



ENCONTRO HORTOFRUTÍCOLA

Caminhos para uma cadeia mais eficiente e colaborativa

Com Entrega de Prémios
Tracking Hortofrutícolas 2025



O Génio da Embalagem
Morango 4.0 - Frutas Classe

Caso Prático de Implementação de Códigos Bidimensionais

Pedro Araújo Manuel

BITCLIQ.COM



Morango 4.0

[Ver vídeo no YouTube](#)



Um Desafio Multidimensional



Eficiência Operacional

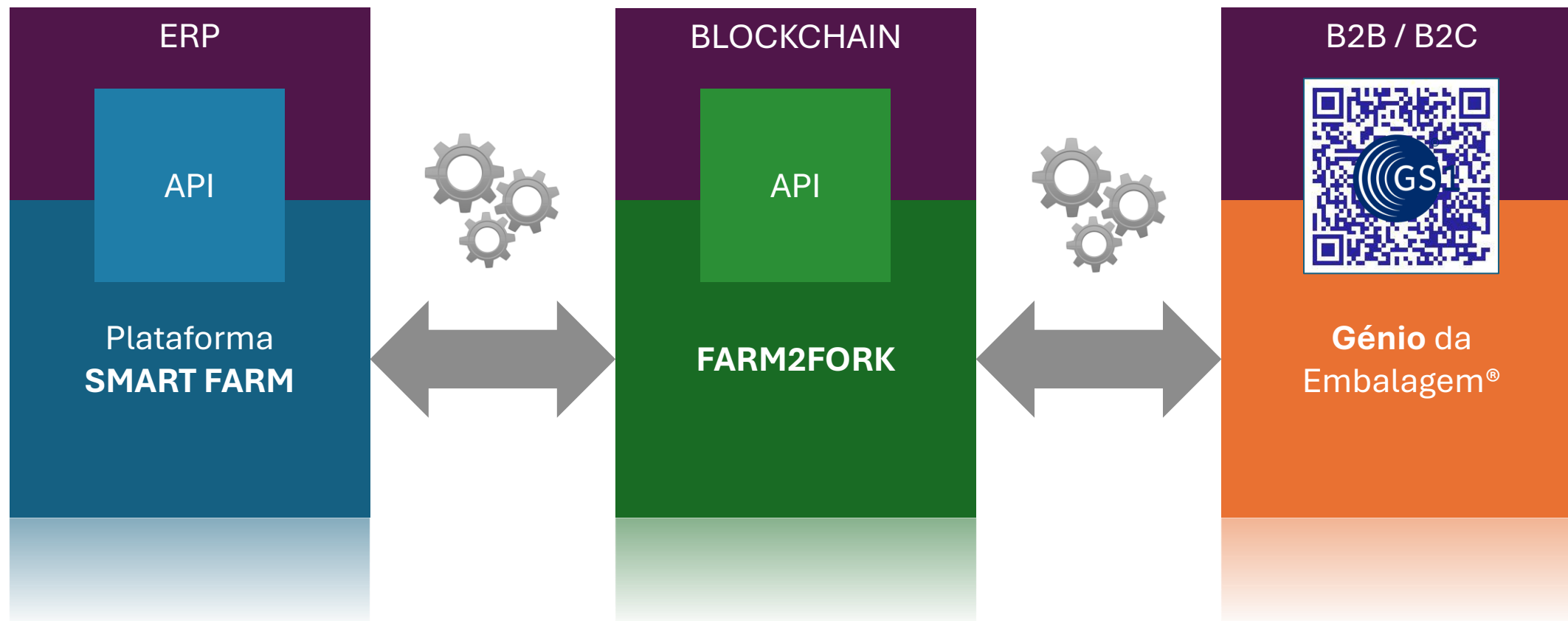


**Conformidade
regulatória**



**Confiança do
consumidor**

As soluções implementadas no Morango 4.0



SMARTFARM[®]

SOFTWARE DE GESTÃO OPERACIONAL



OTIMIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO DOS PROCESSOS PRODUTIVOS

