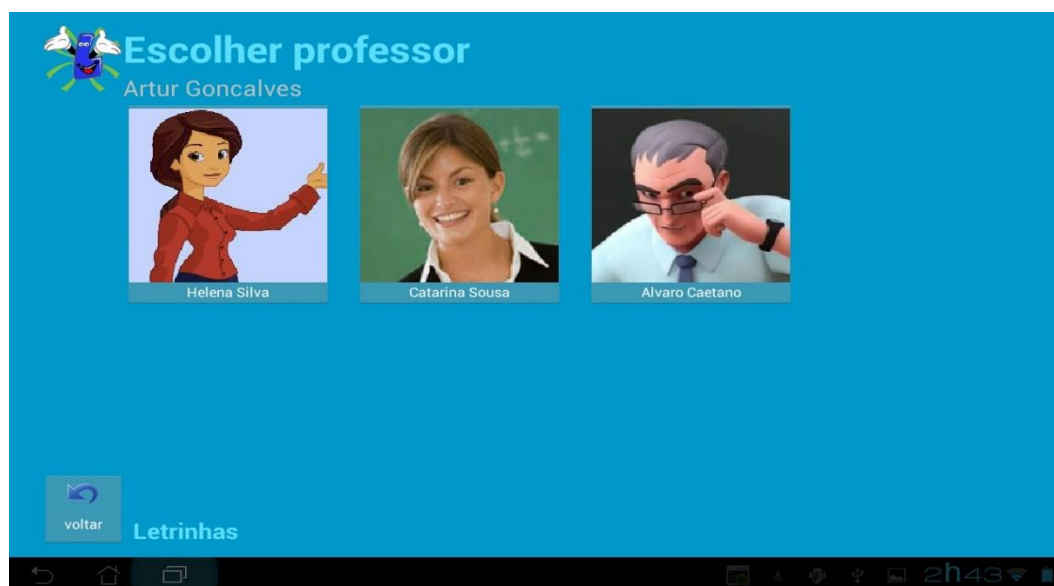
(Nota: Pode usar a tecla CTRL para seleccionar mais do que 1 item.)

Fotografia Nenhum ficheiro seleccionado.

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Nome - Nome completo do professor
- Endereço *e-mail*
- Nº Telefone
- *Username* - Um nome de utilizador à escolha do professor
- PIN - Número de 4 dígitos (de 0000 a 9999)
- Escola - Lista com todas as escolas do agrupamento.
- Turmas em que é docente - O docente poderá escolher uma ou mais turmas em que leciona.
- Fotografia - Imagem a carregar pelo professor

Após a introdução de docentes, a aplicação irá ter o seguinte aspeto.



