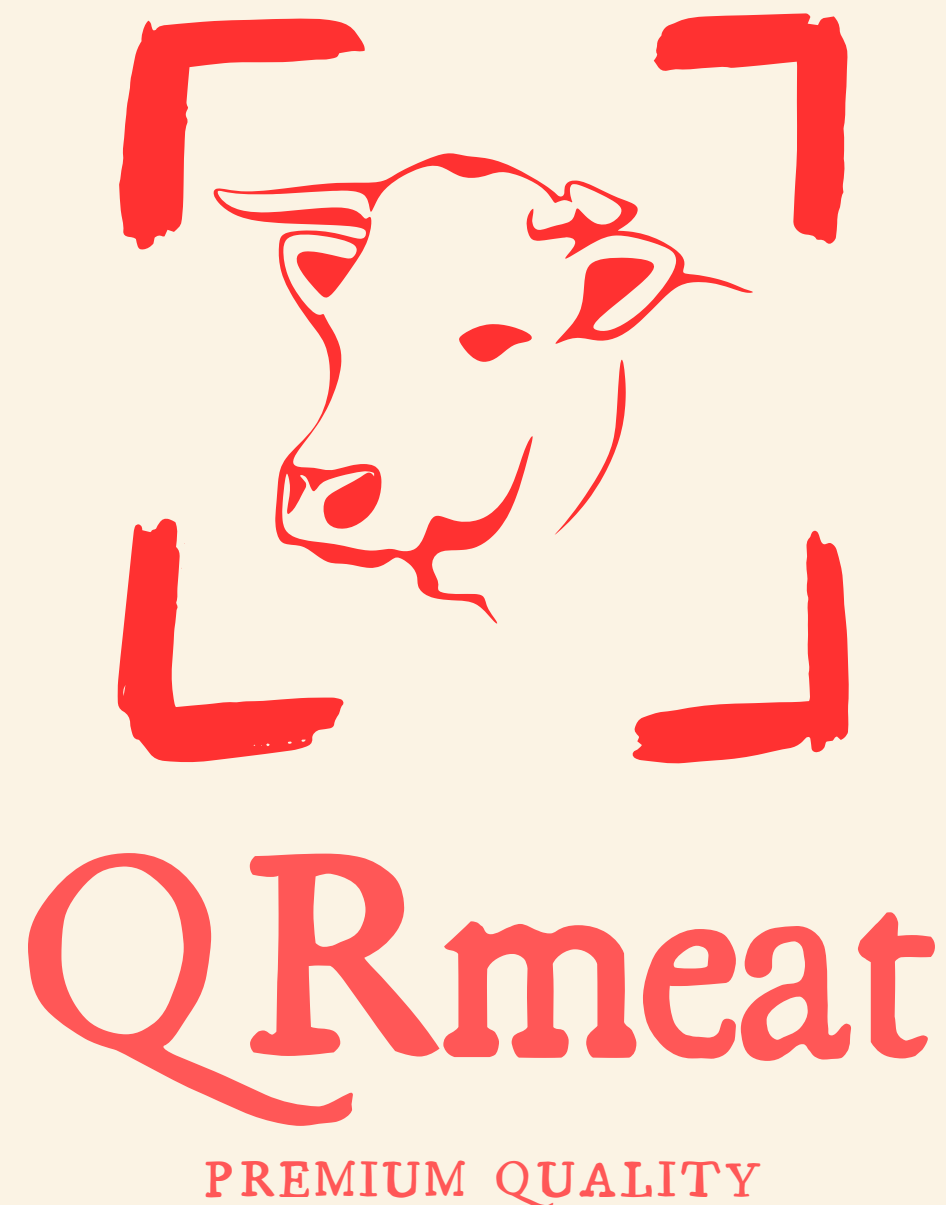


premium quality

QRMEAT

BY PAULO BOLINHAS



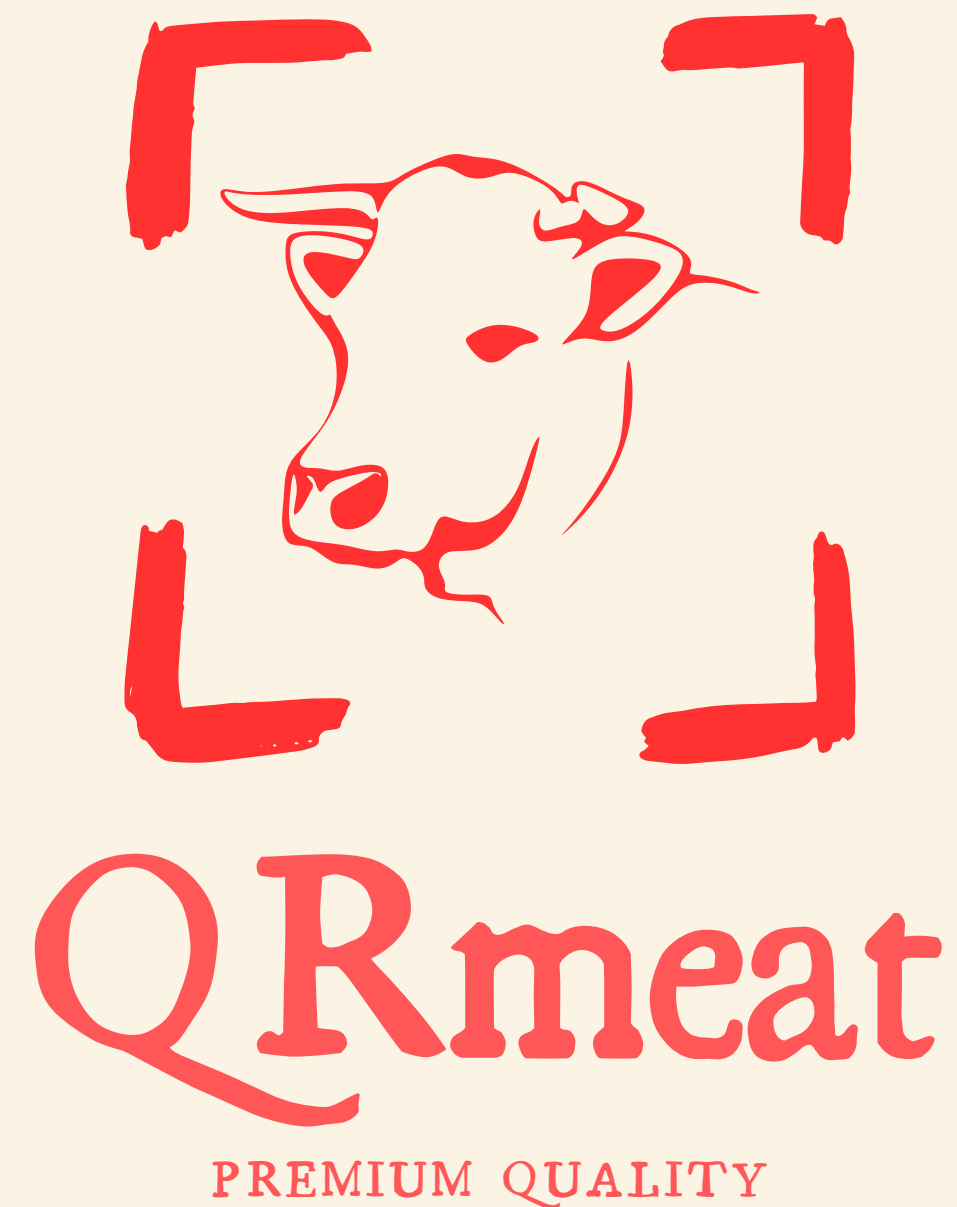
LOGÓTIPO

O logótipo da QRmeat, para controlo de qualidade de alimentos, mostra uma cabeça de vaca dentro de uma moldura de código QR, destacando o uso da tecnologia na procura pela qualidade da carne. A forte cor vermelha destaca-se, mostrando a importância da informação alimentar no quotidiano. "QRmeat" está escrito abaixo numa fonte clara e clássica, com "Qualidade Premium" em letras menores abaixo, enfatizando altos padrões.

SLOGAN

QRmeat, for a meat more legit!





QRmeat utiliza a tecnologia do código QR para fornecer aos consumidores informações detalhadas sobre a origem, condições de criação, alimentação e processamento do produto. Ao fazer o scan do código QR na embalagem, o consumidor pode acessar os dados completos e verificáveis sobre o produto, garantindo a transparência e promovendo a confiança na qualidade da carne comprada.

Alvo

Todo o consumidor de proteína animal que tenha interesse em saber as condições do produto a comprar.

Visão

Disponibilizar ao consumidor a oportunidade de acesso a informação totalmente transparente sobre o produto a comprar.

Contexto

Numa sociedade tendencialmente mais importada com o seu regime alimentar e respetivas consequências, tanto a nível de saúde pessoal e animal, como em termos ambientais, é cada vez mais explorado pelos consumidores a obtenção detalhada de informação relativa ao produto a comprar.

Valores

O principal foco é tornar os dados relativos ao animal o mais transparentes possível, o que, por consequência, acreditamos trazer um maior controlo neste setor



MAPAS DE AFINIDADE

Teorização de aspetos morais e sociais	Iniciativa no setor animal	Comportamento humano	Regime alimentar	Consciencialização empresarial
<p>" [...], ainda que esse sistema tenha ganhos em questões ambientais, irão persistir os problemas éticos."</p> <p>Recetiva à influência que o sistema terá, uma vez que nota um incentivo à produção animal</p> <p>Reticente quanto aos movimentos de apoio ao veganismo</p> <p>"Não concordo com o extremo existente relativo ao tema do vegetarianismo, mas apoio totalmente a adoção de uma alimentação equilibrada"</p> <p>Dificuldade acrescida na medida em que envolve muitos interesses éticos</p> <p>Entidades influentes pouco ativas neste tópico</p>	<p>Interessado nas iniciativas tecnológicas associadas ao setor animal</p> <p>Abre vagas de emprego no seu negócio para, geralmente, veterinários, criadores de gado e outros