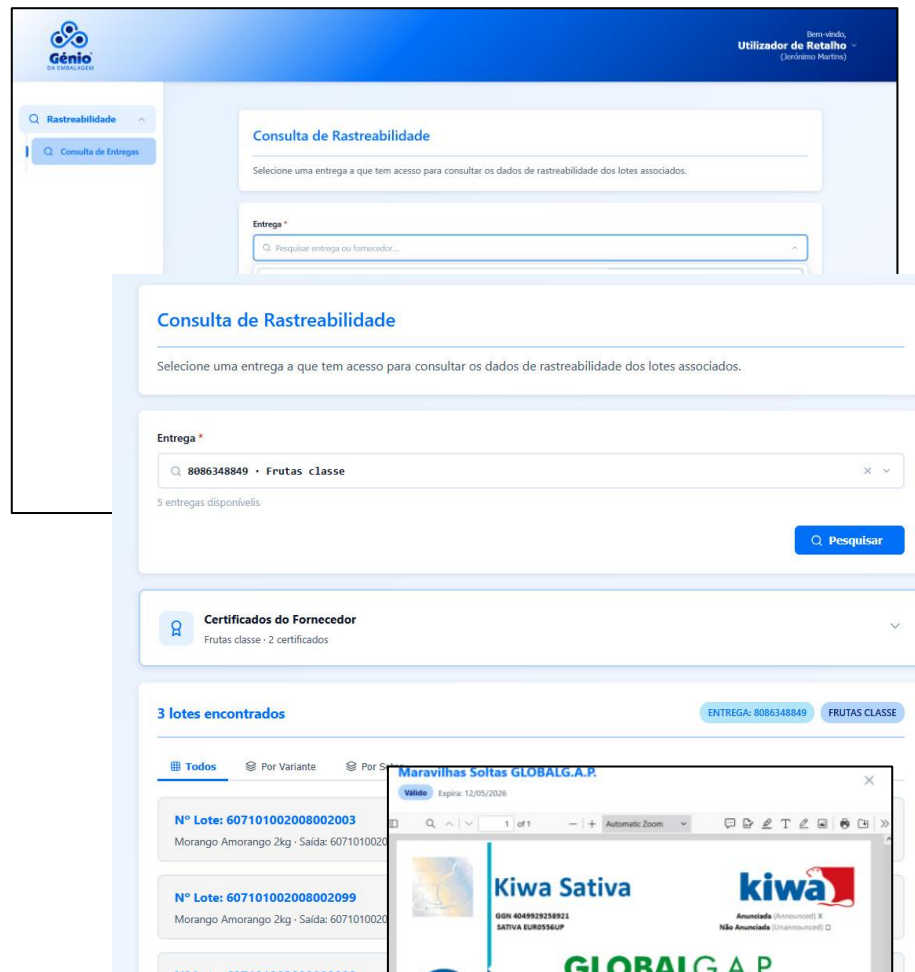
FUNCIONALIDADES

- Gestão Operacional da Produção e Armazém
- Integração com principais ERP e ferramenta de BI
- Gestão de Normas e Certificações
- Aplicações de Campo e Chão de Fábrica
- Assistente Inteligente (GPT-4)
- API Rastreabilidade Farm2Fork

INFORMAÇÕES E DEMONSTRAÇÕES

+351 262 858 156
SMARTFARM@BITCLIQ.COM

Bitcliq
TECHNOLOGIES



Genio DA EMBALAGEM

Utilizador de Retalho (Jerónimo Martins)

Rastreabilidade

Consulta de Entregas

Consulta de Rastreabilidade

Selecione uma entrega a que tem acesso para consultar os dados de rastreabilidade dos lotes associados.