Adicionar Alunos

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Adicionar aluno

Nome do aluno

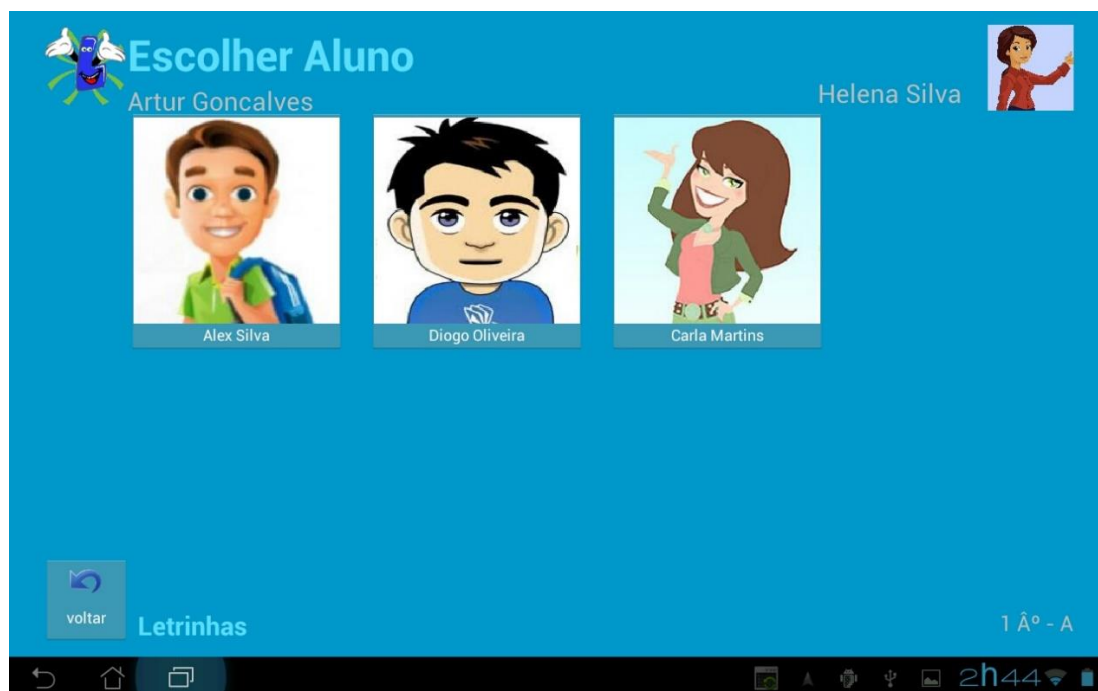
Turma e escola

Fotografia Nenhum ficheiro selecionado.

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Nome do Aluno - Nome completo do aluno.
- Turma e escola - Um lista pré-definida com todas as escolas, anos e turmas, respetivamente, do agrupamento.
- Fotografia - Imagem a carregar pelo professor.

Aspeto final na aplicação:



Adicionar Turmas

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Adicionar Turma

Escola

Grau escolar

Nome da turma

Ano Letivo

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Escola - Lista todas as escolas do agrupamento.
- Grau escolar - Lista todos os graus escolares.
- Nome da turma - Nome aleatório dado pelo professor.
- Ano Letivo - Ano letivo referente à turma (ex. uma turma pode pertencer a vários anos letivos).

Aspeto final na aplicação:



Adicionar Escolas

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Adicionar escola

Nome da escola

Morada

Fotografia Nenhum ficheiro selecionado.

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Nome da escola - Nome da escola dado pelo professor.
- Morada - Morada referente à escola.
- Fotografia - Imagem ou logotipo referente à escola.

Aspeto final na aplicação:



Adicionar Testes Multimédia

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Escolha o tipo de teste Multimédia que deseja adicionar.

Só Texto
Texto e imagens
Só Imagens
Voltar para o início

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

Escolha da disciplina:



Escolha do tipo de teste:



Apenas Texto

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

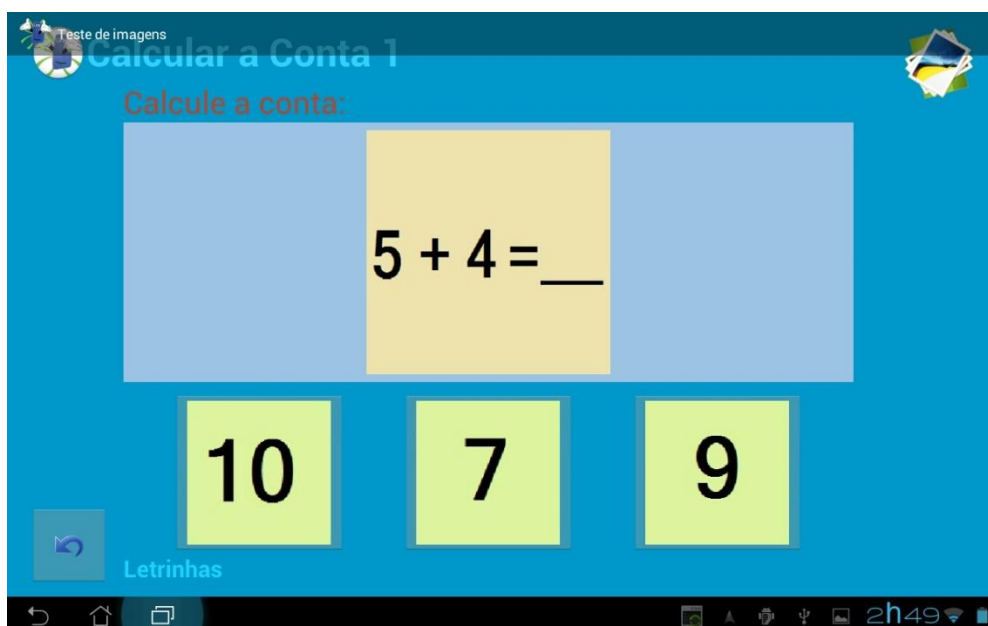
Adicionar teste de escolha múltipla (texto)