relacionados com o ramo da indústria animal</p> <p>"[...] tenho lido alguns artigos sobre o desenvolvimento tecnológico relacionado com o setor animal, é, de facto, algo a ter em conta"</p> <p>Para além da sua área, interessa-se sobre artigos relacionados com biologia</p> <p>Cativado pela aplicação de investimento tecnológico no setor em causa</p> <p>Sugestivo, demonstrou o seu ponto de vista e sugeriu certas medidas</p> <p>Procura possíveis iniciativas que possam ajudar a crescer o negócio</p>	<p>Motiva pessoal da sua área a interessar-se mais por investigação e aplicação de conhecimento nestes moldes</p> <p>Interessado pelo tópico, pretende apoiar a partir das suas vocações</p> <p>Membro do movimento júnior da faculdade na área de aplicação tecnológica na sociedade</p> <p>Aplica os seus princípios morais quanto à alimentação no seu dia-a-dia</p> <p>Proativo em atividades que, de facto, gerem/proporcionem medidas que levem à obtenção de um mundo mais equilibrado</p> <p>Apesar de não considerar-se um extremo, diz não fazer o suficiente em termos da sua alimentação</p> <p>Faz parte de uma instituição de luta contra a degradação ambiental</p>	<p>"Se não te sentes capaz de eliminar totalmente os produtos de origem animal, reduz gradualmente e já terá um impacto positivo"</p> <p>Mais confiante, devido ao maior investimento na oferta de produtos relacionados ao regime vegan</p> <p>"Seria prudente existir um equilíbrio na alimentação de cada um [...]"</p> <p>É de opinião que devem realmente ser tomadas medidas intensivas na promoção à redução do consumo de proteína animal</p> <p>Opta por um regime alimentar vegan</p> <p>Trata-se de um processo de habituação simples</p>	<p>Empresas de menor dimensão poderão ser um alvo difícil de atingir</p> <p>Do ponto de vista empresarial, poderá não existir vontade de investimento, uma vez que, à primeira vista, trata-se de uma melhoria a nível ambiental e não financeiro</p> <p>A rapidez e qualidade do produto é fundamental no sucesso de uma empresa neste setor</p> <p>É muito complicado e não lucrativo um regime alimentar dos animais totalmente biológico</p> <p>Existe um grande número de pessoas que depende da produção animal, tanto para sobreviver, como para se sustentar financeiramente</p> <p>O emprego das novas tecnologias na cadeia de produção assegura o uso dos recursos de maneira racional. Com isto, tem-se a certeza de que haverá um aproveitamento máximo dos insumos, sem desperdícios e prejuízos.</p> <p>Procura possíveis iniciativas que possam ajudar a crescer o negócio</p>

