



Sistema de Registo de Presenças Electrónico na ESTIG

Miguel Raposo, 14355

Miguel Rodrigues, 14356

Apresentação

- Utilização de folhas de presenças;
- Contabilização das presenças totais de cada aluno;
- Alternativa informatizada.

Análise de tarefas

- Actores do sistema:
 - **Alunos:**
 - Consultar a assiduidade numa determinada unidade curricular;
 - **Docentes:**
 - Criar uma aula para uma determinada unidade curricular;
 - Consultar uma aula previamente leccionada.

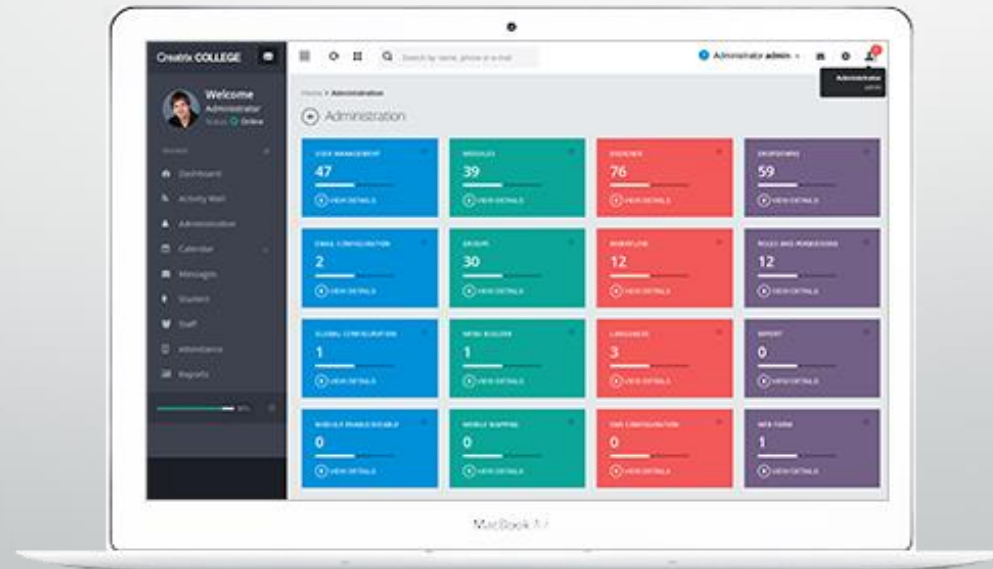
Sistemas semelhantes

- Desenvolvido desde 2006;
- Introdução de cartões magnéticos em escolas;
- Verificação de presenças é mais comum em ambientes empresariais.