Titulo do teste	<input type="text" value="A História da Carochinha"/>
Subtítulo	<input type="text" value="Resolve o seguinte problema"/>
Disciplina	<input type="text" value="Português"/>
Pergunta	<input type="text" value="Quanto é que é <math>5 + 2</math>?"/>
Opção 1	<input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="7"/>
Opção 2	<input type="radio"/> <input type="text" value="3"/>
Opção 3	<input type="radio"/> <input type="text" value="10"/>
Grau escolar	<input type="text" value="1º"/>
Professor	<input type="text" value="Helena Silva"/>
<input type="button" value="Adicionar"/>	

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Título - Título do teste.
- Subtítulo - Explicação do problema apresentado.
- Disciplina - Refere o ano escolar a que pertence o teste.
- Pergunta - Texto corrido com a pergunta efetuada ao aluno.
- Opções - Opções apresentadas ao aluno.
- Grau escolar - Refere o ano escolar a que o teste pertence.
- Professor - Professor que introduziu o teste.

Exemplo de um teste multimédia com apenas texto



Texto e Imagens

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Adicionar teste de escolha múltipla (misto)

Título do teste	<input type="text" value="A História da Carochinha"/>
Subtítulo	<input type="text" value="Resolve o seguinte problema"/>
Disciplina	<input type="text" value="Português"/>
Pergunta	<input type="text" value="Quanto é que é 5 + 2?"/>
Opção 1	<input checked="" type="radio"/> <input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Opção 2	<input type="radio"/> <input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Opção 3	<input type="radio"/> <input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Grau escolar	<input type="text" value="1º"/>
Professor	<input type="text" value="Helena Silva"/>
<input type="button" value="Adicionar"/>	

- Título do Teste – Nome do teste.
- Subtítulo – Explicação do problema
- Disciplina – Refere a área a que o teste vai pertencer.
- Pergunta – Texto corrido com a pergunta efetuada ao aluno.
- Opções – Imagens com as diferentes opções referentes à pergunta.
- Grau escolar - Refere o ano escolar a que o teste pertence.
- Professor - Professor que introduziu o teste.

Exemplo de um teste multimédia misto, com a introdução de texto e imagens



Apenas Imagens

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Adicionar teste de escolha múltipla (imagens)

Título do teste	<input type="text" value="A História da Carochinha"/>
Subtítulo	<input type="text" value="Resolve o seguinte problema"/>
Disciplina	<input type="text" value="Português"/>
Pergunta	<input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Opção 1	<input checked="" type="radio"/> <input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Opção 2	<input type="radio"/> <input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Opção 3	<input type="radio"/> <input type="button" value="Procurar..."/> Nenhum ficheiro selecionado.
Grau escolar	<input type="text" value="1º"/>
Professor	<input type="text" value="Helena Silva"/>
<input type="button" value="Adicionar"/>	

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

- Título do Teste – Nome do teste.
- Subtítulo – Explicação do problema
- Disciplina – Refere a área a que o teste vai pertencer.
- Pergunta – Imagem que exemplifique a pergunta.
- Opções – Imagens com as diferentes opções referentes à pergunta.
- Grau escolar - Refere o ano escolar a que o teste pertence.
- Professor - Professor que introduziu o teste.

Exemplo de um teste multimédia misto, com a introdução de texto e imagens



Listagens

Lista de escolas

Letrinhas









Professores

Turmas

Alunos

Testes

Lista de Escolas

Logótipo	Nome	Morada	Ações
	Artur Gonçalves	Torres Novas	Turmas Professores Alunos Editar
	EB1 S.ta Maria	Torres Novas	Turmas Professores Alunos Editar
	JI S.ta Maria	Torres Novas	Turmas Professores Alunos Editar
	EB1 Liteiros	Leteiros	Turmas Professores Alunos Editar
	EB 2.3 Dr. António Chora Barroso	Riachos	Turmas Professores Alunos Editar
	Centro Escolar de Riachos	Riachos	Turmas Professores Alunos Editar
	Jardim de Infância Sta. Maria	Torres Novas	Turmas Professores Alunos Editar
	Centro Escolar da Meia Via	Meia Via	Turmas Professores Alunos Editar

Voltar

Contem a lista de todas as escolas do agrupamento previamente criadas, incluindo o seu logotipo, nome, morada e as ações referente a cada escola.