Legenda:



Formas semelhante ao representado à esquerda tratam-se de conclusões relativas a uma conversa tida com um Engenheiro de Produção Animal

Compreensão do meio ambiente

"Vi num artigo científico que animais criados para o consumo de carne, leite e ovos emitem mais gases de efeito estufa do que o combustível de todo o sistema de transporte mundial"

Preocupada com a descredibilização das pessoas para com o ambiente

"É interessante aplicar investimento na área do controlo animal, já que teria consequências diretas no ambiente"

Algo afetado por, até ao momento, não ter tido em consideração a importância do tema

Receio do estado do ambiente na próxima década

Preocupado pela factualidade do impacto existente relativamente ao problema apresentado

Relacionados à solução

"O sistema terá de ser altamente otimizado e escalável, devido ao elevado número de dados a ser armazenado"

Em dúvida sobre o tempo necessário para a implementação e adaptação da respetiva solução

O sistema teria um acrescentado valor se reduzisse impactos ambientais

Será o sistema só mais um sistema de controlo básico dos animais ou terá funcionalidades inovadoras, importantes e inteligentes

Acredita que um sistema com um alto nível de controlo certamente ajudaria no crescimento ao nível de gestão da indústria animal.

Perspetiva realmente um caminho totalmente possível de concretizar de forma a minimizar este problema

Convicção

Acredita vivamente que a tecnologia será um fator crucial a este problema

"Se toda a população optasse por reduzir o consumo animal, muito provavelmente não iria existir um acompanhamento equivalente numa produção alternativa"

"[...] é, de facto, importante realçar a quase inevitabilidade da existência de produção animal em massa e suas respetivas consequências"

"Um sistema de elevado controlo animal só beneficiaria o setor animal e contribuiria para a produção animal em massa, o que também é necessário, porque atualmente não conseguiríamos sobreviver com a total abolição da produção animal."

"[...] honestamente, penso que seja uma boa iniciativa, contudo penso que a solução não passará por algo tão linear como descrevem. Diria existirem algumas arestas por limar"

A produção é necessária e inevitável

Bem estar animal

"Realmente, os químicos e as rações usadas afetam a qualidade da carne e podem levar ao desenvolvimento de doenças"

Conhecedora dos benefícios do controlo animal porém reticente

Nos últimos anos, começaram a verificar-se maiores cuidados com alimentação e com a recria dos animais.

Apesar dos custos e de um controlo "mais apertado" por parte das autoridades pecuárias em termos alimentares, o regime alimentar biológico apresenta mais vantagens em relação ao regime convencional (à base das rações de farinha).

Começou a introduzir refeições biológicas no regime alimentar dos animais

Promove campanhas de proteção animal

Legenda:



Formas semelhante ao representado à esquerda tratam-se de conclusões relativas a uma conversa tida com um Engenheiro de Produção Animal

PEER REVIEW

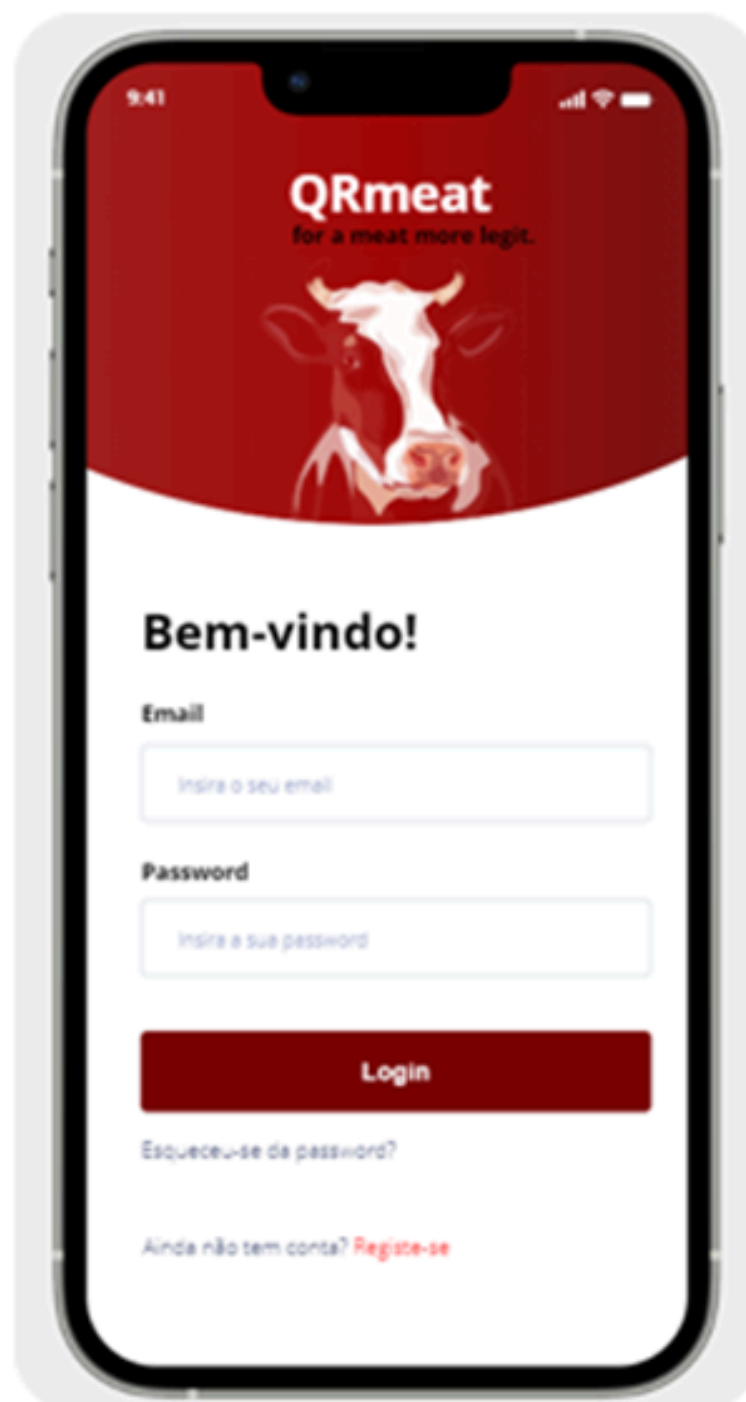
Key points:

1. Maior interação com o utilizador;
2. Como recolher os dados ambientais;
3. Falta de fiabilidade na inserção dos dados estatísticos.