Entrega *

8086348849 · Frutas classe

5 entregas disponíveis

Pesquisar

Certificados do Fornecedor

Frutas classe - 2 certificados

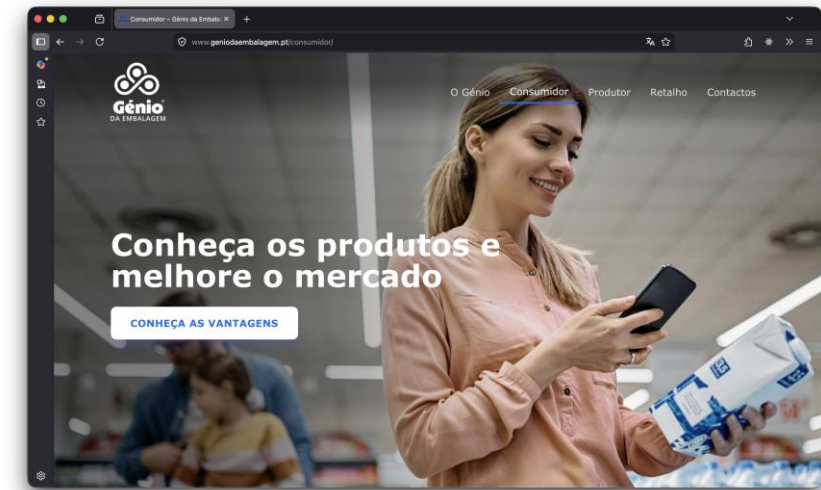
3 lotes encontrados

ENTREGA: 8086348849 FRUTAS CLASSE

Todos Por Variante Por S...

Nº Lote: 607101002008002003
Morango Amorango 2kg · Salida: 6071010020

Nº Lote: 607101002008002099
Morango Amorango 2kg · Salida: 6071010020



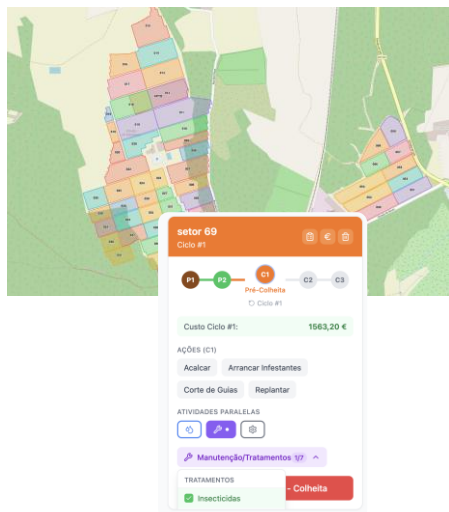
Genio DA EMBALAGEM

O Genio Consumidor Produtor Retalho Contactos

Conheça os produtos e melhore o mercado

CONHEÇA AS VANTAGENS

WWW.GENIODAEMBALAGEM.PT



setor 69
Ciclo #1

01 02 03

Pré-Colheita
Ciclo #1

Custo Ciclo #1: 1663,20 €

AÇÕES (CT)

Acolocar Arrancar Instantâneos

Corte de Guias Replantar

ATIVIDADES PARALELAS

Manutenção/Tratamentos

TRATAMENTOS

Insecticidas Colheita



Valido Expira: 12/05/2026

Kiwa Sativa

609 4099235821 SATIVA EUROSS&P

kiwa

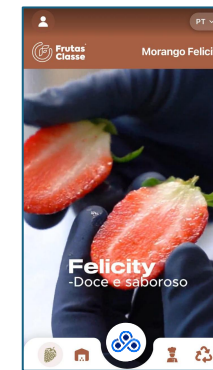
Associação (Anunciada) & Não Anunciada (Não Anunciada)

GLOBALG.A.P. CERTIFICADO (CERTIFICATE)

Em conformidade com Regulamento Geral GLOBALG.A.P. IFA Versão 5.4-1 GFS (according to GLOBALG.A.P. IFA General Regulations Version 5.4-1 GFS)

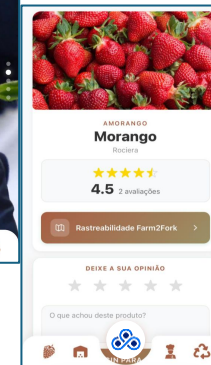
Opção 1 (Option 1)
Emitido a (Issued to)