Ações:

- Turmas – Lista todas as turmas referentes apenas à escola selecionada.
- Professores – Lista todos os docentes a lecionar na escola selecionada.
- Alunos – Lista todos os alunos matriculados na escola selecionada.
- Editar – Permite a edição da escola selecionada.

Alteração da escola

Letrinhas	Professores	Turmas	Alunos	Testes
Alterar escola				
Nome da escola	<input type="text" value="Artur Gonçalves"/>			
Morada	<input type="text" value="Torres Novas"/>			
<input type="button" value="Terminar"/>				

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

Listar Turmas

[Letrinhas](#) [Professores](#) [Turmas](#) [Alunos](#) [Testes](#)

Lista de Turmas

Escola	Ano	Nome	Ano Letivo	Ações
Artur Gonçalves	1	A	2013-2014	Ver Alunos
Artur Gonçalves	1	B	2013-2014	Ver Alunos
Artur Gonçalves	2	A	2013-2014	Ver Alunos
EB1 S.ta Maria	1	C	2013-2014	Ver Alunos
EB1 S.ta Maria	1	D	2013-2014	Ver Alunos
Jl S.ta Maria	2	A	2013-2014	Ver Alunos
EB1 Liteiros	2	B	2013-2014	Ver Alunos
EB 2.3 Dr. António Chora Barroso	2	C	2013-2014	Ver Alunos
Centro Escolar de Riachos	2	D	2013-2014	Ver Alunos
Jardim de Infância Sta.Maria	3	A	2013-2014	Ver Alunos
Centro Escolar da Meia Via	3	B	2013-2014	Ver Alunos

[Voltar](#)



Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

Lista todas as turmas de todas as escolas.

As escolas apresentam os detalhes do nome da escola, ano, nome da turma e a possibilidade de ver todos os alunos relativos à turma selecionada, exemplificado na imagem em baixo.

[Letrinhas](#) [Professores](#) [Turmas](#) [Alunos](#) [Testes](#)

Lista de Alunos

Foto do Aluno	Nome	Escola	Ano	Turma	Estado	Ações
	Diogo Oliveira	Artur Gonçalves		A	1	Editar detalhes
	Carla Martins	Artur Gonçalves		A	1	Editar detalhes










[Voltar](#)

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

Listar Professores

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Lista de Professores

Foto do Docente	Nome	Username	E-mail	Telefone	Estado	Escola onde leciona	Ações
	Helena Silva	professor1	professor1@escola1.letrinhas.pt	200000001	1	Artur Gonçalves	Ver testes Editar Dados
	Catarina Sousa	professor2	professor2@escola1.letrinhas.pt	200000002	1	Artur Gonçalves	Ver testes Editar Dados
	Alvaro Caetano	professor3	professor3@escola1.letrinhas.pt	200000003	1	Artur Gonçalves	Ver testes Editar Dados
	Carlos Pinto	professor4	professor4@escola2.letrinhas.pt	200000004	1	EB1 S.ta Maria	Ver testes Editar Dados
	Liliana Sequeira	professor5	professor5@escola3.letrinhas.pt	200000005	1	Jl S.ta Maria	Ver testes Editar Dados
	Claudia Dias	professor6	professor6@escola4.letrinhas.pt	200000006	1	EB1 Liteiros	Ver testes Editar Dados
	Graça Pereira	professor7	professor7@escola5.letrinhas.pt	200000007	1	EB 2.3 Dr. António Chora Barroso	Ver testes Editar Dados
	João Sousa	professor8	professor8@escola6.letrinhas.pt	200000008	1	Centro Escolar de Riachos	Ver testes Editar Dados
	Patrícia Carvalho	professor9	professor9@escola7.letrinhas.pt	200000009	1	Jardim de Infância Sta.Maria	Ver testes Editar Dados

Lista de todos os docentes nas diferentes escolas.