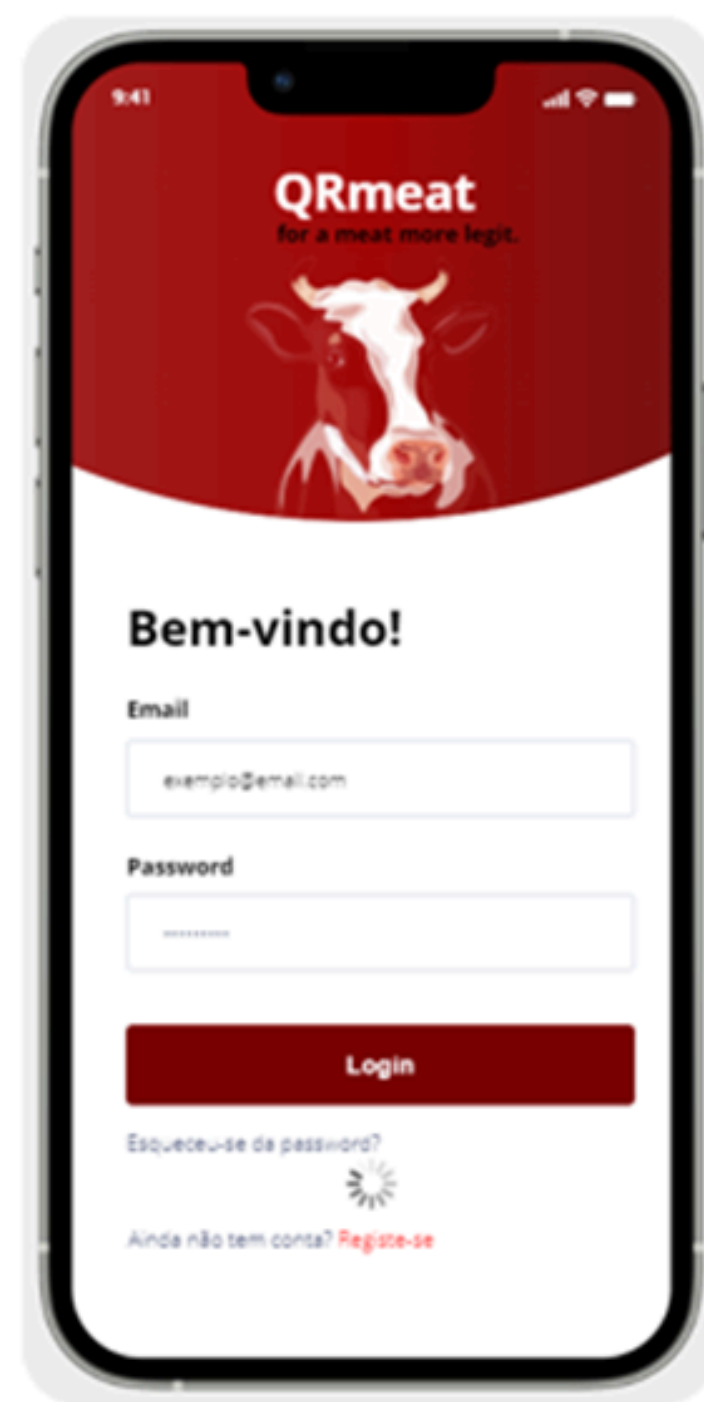
1. Decidiu-se adicionar duas features novas que permitem ao utilizador não só avaliar o produto que adquiriu, como ter acesso a notícias relacionadas ao ambiente e à saúde animal, em Portugal.
2. Pensou-se em fazer uma parceria com uma entidade fiscalizadora que, juntamente com os nossos especialistas, se fizesse uma recolha de dados fidedigna.
3. Prevê-se a realização de contratos com os produtores, de modo a verificar, juntamente com especialistas, a credibilidade dos dados estatísticos referente aos animais.



PROTÓTIPO



Inicialmente, é apresentada a página relativa ao login.



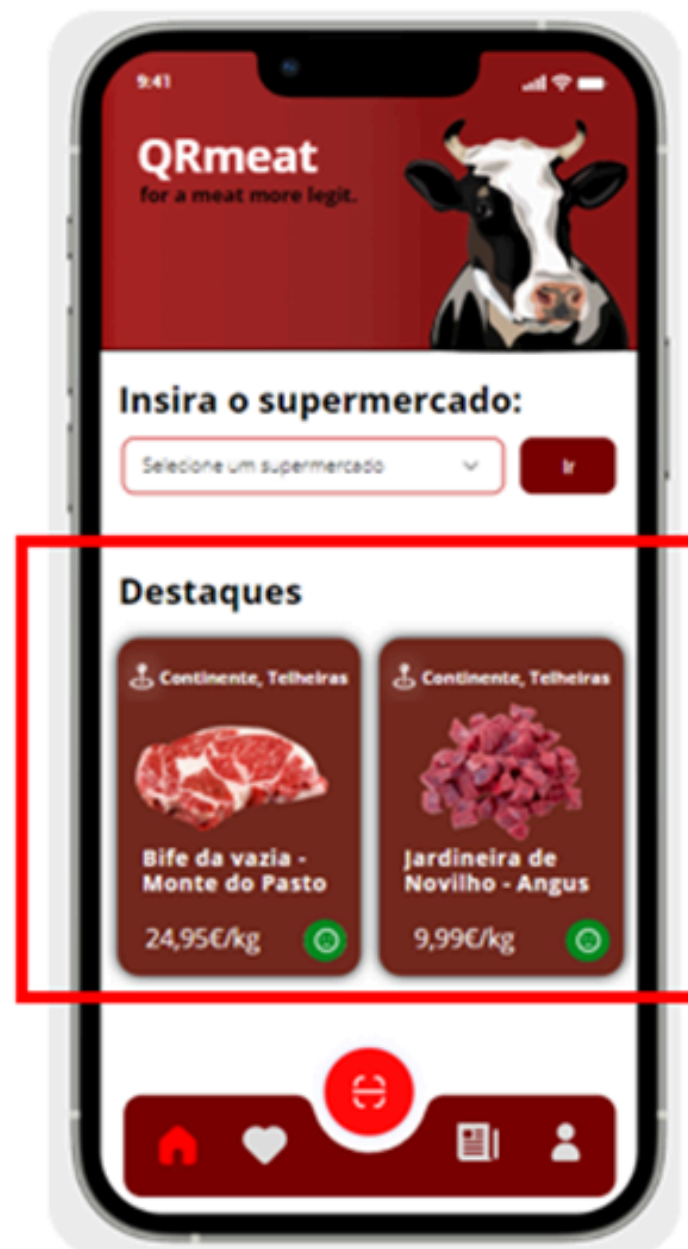
Após inserção de dados e respetivo clique em 'Login', é apresentada o ícone de *loading* e, consequentemente, surge o respetivo redirecionamento para a página seguinte.



