

Licenciatura:	LEI
Grupo:	29

Número de estudante:	Nome de estudante:
94576	João Correia
97885	Fabian Gobet
98004	Carlos Esteves

Síntese

A nossa ideia de projeto seria criar uma aplicação para fazer a gestão de stock e vendas de produtos. Esta aplicação terá como utilizadores os clientes, empregados e o administrador de aplicação. Possibilitando também o acesso como utilizador anónimo.

O administrador da aplicação seria responsável por tarefas de manutenção e correto funcionamento da aplicação, com a possibilidade de resolver eventuais problemas através de funcionalidades cujos empregados não tem permissão para aceder, nomeadamente a alteração de valores com respeito a stocks ou quantidade de produtos numa venda e as funcionalidades de gestão de utilizadores.

Os Empregados ficariam responsáveis por reservas de produtos e execução de vendas.

Os Clientes teriam acessos de visualização dos produtos e gerar uma reservas assim como visualizar as mesmas.

A aplicação também irá ter um acesso publico, para utilizadores não autenticados, onde poderiam ver os produtos disponíveis para venda.

Na aplicação deverá também haver vários ecrãs que correspondem às funcionalidades acima descritas, assim como um ecrã de login e registo.

Permissões

Funcionalidades/Utilizadores	Administrador da aplicação	Empregado	Cliente	Não Autenticados
index	X	X	X	X
loginview	X	X	X	X
logout_view	X	X	X	
register	X	X	X	X
userdetails	X	X	X	
users	X			
activateuser	X			
inactivateuser	X			
alteruserdetails	X	X	X	
addproduct	X			
productslist	X	X	X	X
productdetail	X	X	X	X
reserveslist	X	X	X*	

reservedetails	X	X	X	
pay	X	X		
saleslist	X	X	X*	
saledetails	X	X	X*	
sent	X	X		
addorder	X			
addorderprocess	X			
orderdetails	X	X		
received	X	X		
stockorder	X	X		
get_items	X	X		

X* Associadas ao Próprio

Pontos Relevantes

Neste projeto é importante referenciar que a sua implementação recorre algumas ferramentas externas.

Bootstrap versão 5: É utilizado para substituir a implementação de CSS e oferecer um estilo consistente e responsivo.

Bootstrap table: A utilização do Bootstrap table possibilita a criação de tabelas com recursos de paginação e ordenação por campos, tornando a exibição de dados mais organizada e interativa.

jQuery: É utilizado para facilitar a manipulação de elementos HTML, oferecendo recursos poderosos para interatividade e dinamismo na página.

Fontawesome: É utilizado para facilitar a incorporação de ícones em diferentes partes do projeto, proporcionando uma aparência visual atraente e consistente.

ReactCarousel: É utilizado para gerar uma animação em react, tornando a experiência do usuário mais envolvente e interativa.

Além disso, gostaríamos de destacar a implementação de uma tabela dinâmica na funcionalidade da página "addorder", fazendo uso de ajax, que está associada à visualização e interação com a adição de pedidos. Para além disso foi implantado uma animação de demonstração de produtos, utilizando a biblioteca React. Essa animação adiciona um elemento visual atrativo, tornando a experiência do usuário mais envolvente e interativa.

Credenciais para testes

Tipo de Utilizador	Username	Password
AppAdmin	admin	admin
Empregado	fabian	fabian
Cliente	joao	joao

Base de Dados

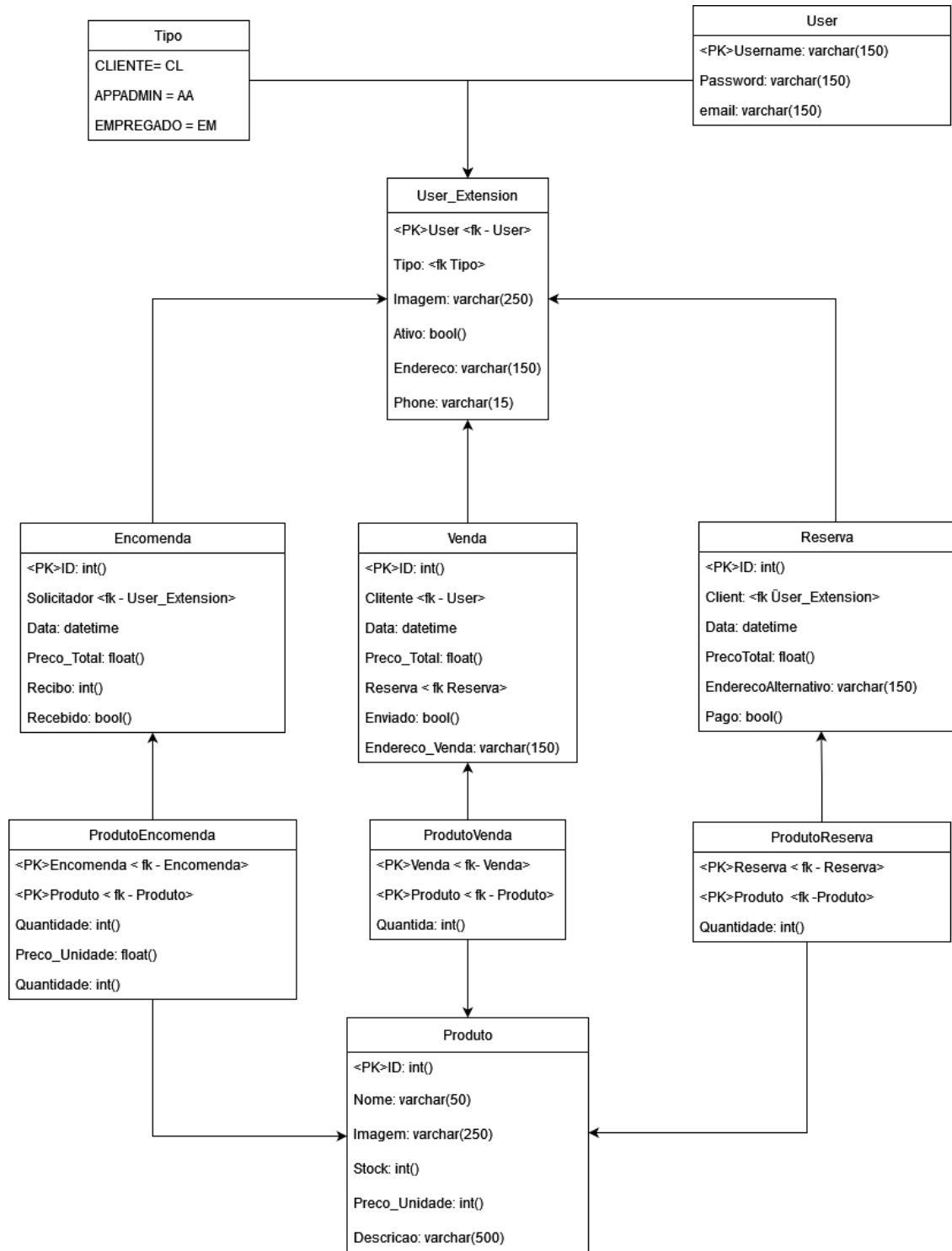


Figura 1 Base de Dados

Bibliografia

Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>

Bootstrap table: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/content/tables/>

jQuery: <https://jquery.com/>

Fontawesome: <https://fontawesome.com/>

ReactCarousel: <https://6-4-0--reactstrap.netlify.app/components/carousel/>