

CENTRO PAULA SOUZA
Faculdade de Tecnologia de São Caetano do Sul – Antonio Russo
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Bianca Letícia Floriano da Silva
Gabrielle Ramos Barreto

ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DO SOFTWARE

São Caetano do Sul
2022

VERSÕES ANTERIORES

Data da Elaboração	Versão	Colaboradores
12/09/2022	1.0	Bianca Letícia Floriano da Silva
19/09/2022	2.0	Bianca Letícia Floriano da Silva
23/09/2022	3.0	Gabrielle Ramos Barreto

SUMÁRIO

1	Introdução	4
2	Diagrama de Contexto	4
3	Atores	5
4	Benefícios do Produto.....	5
5	Requisitos Funcionais.....	6
6	Requisitos Não Funcionais	7
7	Requisitos do Sistema	7
8	Regras de Negócio	7
9	Diagrama de Casos de Uso.....	8
10	Design das Telas	8

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Diagrama de Contexto	4
Figura 2: Página Inicial.....	8
Figura 3: Página de Listagem e Pesquisa de Vinhos	8
Figura 4: Página de Especificação dos Vinhos	9
Figura 5: Página de Fornecedores.....	9
Figura 6: Página de Eventos	10
Figura 7: Página de Login	10
Figura 8: Painel de Controle.....	11

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1: Diagrama de Contexto	4
Tabela 2: Mapa de Atores	5
Tabela 3: Benefícios.....	5
Tabela 4: Requisitos Funcionais	6
Tabela 5: Requisitos Não Funcionais.....	7
Tabela 6: Requisitos do Sistema.....	7
Tabela 7: Regras de Negócio.....	7

1 Introdução

Um enólogo, profissional responsável pela produção do vinho, solicitou o desenvolvimento de um *software* para dar maior visibilidade à vinícola na qual trabalha. Este cliente e seu sócio viticultor esperam comercializar os vinhos que produzem e colecionam em um formato mais prático e ágil, assim disponibilizando informações, tais como: tipo, coloração, teor alcoólico, região, país de origem, safra, pontuação, harmonização e preço, além de organizarem eventos de degustação para franqueados e um melhor controle do estoque.