Feito o redirecionamento, surge a página inicial da aplicação.



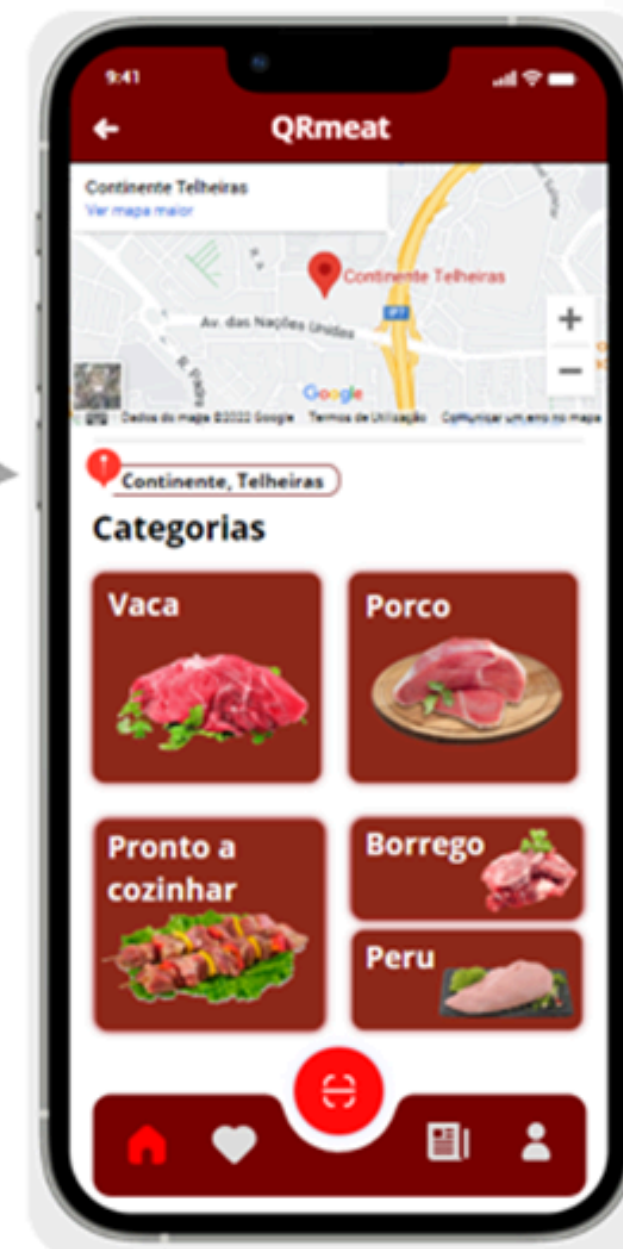
Dos vários itens apresentados, destacar o menu com os supermercados afetos à aplicação e respetivo botão de redirecionamento para uma página seguinte (a ser apresentada mais à frente)



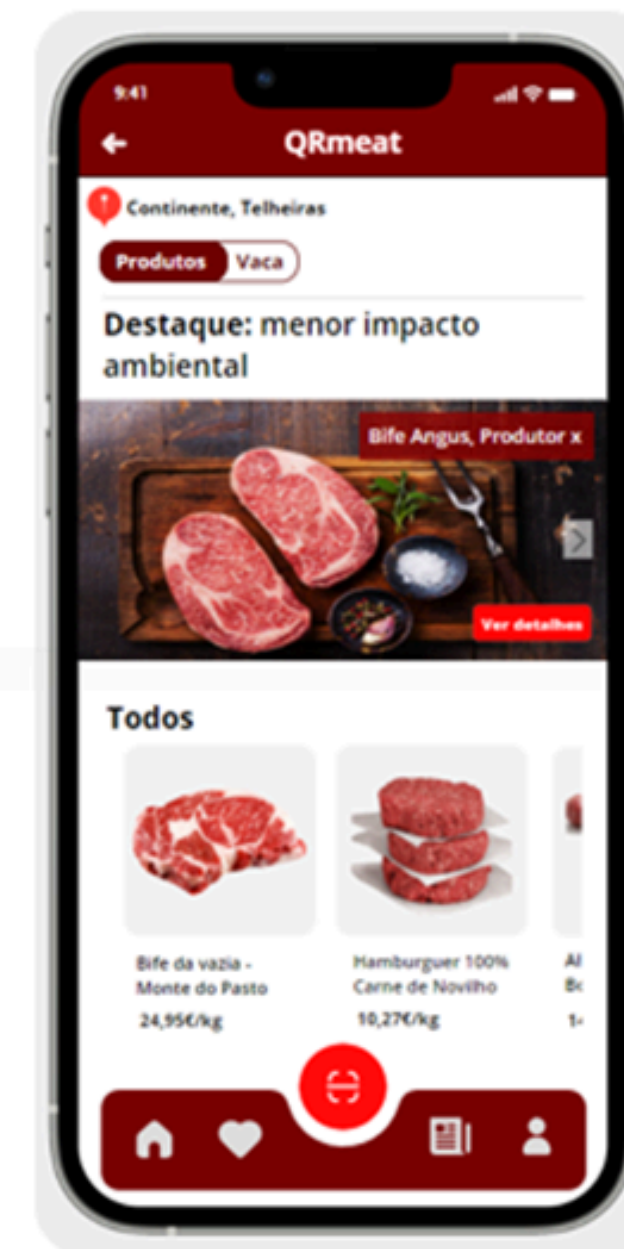
São também apresentados alguns destaques do momento. Ao clicar sobre este, é feito o redirecionamento para a página afeta aos detalhes do produto (a ser apresentada mais à frente).