Cada professor irá ter a sua informação detalhada, foto, nome, username, email, telefone, se se encontra ativo e onde se encontra a lecionar.

Irá permitir ver todos os testes submetidos pelo docente e editar os seus dados pessoais.

Alteração dos dados do professor

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Alterar Professor










Nome	<input type="text" value="Helena Silva"/>
Endereço de e-mail	<input type="text" value="professor1@escola1.letrinhas.pt"/>
Nº de Telefone	<input type="text" value="200000001"/>
Username	<input type="text" value="professor1"/>
PIN	<input type="text" value="1234"/>
Estado do professor	<input type="text" value="Ativo"/>
Escola	<input type="text" value="Artur Gonçalves"/>
Turmas em que é docente	<div><div>1 º A da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>1 º B da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>1 º C da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>1 º D da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>2 º A da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>2 º B da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>2 º C da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>2 º D da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>3 º A da escola , ano letivo 2013-2014</div><div>3 º B da escola , ano letivo 2013-2014</div></div>

(Nota: Pode usar a tecla CTRL para seleccionar mais do que 1 item.)

Listar alunos

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Lista de Alunos

Foto do Aluno	Nome	Escola	Ano	Turma	Estado	Ações
	Diogo Oliveira	Artur Goncalves		A	1	Editar detalhes
	Carla Martins	Artur Goncalves		A	1	Editar detalhes
	Maria Santos	Artur Goncalves		B	1	Editar detalhes
	Tomas Matias	Artur Goncalves		B	1	Editar detalhes
	Francisco Soares	Artur Goncalves		A	1	Editar detalhes
	Manuel Silva	EB1 S.ta Maria		C	1	Editar detalhes
	Luis Costa	EB1 S.ta Maria		D	1	Editar detalhes
	André Oliveira	Jl S.ta Maria		A	1	Editar detalhes
	Afonso Pinto	EB1 Lileiros		B	1	Editar detalhes

Lista todos os alunos matriculados nas diferentes escolas.

Cada aluno irá ter a sua informação detalhada, incluindo a sua foto, nome, escola onde se encontra matriculado, o seu ano letivo, se se encontra ativo e a opção de editar os seus dados, incluindo a migração para uma diferente turma.

Alterar dados do aluno e migração:

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Alterar dados do aluno

Nome do Aluno

Turma atual do aluno Artur Goncalves - 1º A do ano lectivo 2013-2014

Alterar para

[Terminar](#) [Voltar](#)

Instituto Politécnico de Tomar, 2014.

A transferência dos alunos entre turmas ou após a conclusão do grau escolar, é possível neste menu.

Listar Testes

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Testes

Título	Pergunta	Ano	Professor	Data	Área	Tipo	Ações
O gato Maltes	O gato Maltes	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Texto	Ver Detalhes
Proverbio 1	Teste1: Completa o Proverbio!	2	Helena Silva	1970/1/2	Português	Escolha Múltipla	Ver Detalhes
Qual a correta 1	Teste 3 - Qual a correta?	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Escolha Múltipla	Ver Detalhes
Capuchinho Vermelho	Capuchinho Vermelho	2	Helena Silva	1970/1/2	Português	Texto	Ver Detalhes
Patinho Feio	Patinho Feio	3	Helena Silva	1970/1/2	Português	Texto	Ver Detalhes
Hello!	Hello!	4	Helena Silva	1970/1/2	Inglês	Texto	Ver Detalhes
A Cigarra e a Formiga	A Cigarra e a Formiga	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Texto	Ver Detalhes
Muitas Palavras	Muitas Palavras	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Lista de Palavras	Ver Detalhes
A Lebre e a Tartaruga	A Lebre e a Tartaruga	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Texto	Ver Detalhes
Lista Palavras Animais	Lista Palavras Animais	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Lista de Palavras	Ver Detalhes
Palavras Simples	Lê as seguintes palavras!	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Lista de Palavras	Ver Detalhes
Teste Mult Cores	Qual a cor?	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Escolha Múltipla	Ver Detalhes
Poema Solto	Isto é um teste Poema	1	Helena Silva	1970/1/26	Português	Poema	Ver Detalhes
Poema de Amor	Amor a cena	1	Helena Silva	1970/1/2	Português	Poema	Ver Detalhes
Como se escreve	Como se escreve?	2	Catarina Sousa	1970/1/2	Português	Escolha Múltipla	Ver Detalhes
Calcular a Conta 1	Calcule a conta.	2	Catarina Sousa	1970/1/2	Matemática	Escolha Múltipla	Ver Detalhes
Teste 4 um teste feito a partir dos formuários	1 é o seguinte teste	2	Helena Silva	1970/1/26	Português	Texto	Ver Detalhes

Todos os testes submetidos por todos os docentes serão apresentados neste menu.