MARAVILHAS SOLTAS, LDA
RUA DAS POÇAS, N.º6, LUGAR DO BOURO
2500-660 SALIR DO PORTO, CALDAS DA RAINHA.
País de Produção (Country of Production): PORTUGAL



Frutas Classe Morango Felicity

Felicity
Doce e saboroso



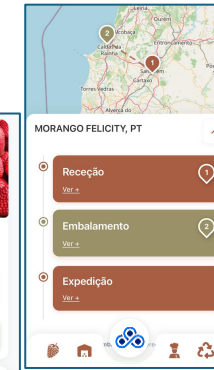
AMORANGO
Flocosa

4.5 2 avaliações

Rastreabilidade Farm2Fork

DEIXE A SUA OPINIÃO

O que achou deste produto?



MORANGO FELICITY, PT

Receção Ver 1

Embalamento Ver 1

Expedição Ver 1



Nutrição
Valor Nutricional

VALOR NUTRICIONAL

230g de MORANGOS *

Energia	78 kcal
Lípidos totais	0,9 g
Hidratos de carbono	12,2 g
Proteína	1,4 g
Fibra	4,6 g
Vitamina A	9,2 µg
Vitamina C	108,1 mg
Vitamina B9	106,1 µg
Magnésio	23 mg
Potássio	322 mg



ABRA AQUI
RESELÁVEL

natureza
VIVA

CONHEÇA
A NOSSA
HISTÓRIA



FRUTA DESIDRATADA

100% FRUTA | SEM ADIÇÃO DE AÇÚCARES* | FONTE DE FIBRA

SEM
CONSERVANTES
NEM CORANTES
ADICIONADOS



MANGA • ABACAXI • KIWI



O QUE É BOM, A NATUREZA DÁ.

Selecionamos as melhores frutas e desidratamos cuidadosamente para manter o que há de melhor na natureza: sabor, nutrientes e qualidade.

ESCANEE OS QR CODES
E DESCUBRA MAIS



ORIGEM
DAS FRUTAS



PROCESSO DE
DESIDRATAÇÃO



RECEITAS
SAUDÁVEIS

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porção de 30 g (1/2 xícara)

QUANTIDADE POR PORÇÃO		%VD(*)
Valor energético	98 kcal = 411 kJ	5%
Carboidratos	24 g	8%
Açúcares totais	16 g	-
Açúcares adicionados	0 g	0%
Proteínas	1 g	2%
Gorduras totais	0 g	0%
Gorduras saturadas	0 g	0%
Gorduras trans	0 g	0%
Fibra alimentar	2,3 g	9%
Sódio	3 mg	0%

*Percentual de valores diários fornecidos pela porção.

INGREDIENTES:

Manga, abacaxi e kiwi desidratados.

NÃO CONTÉM GLÚTEN.

ALÉRGICOS: PODE CONTER TRAÇOS DE
CASTANHAS E AMENDOIM.



FRUTAS DE ORIGEM RESPONSÁVEL

Mais sabor para você,
mais cuidado para
o planeta.



SAIBA MAIS SOBRE
A NOSSA MISSÃO
SUSTENTÁVEL



7 898765 432109

FALE CONOSCO



@naturezaviva

www.naturezaviva.com.br

contato@naturezaviva.com.br

CONSERVAR EM LOCAL
SECO, FRESCO E AO ABRIGO
DA LUZ.

APÓS ABERTO, CONSUMIR
EM ATÉ 7 DIAS.