Relativamente à barra inferior, esta é fixa em toda a aplicação e oferece mecanismos de navegação para diferentes páginas.



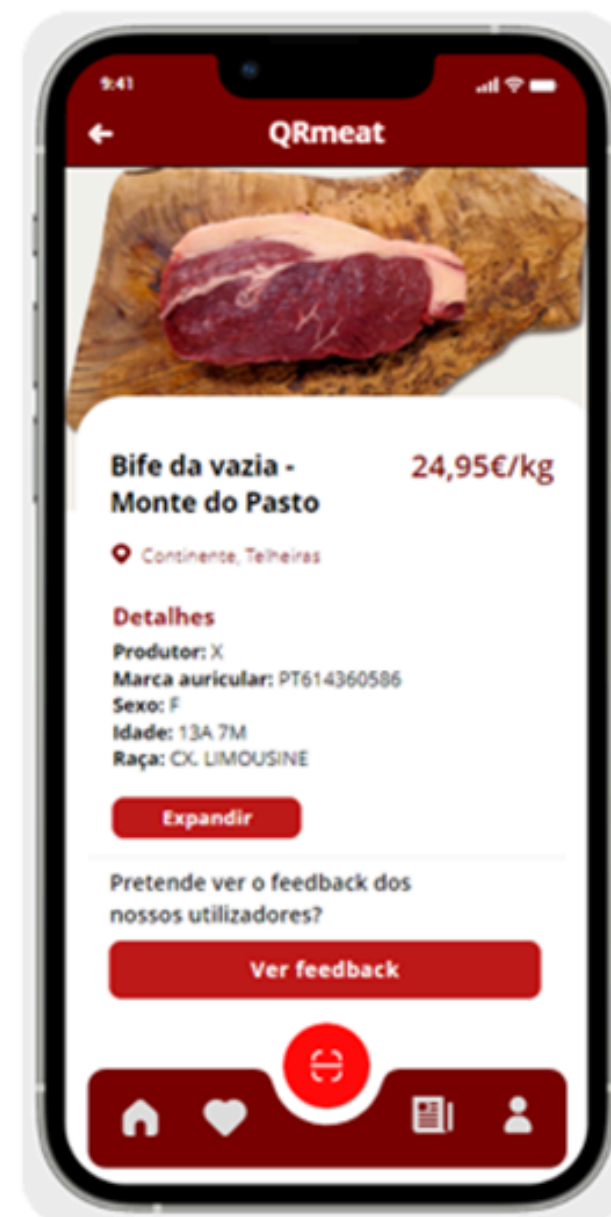
Ao carregar no botão assinalado na figura anterior ("Ir"), é feito o redirecionamento para a página apresentada. Esta contém o google maps embutido (com a respetiva localização do supermercado). São também apresentadas as várias categorias, relativas à área em questão, de produtos disponíveis no supermercado.



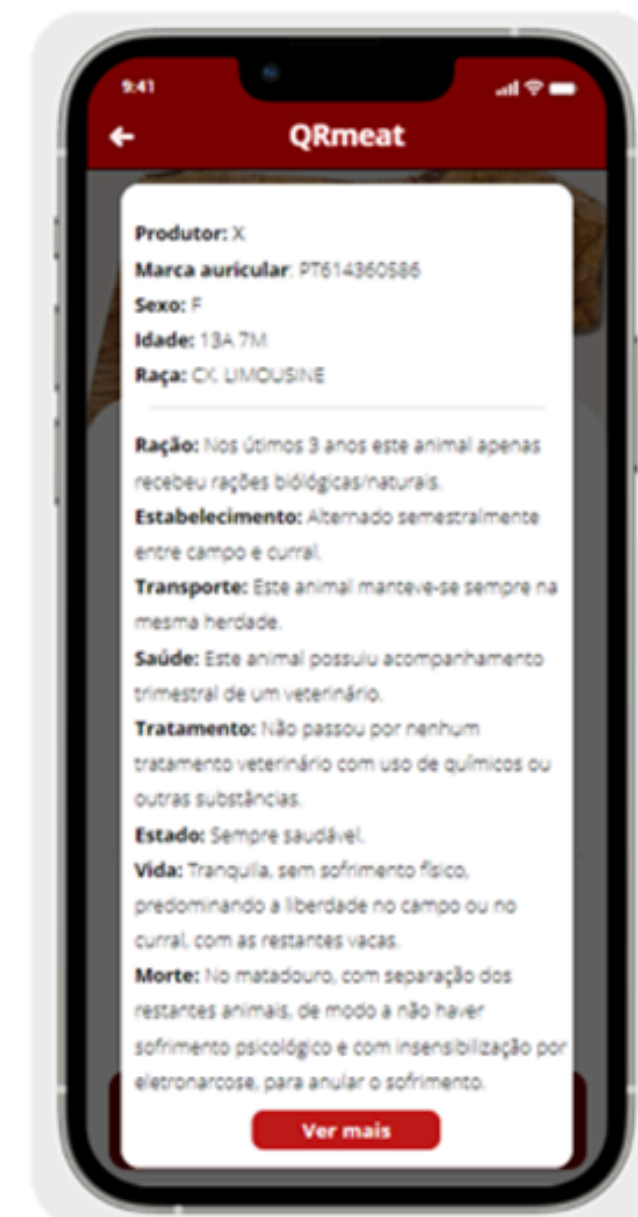
Após escolher a categoria 'Vaca', é apresentada a página relativa a produtos relacionados com esta. Contém embutido um slideshow com imagens de alguns produtos em destaque, e ainda um menu horizontal com os produtos disponíveis.



Ainda na página da imagem anterior, mas com outras perspectivas do slideshow e menu horizontal de produtos (é mostrada a barra horizontal do menu ao ser feito o "scroll")



Após carregar em cima do produto, é feito o redireccionamento para a página relativa aos detalhes deste. Esta contém a opção de expandir detalhes, de forma a serem apresentados dados mais detalhados do produto em questão. Existe ainda a opção de ver feedback, relativa à classificação dos utilizadores perante o produto apresentado.