LobbyTrack

Creatix Campus



Onyx Advantage

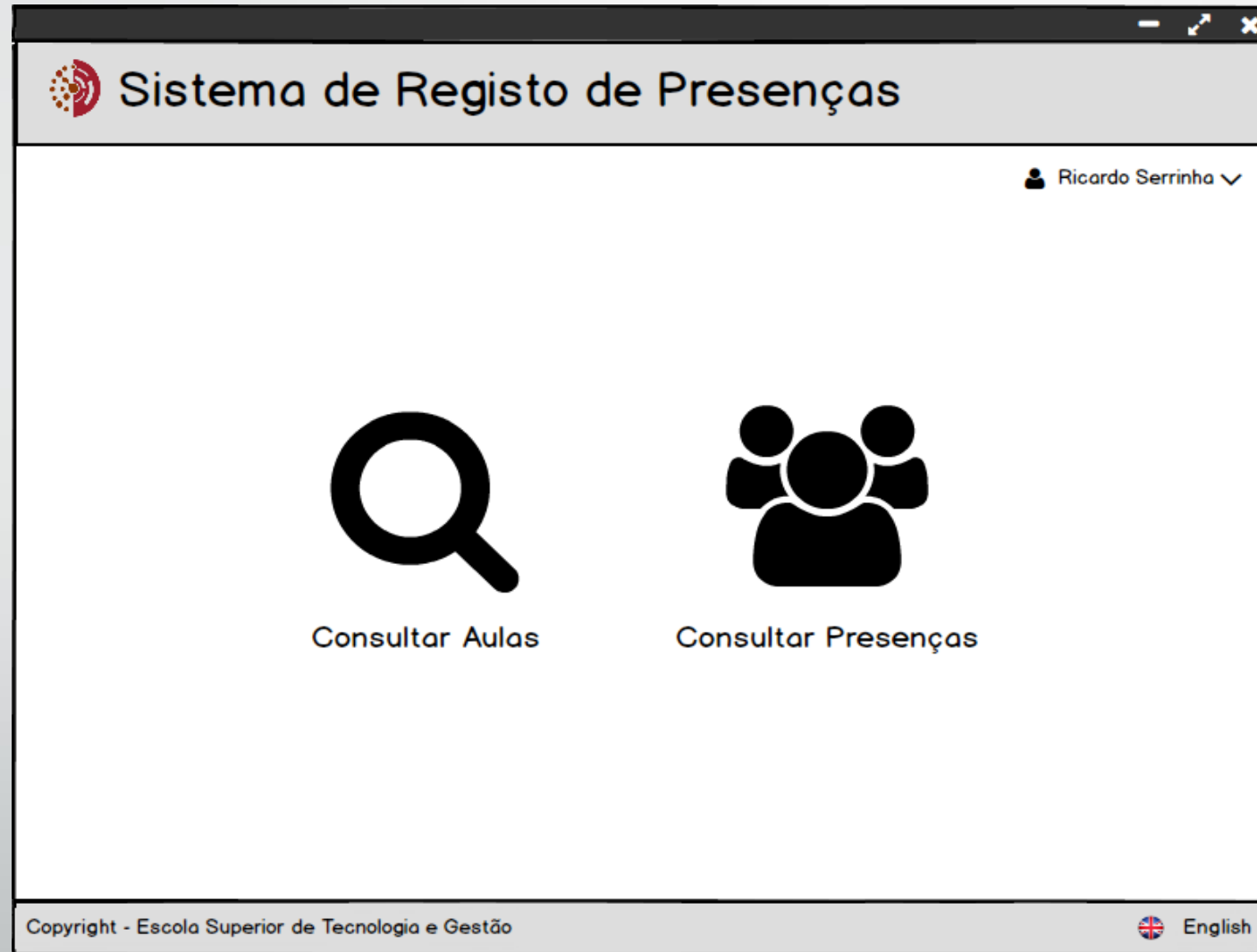
Funcionalidades da aplicação

- Registo de presenças em ambiente de aula;
- Consulta de informações relacionadas com presenças em aulas;
- Consulta de presenças individuais, gerais e por aulas;
- Criação de aulas:
 - Inserir sumário e data;
 - Editar ou eliminar conteúdos.
- Exportar dados.

Estilos e dispositivos de interacção

- Disposição através de menus;
- Organização lógica e hierárquica;
- *Layout* simples, intuitivo e objectivo;
- Utilização em computadores, *tablets e smartphones*;
- Rato, teclado e leitor de cartões serão dispositivos de entrada.

Páginas principais



Consultar a assiduidade

The screenshot shows a web application titled "Sistema de Registo de Presenças". The interface includes a sidebar with navigation links: "Início", "Consultar Aulas", and "Consultar Presenças" (which is highlighted). A "Retroceder" button is located at the top of the main content area. The user "Ricardo Serrinha" is logged in, as indicated by a dropdown menu in the top right. The main content area displays information for "Sistemas Operativos", including a 75% attendance requirement, 5/12 attended classes, a 41.6% attendance percentage, and the last attended class on May 12, 2016. A link to view non-attended classes is also present. The footer contains copyright information for "Escola Superior de Tecnologia e Gestão" and a language selector set to "English".

Sistema de Registo de Presenças

[Início](#)
[Consultar Aulas](#)
[Consultar Presenças](#)

[Retroceder](#)

Sistemas Operativos
Nesta unidade curricular aplica-se um regime de assiduidade de 75%

Aulas assistidas: 5/12
% de aulas assistidas: 41.6%
Data da última aula assistida: 12 de Maio de 2016
[> Aulas não assistidas](#)

Copyright - Escola Superior de Tecnologia e Gestão [English](#)

Criar uma aula

The screenshot shows a web application titled "Sistema de Registo de Presenças". On the left is a sidebar menu with four items: "Início" (home icon), "Nova Aula" (document icon, highlighted in blue), "Consultar Aulas" (magnifying glass icon), and "Consultar Presenças" (group of people icon). The main content area has a top bar with a "Retroceder" button and a user profile "Luís Garcia" with a dropdown arrow. Below this, the page title is "Interacção Pessoa-Computador - 13/05/16". A section labeled "Presenças registadas:" contains a large empty rectangular box. To the right of this box are four buttons: "Passar Cartão", "Nome de utilizador" (text input), "Senha" (password input), "Registar Presença", and "Encerrar Aula". The footer contains the text "Copyright - Escola Superior de Tecnologia e Gestão" and a language selector showing "English" with a flag icon.

Sistema de Registo de Presenças

Início

Nova Aula

Consultar Aulas

Consultar Presenças

Retroceder

Luís Garcia ▾

Interacção Pessoa-Computador - 13/05/16

Presenças registadas:

Passar Cartão

Nome de utilizador

Senha

Registar Presença

Encerrar Aula

Copyright - Escola Superior de Tecnologia e Gestão

English

Consultar uma aula

The screenshot shows a web application titled "Sistema de Registo de Presenças". The interface includes a sidebar with navigation links: "Início", "Nova Aula", "Consultar Aulas" (highlighted), and "Consultar Presenças". The main content area displays details for a course titled "Turismo Internacional", showing "Presenças registadas: 5/12". A list of registered students is shown in a box: 16000 - Pedro Ataíde, 16001 - Pedro Santos, 16002 - João Gordo, 16003 - José Carreto, and 16004 - Marlene Portão. To the right, there is a section for "Sumário Aula 4 - 22/04/16" containing placeholder text. At the bottom of this section are buttons for "Editar Aula" and "Eliminar Aula". The footer of the application includes a copyright notice "Copyright - Escola Superior de Tecnologia e Gestão" and a language selector set to "English".

Sistema de Registo de Presenças

Consultar Aulas

Turismo Internacional

Presenças registadas: 5/12

- 16000 - Pedro Ataíde
- 16001 - Pedro Santos
- 16002 - João Gordo
- 16003 - José Carreto
- 16004 - Marlene Portão

Sumário Aula 4 - 22/04/16

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Editar Aula **Eliminar Aula**

Copyright - Escola Superior de Tecnologia e Gestão English

Princípios e Regras de usabilidade

Regras de Shneiderman

- Manter a consistência
- Oferecer prevenção e recuperação de erros
- Permitir desfazer facilmente as operações

Heurísticas de Nielsen

- Consistência e *standards*
- Prevenção de erros
- Desenho minimalista e estético

Princípios de Norman

- Utilizar conhecimento do utilizador
- Explorar o poder das limitações
- Desenhar para o erro

Conclusões

- Fase fundamental na estrutura, preparação e organização do projecto;
- Possíveis redesenhos;
- Protótipo desenvolvido é de fácil utilização e de utilidade significativa;
- Preparação para a implementação funcional.