LOTE / FABRICAÇÃO /
VALIDADE:

L: 240515

F: 15/05/2024

EAN-13



7 898765 432109

DUN-14



17898765432106

Génio da Embalagem + GS1 Digital Link



Product Information Page

Product Information leaflet

TV Ads, other related videos

Nutritional Information

Recall Status

DPP /PPWR



Génio da Embalagem + GS1 Digital Link



<https://qr.geniodaembalagem.pt>

/01/05602484002225 // GTIN

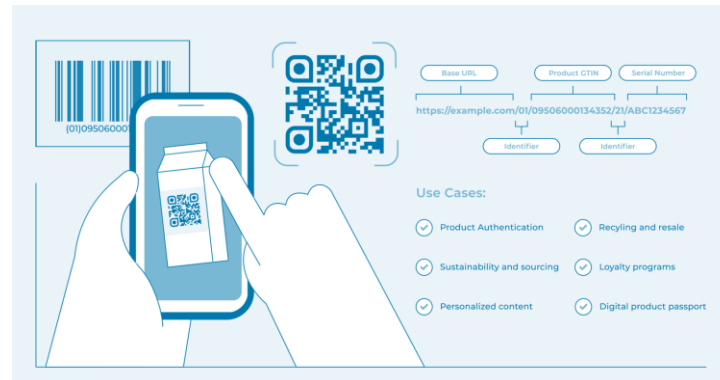
/10/608901067999999002 // LOTE (Expedição)

?400=NEECL2026E260043 // Encomenda Cliente

&91=608901067999999002 // Lote Interno/Entrada

&92=999 // Variedade

&93=999 // Sector



GS1 Application Identifiers

<https://ref.gs1.org/ai/>

Frutas Classe Rua das Poças, n.º6, Lugar do Bouro 2500-660 Sair do Porto NIPC: 505 758 440 PT HF 7212462

Morango GLN: 5600000905272 GGN: 4049929268921

VARIIDADE: Rociera
 ORIGEM: Portugal
 LOTE: 608901002026AG08002
 PESO LÍQUIDO: 0,500 Kg
 CALIBRE: 25 MM
 CATEGORIA: I
 DATA EMB: 30-03-2026
 R: 02 LOTE: 00893

Produto não lavado
 Manter preferencialmente em ambiente refrigerado

Frutas Classe Morango Rociera

Rociera
-Qualidade continuada

Frutas Classe **amorango**

APROVADO **SABOR DO ANO 2026**
Fruto perfeito por consumidores

AMORANGO

POS
GTIN, Validade, ...

Frutas Classe Morango Felicity

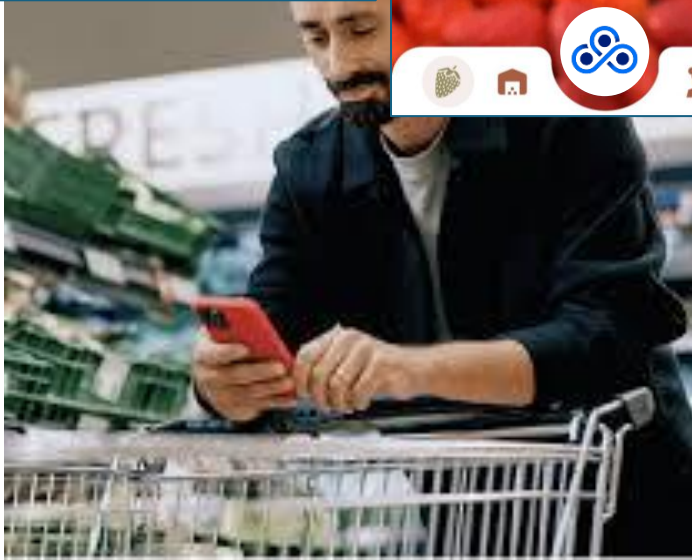
Felicity
-Doce e saboroso

Frutas Classe Rua das Poças, n.º6, Lugar do Bouro 2500-660 Sair do Porto NIPC: 505 758 440 PT HF 7212462

Morango GLN: 5600000905272 GGN: 405285262027

VARIIDADE: Felicity
 ORIGEM: Portugal
 LOTE: 608901067999999002
 PESO LÍQUIDO: 0,500 Kg
 CALIBRE: 25 MM
 CATEGORIA: I
 DATA EMB: 30-03-2026
 R: 02 LOTE: 00893