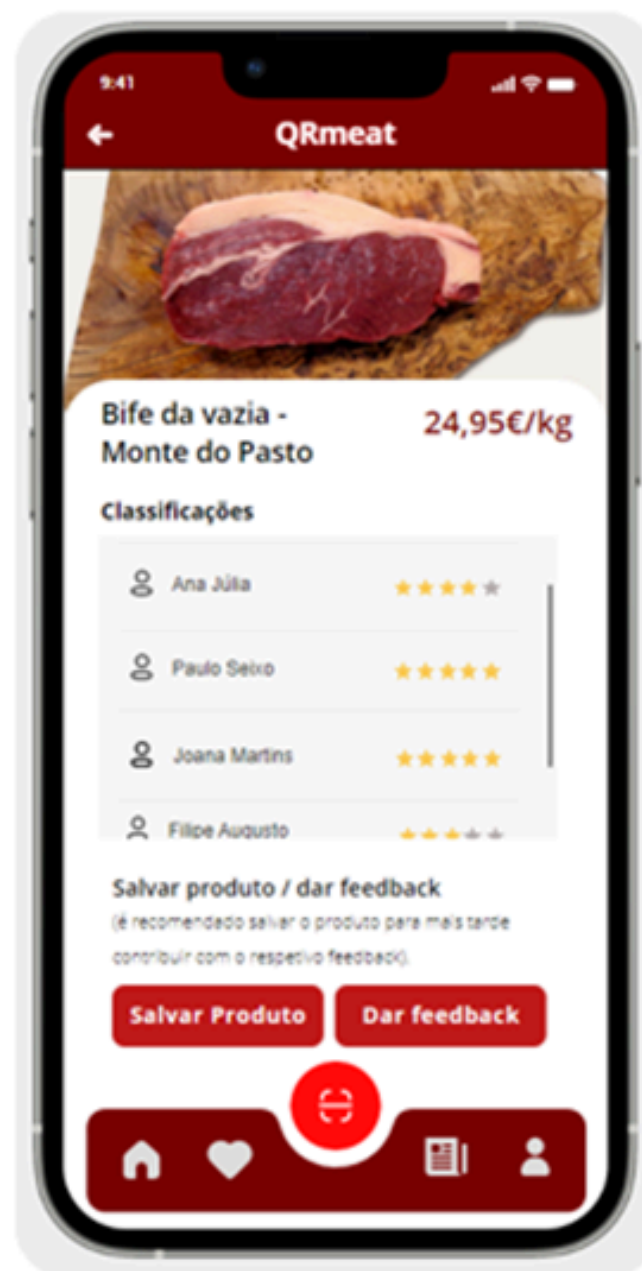


Ao carregar em Expandir (botão inserido na página anterior), são apresentados detalhes específicos do animal associado ao produto.

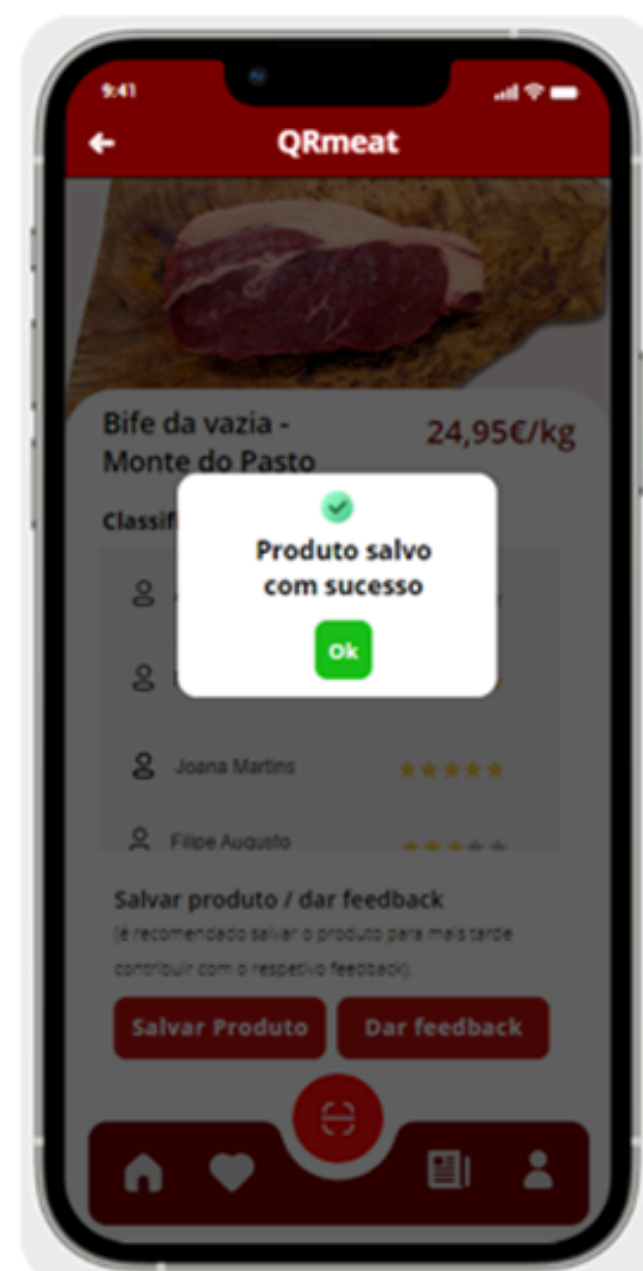
É possível voltar para trás carregando na seta do canto superior esquerdo.