É possível ver os detalhes que acompanham cada teste, como os textos, guias de voz e imagens.

Exemplo de detalhes de um teste

Letrinhas Professores Turmas Alunos Testes

Detalhes do teste

Um teste com mais texto...

Texto Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec a diam lectus. Sed sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula ac quam viverra nec consectetur ante hendrerit. Donec et mollis dolor. Praesent et diam eget libero egestas mattis sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia consectetur. Donec ut libero sed arcu vehicula ultricies a non tortor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut gravida lorem. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id dolor. Pellentesque auctor nisi id magna consequat sagittis. Curabitur dapibus enim sit amet elit pharetra tincidunt feugiat nisi imperdiet. Ut convallis libero in urna ultrices accumsan. Donec sed odio eros. Donec viverra mi quis quam pulvinar at malesuada arcu rhoncus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In rutrum accumsan ultricies. Mauris vitae nisi at sem facilisis semper ac in est.

Vivamus fermentum semper porta. Nunc diam velit, adipiscing ut tristique vitae, sagittis vel odio. Maecenas convallis ullamcorper ultricies. Curabitur ornare, ligula semper consectetur sagittis, nisi diam iaculis velit, id fringilla sem nunc vel mi. Nam dictum, odio nec pretium volutpat, arcu ante placerat erat, non tristique elit urna et turpis. Quisque mi metus, ornare sit amet fermentum et, tincidunt et orci. Fusce eget orci a orci congue vestibulum. Ut dolor diam, elementum et vestibulum eu, porttitor vel elit. Curabitur venenatis pulvinar tellus gravida ornare. Sed et erat faucibus nunc euismod ultricies ut id justo. Nullam cursus suscipit nisi, et ultrices justo sodales nec. Fusce venenatis facilisis lectus ac semper. Aliquam at massa ipsum. Quisque bibendum purus convallis nulla ultrices ultricies. Nullam aliquam, mi eu aliquam tincidunt, purus velit laoreet tortor, viverra pretium nisi quam vitae mi. Fusce vel volutpat elit. Nam sagittis nisi dui.

Suspendisse lectus leo, consectetur in tempor sit amet, placerat quis neque. Etiam luctus porttitor lorem, sed suscipit est rutrum non. Curabitur lobortis nisi a enim congue semper. Aenean commodo ultrices imperdiet. Vestibulum ut justo vel sapien venenatis tincidunt. Phasellus eget dolor sit amet ipsum dapibus condimentum vitae quis lectus. Aliquam ut massa in turpis dapibus convallis. Praesent elit lacus, vestibulum at malesuada et, ornare et est. Ut augue nunc, sodales ut euismod non, adipiscing vitae orci. Mauris ut placerat justo. Mauris in ultricies enim. Quisque nec est eleifend nulla ultrices egestas quis ut quam. Donec sollicitudin lectus a mauris pulvinar id aliquam urna cursus. Cras quis ligula sem, vel elementum mi. Phasellus non ullamcorper urna.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In euismod ultrices facilisis. Vestibulum porta sapien adipiscing augue congue id pretium lectus molestie. Proin quis dictum nisi. Morbi id quam sapien, sed vestibulum sem. Duis elementum rutrum mauris sed convallis. Proin vestibulum magna mi. Aenean tristique hendrerit magna, ac facilisis nulla hendrerit ut. Sed non tortor sodales quam auctor elementum. Donec hendrerit nunc eget elit pharetra pulvinar. Suspendisse id tempus tortor. Aenean luctus, elit commodo laoreet commodo, justo nisi consequat massa, sed vulputate quam urna quis eros. Donec vel.

Voz do professor