Produto não lavado
 Manter preferencialmente em ambiente refrigerado



Exemplos Génio - Morango 4.0

Frutas Classe Morango Felicity

Felicity
-Doce e saboroso

Frutas Classe Nutrição
Valor Nutricional

VALOR NUTRICIONAL

230G DE MORANGOS *

Energia	78 kcal
Lípidos totais	0,9 g
Hidratos de carbono	12,2 g
Proteína	1,4 g
Fibra	4,6 g
Vitamina A	9,2 µg
Vitamina C	108,1 mg
Vitamina B9	108,1 µg
Magnésio	23 mg
Potássio	322 mg

Frutas Classe Morango Rociera
Alpiarça

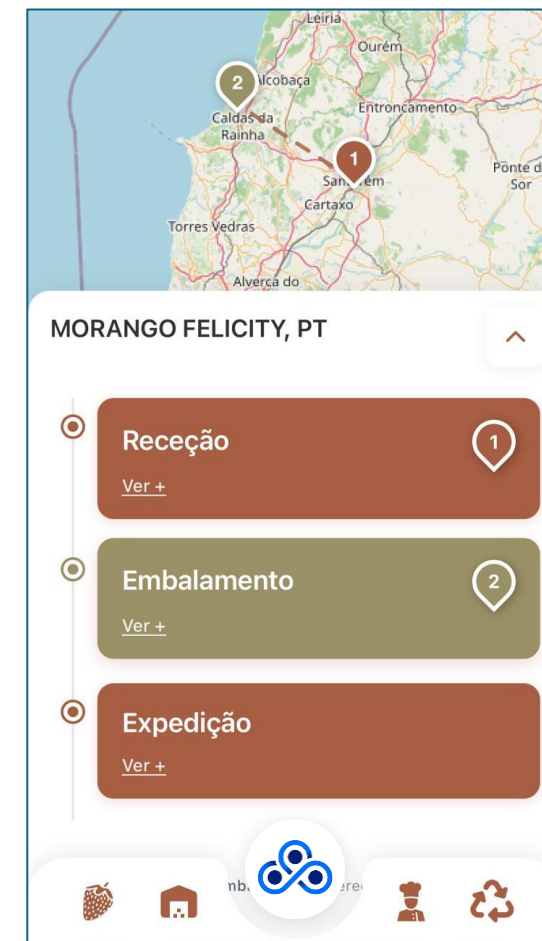
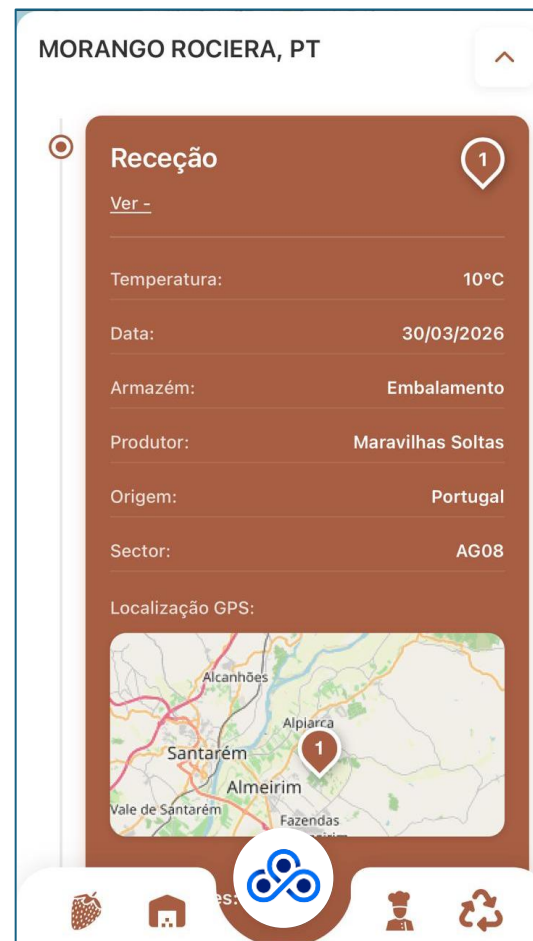
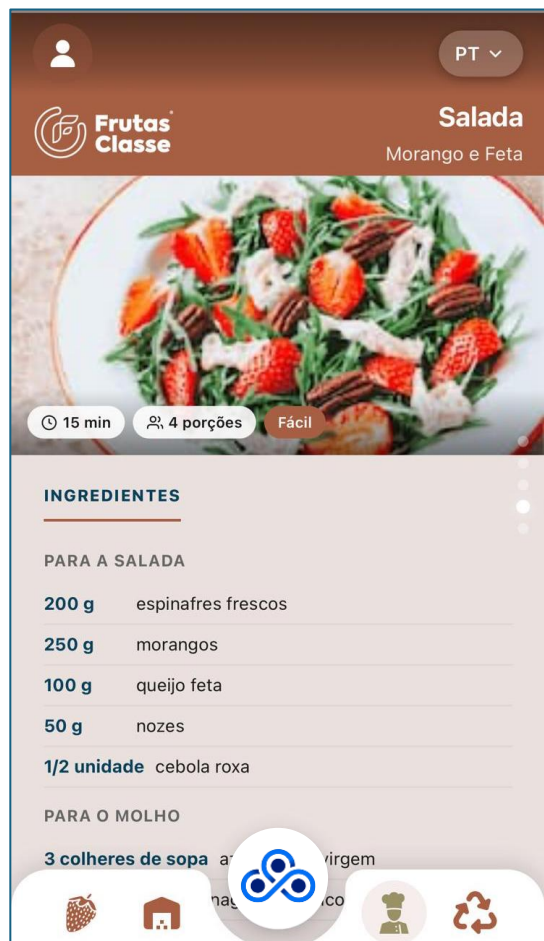
Alpiarça
-Santarem