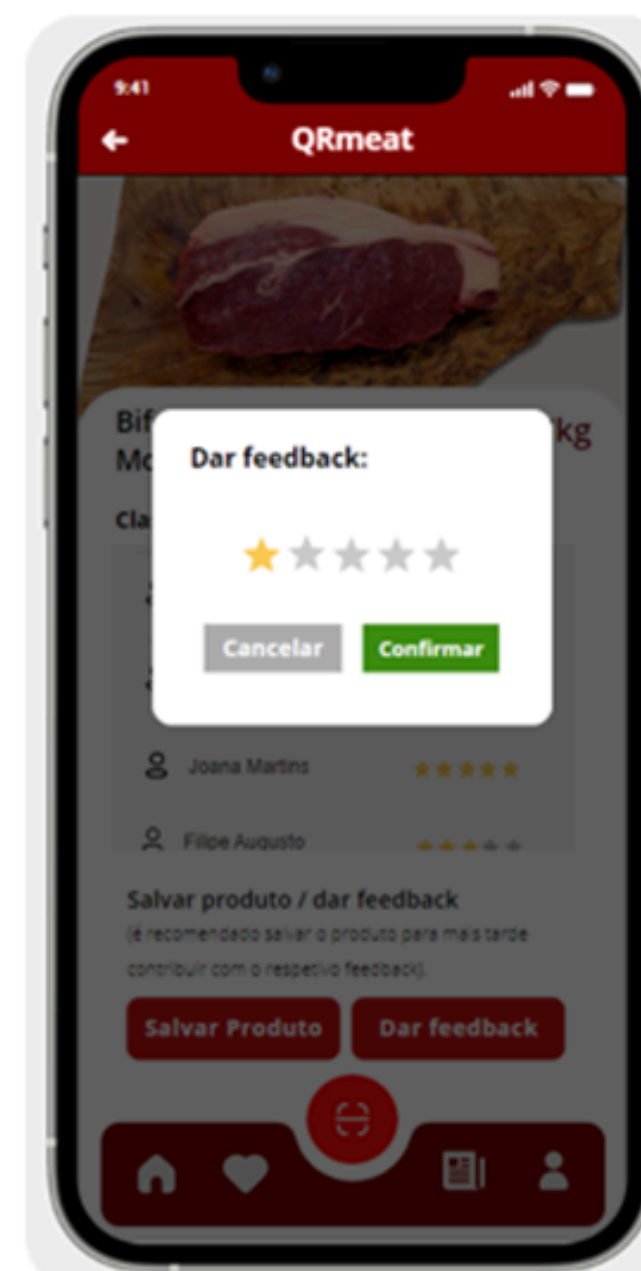
Ao carregar em “Ver mais” (botão inserido na página anterior) são, novamente, apresentados mais detalhes específicos do animal associado ao produto.



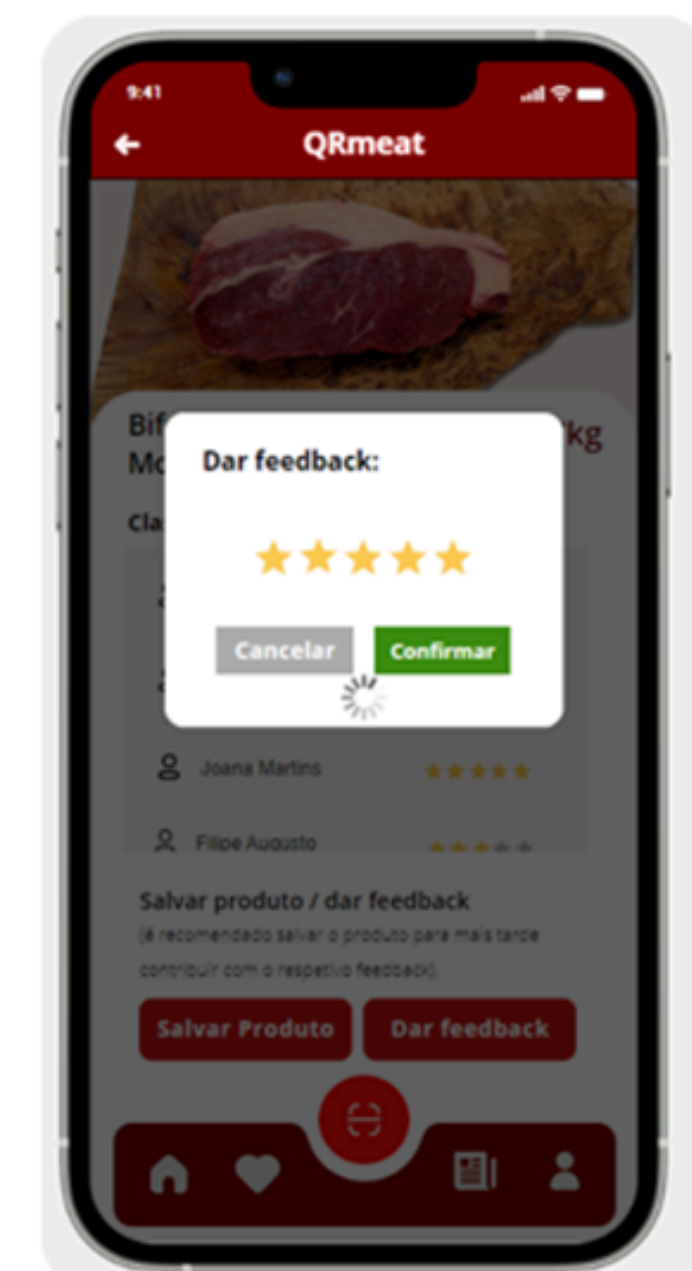
Voltando à página relativa aos detalhes do produto, e carregando no botão “Ver feedback”, é feito o redirecionamento para a página apresentada. Esta contém um menu vertical com os vários ratings dados por utilizadores da aplicação. Existe a possibilidade de salvar o produto (de forma a dar feedback mais tarde). Ou, por alguma razão, dar feedback nesse momento.



Ao clicar no botão “Salvar produto”, é apresentado o pop-up acima.



Ao clicar no botão “Dar feedback”, é apresentado o pop-up acima. É possível escolher os diferentes ratings (min. 1, máx. 5 estrelas).



Ao clicar no botão “Confirmar”, surge o ícone de loading. É possível verificar a alteração do rating (para 5 estrelas, por exemplo).



Relativamente à barra inferior, é possível carregar no botão representado pelo ícone de um coração, e são apresentados os produtos salvos/guardados. Se carregar em cima deste, será redirecionado para a página relativa aos detalhes do produto em causa (visto anteriormente).



Também relativo à barra inferior, é possível carregar no botão representado pelo ícone de um scanner, e é apresentada a página relativa ao scan do QR code (utilização da câmara do telemóvel). É apresentado o ícone de *loading* de modo a simular a procura do produto na blockchain.



Feita a procura, é apresentado o respetivo produto correspondente ao QR code scaneado. Ao carregar no botão "Ver detalhes", é feito o redirecionamento para a página relativa aos detalhes do produto (visto anteriormente).

THANK YOU!

