

## LICENCIATURA EM INFORMÁTICA DE GESTÃO

## PROJETO E DESENVOLVIMENTO INFORMÁTICO 25.26

Nº Aluno:	2021133581	Nome:	João Francisco Lucas Santos
Nº Aluno:	2023138007	Nome:	Rafael José Pascoal Amoedo

Tema:	<p><b>Restaurante Norton &amp; MyNorton</b></p> <p>O projeto consiste no desenvolvimento de duas aplicações móveis para o Restaurante Norton, que comunicam entre si através de uma base de dados central.</p> <p>Este sistema foi pensado com o duplo objetivo de melhorar a experiência do cliente e otimizar os processos de gestão do estabelecimento. Esta arquitetura garante uma gestão centralizada, ágil e eficiente de toda a operação digital do restaurante.</p> <p>A aplicação “Restaurante Norton” destinada aos clientes atua como o principal ponto de interação com o restaurante. Através desta plataforma, os utilizadores podem criar e gerir o seu perfil de forma segura, recorrendo à autenticação biométrica (FaceID) e personalização com fotografia. A app permite a consulta das ementas, a verificação da taxa de ocupação do restaurante e a realização de pedidos de take-away. Para potenciar a fidelização, foi desenhado um sistema de pontos e ofertas e um portal de críticas, onde os clientes podem partilhar as suas experiências e fotografias. Para complementar a experiência, a aplicação aproxima o cliente da comunidade do restaurante. Através de serviços de geolocalização, o utilizador pode descobrir campanhas de parceiros estratégicos (como a Delta e a Sagres). Em simultâneo, a plataforma centraliza todas as informações do espaço, garantindo um acesso rápido às redes sociais e aos canais de contacto direto. Em paralelo, a aplicação "MyNorton" funcionará como uma ferramenta de back-office exclusiva para a gerência. Este painel de administração móvel permitirá o controlo total sobre a plataforma dos clientes, garantindo a gestão e atualização imediata das ementas e da ocupação do espaço. Além disso, a gerência terá a capacidade de moderar o portal de críticas e de administrar de forma eficaz os seus parceiros.</p>
-------	--

Tipo:	App Mobile
Linguagem:	JavaScript / TypeScript
	<p>A escolha deste ecossistema surge, primeiramente, pelo facto de o grupo já possuir algumas bases de programação em JavaScript. Ao longo do projeto, pretendemos aprofundar e desenvolver os nossos conhecimentos em TypeScript, que adotámos por ser uma tecnologia amplamente utilizada e valorizada no mercado de desenvolvimento mobile. A introdução do TypeScript garante uma maior segurança e robustez ao projeto, ajudando a prevenir erros na escrita do código. Por fim, esta escolha permite-nos "reciclar" e partilhar grande parte da lógica e da base de código entre as duas aplicações móveis a desenvolver, tornando todo o processo de criação muito mais eficiente e organizado.</p>

Ferramentas: React Native (Expo) | Supabase

A seleção do React Native, aliado à framework Expo, deve-se à sua forte consolidação e adoção no mercado atual de desenvolvimento mobile, permitindo criar aplicações nativas com grande eficiência. Para a base de dados, optámos pelo Supabase. Esta escolha justifica-se pela enorme facilidade de implementação de uma base de dados centralizada na cloud, um requisito técnico fundamental para garantir a comunicação e a sincronização imediata de dados entre as nossas duas aplicações (a do cliente e a da gerência).

GitHub: [Link\\_GitHub](#)

Trello: Metodologia Kanban: [Link\\_Trello](#)

3 Projetos  
Similares: McDonald's Portugal

Praxis

Taberna Londrina

Funcionalidades	Restaurante Norton & MyNorton	McDonald's Portugal	Praxis	Taberna Londrina
App dedicada para gestão	Sim	Não	Não	Não
Autenticação biométrica	Sim	Não	Não	Não
Consulta de ementas	Sim	Sim	Sim	Sim
Verificação da taxa de ocupação	Sim	Não	Não	Não
Pedidos de Takeaway	Sim	Sim	Não	Sim
Sistema de pontos e ofertas	Sim	Sim	Sim	Sim
Portal de críticas com fotografia	Sim	Não	Não	Não
Localização de parceiros	Sim	Não	Não	Não