Frutas Classe Compro
5 Pilares

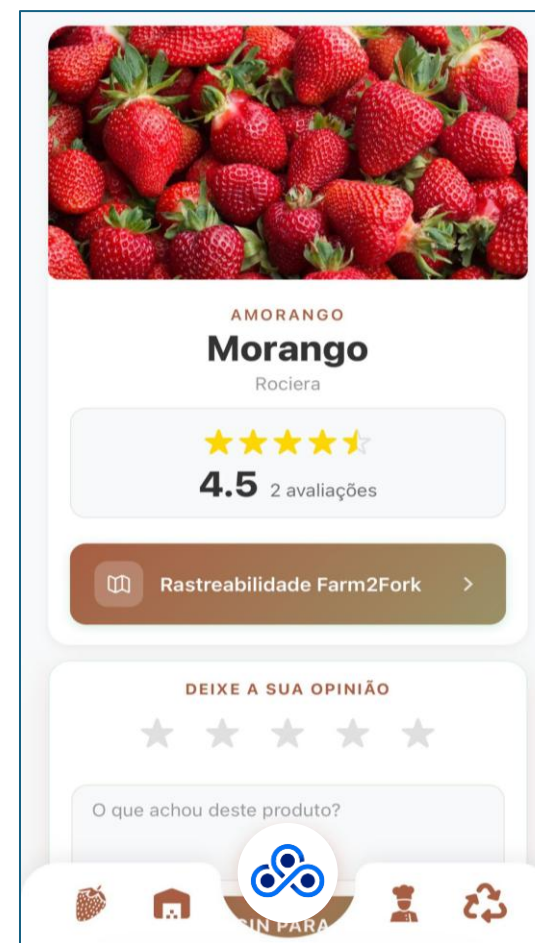
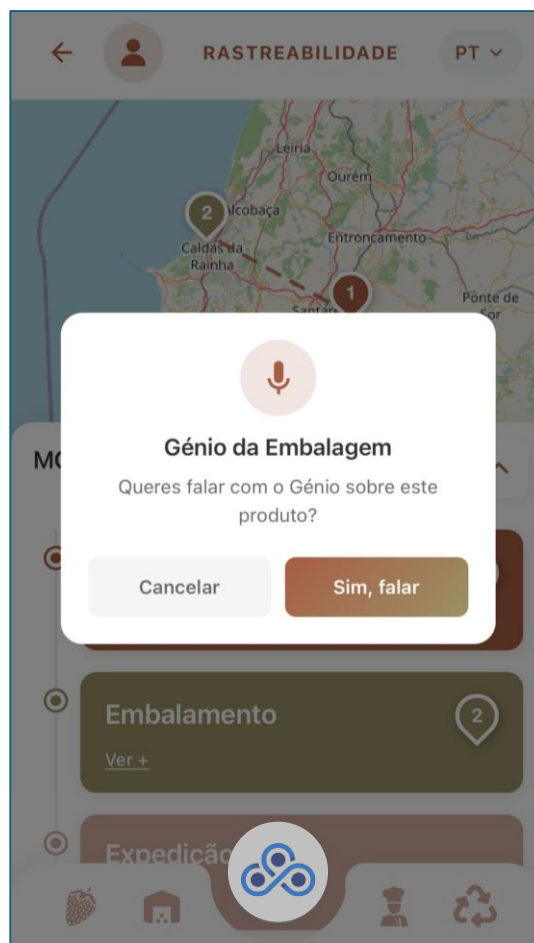
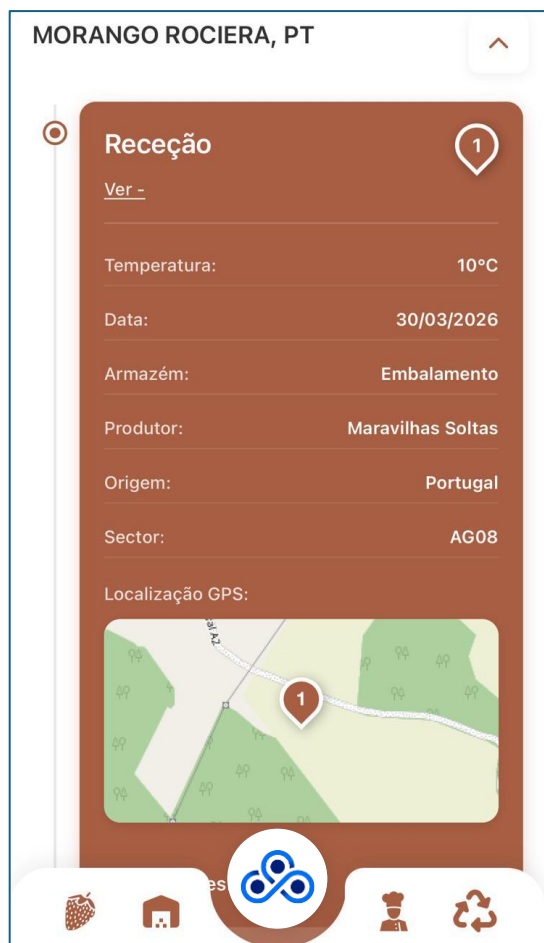
Colheita responsável

A colheita é feita no momento exato de maturação, garantindo o sabor e frescura máximos. Cada fruto é cuidadosamente selecionado à mão para assegurar a mais alta qualidade.

Exemplos Génio - Morango 4.0



Exemplos Génio - Morango 4.0



2ª Conferência PPS14 - Rastreabilidade Farm2Fork



20 de Maio de 2026



- Apresentação de Resultados
- Lançamento do Génio da Embalagem®
- Painéis de discussão e casos de estudo



Pedro A. Araújo Manuel

Engineer, Founder and CEO

pedro.manuel@bitcliq.com

OBRIGADO



Há mais de 10 anos a inovar na digitalização da indústria alimentar

Clientes e Parceiros Nacionais e Internacionais (Portugal, Espanha, França, EUA, Gana, Angola, Peru e Tailândia)

Parcerias com Universidades e Centros de Inovação

Startup com Idoneidade ANI – I&D Blockchain e IA