2 Diagrama de Contexto

Figura 1: Diagrama de Contexto

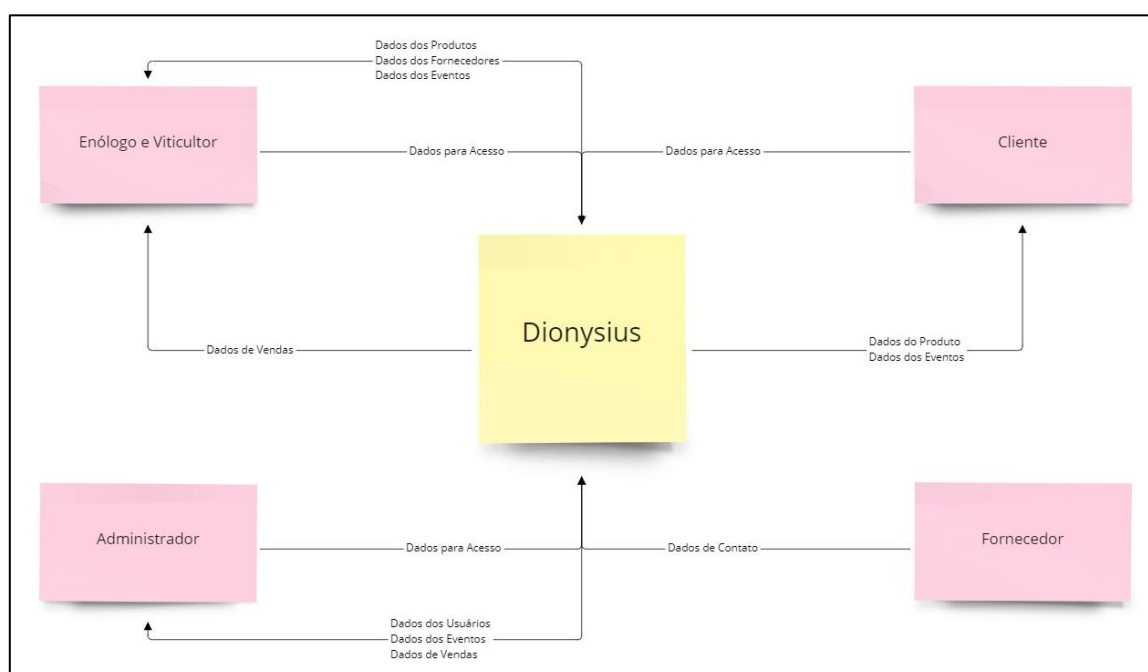


Tabela 1: Diagrama de Contexto

Entidade	Relacionamento
Enólogo e Viticultor	Dados para Acesso: login e senha Dados dos Produtos: identificação do vinho, quantidade em estoque, identificação de fornecedores (se houver), quantidade a ser produzida, tempo de maturação, uva utilizada Dados dos Fornecedores: nome da pessoa/empresa, produto fornecido, ramo, localização, contato Dados de Vendas: produto, quantidade vendida e lucro obtido Dados dos Eventos: data, local, horário, cronograma
Administrador	Dados para Acesso: login e senha Dados dos Usuários: nome, sobrenome, e-mail, senha, cpf, localização, assinaturas e pedidos

	Dados dos Eventos: data, local, horário Dados de Vendas: produto, quantidade vendida e lucro obtido
Cliente	Dados para Acesso: login e senha Dados do Produto: nome, descrição, safra, região, preço e características adicionais (uva, tipo do vinho, cor, teor alcoólico, volume da garrafa, temperatura, maturação, harmonização) Dados dos Eventos: data, local, horário
Fornecedor	Dados de Contato: nome da pessoa/empresa, e-mail, telefone, produto fornecido, ramo, localização

3 Atores

Tabela 2: Mapa de Atores

Ator	Papel
Enólogo e Viticultor	Controlar dados do processo de fabricação e o estoque obtido Informar os produtos disponíveis em estoque para venda Organizar eventos para usuários e franqueados Negociar com fornecedores
Administrador	Gerenciar o cadastro, alteração e/ou exclusão dos dados de usuários, eventos organizados e vendas do sistema
Cliente	Consultar o catálogo de produtos disponibilizado no sistema e solicitar ou não a compra de produtos Confirmar ou negar presença em eventos
Fornecedor	Enviar informações de contato para o enólogo

4 Benefícios do Produto

Tabela 3: Benefícios

Número	Benefício	Valor para o cliente
01	Controlar estoque e os dados dos produtos	Essencial
02	Aumentar o alcance do público e, conseqüentemente, as vendas	Essencial
03	Facilitar a organização e divulgação de eventos	Essencial

5 Requisitos Funcionais

Tabela 4: Requisitos Funcionais

Número	Requisito Funcional	Ator
01	<p>O sistema exibirá informações completas sobre os produtos disponibilizados para venda e de eventos;</p> <p>No painel de controle serão disponibilizados dados sobre usuários ativos, assinaturas e solicitações de cadastro.</p>	Sistema
02	<p>O enólogo e o viticultor poderão registrar e gerenciar os dados de produção, catálogo de produtos e eventos, acessando-os no painel administrativo;</p> <p>O enólogo e o viticultor poderão acessar relatórios de vendas e informações de contato dos fornecedores;</p> <p>O enólogo e o viticultor disponibilizarão as informações de datas, locais, horários e cronogramas dos eventos por eles organizados;</p>	Enólogo e Viticultor
03	<p>O administrador do sistema terá acesso a dados de eventos, produtos e usuários para gerar relatórios e auxiliar no gerenciamento das informações;</p> <p>O administrador terá permissão para cadastrar, deletar ou alterar o nível de outros usuários do sistema;</p> <p>O administrador receberá a solicitação de cadastro dos clientes, verificará a autenticidade dos dados e a idade mínima de usuário (18 anos) e enviará um e-mail de confirmação ou negação do cadastro contendo informações para o primeiro acesso ao sistema;</p> <p>Entregará relatórios contendo informações sobre as vendas, como identificação do produto, preço, quantidade vendida e em estoque, faixa etária dos compradores e lucro obtido.</p>	Administrador
04	<p>O cliente deverá informar nome, e-mail, idade, endereço e número de telefone em um formulário de cadastro;</p> <p>A solicitação será diretamente enviada a um administrador, que retornará a solicitação com uma senha aleatória e instruções para o primeiro acesso;</p> <p>Após realizar o primeiro acesso, o usuário deverá alterar a senha de login;</p> <p>O cliente terá a possibilidade de receber descontos e conteúdos exclusivos através de uma assinatura e</p>	Cliente

	poderá encomendar a compra de vinhos do catálogo ou somente adicioná-los ao carrinho de compras; Opção de confirmar ou não a participação em um evento.	
05	O sistema permitirá ao fornecedor o envio de informações para contato de forma que o enólogo poderá contactar o serviço posteriormente	Fornecedor

6 Requisitos Não Funcionais

Tabela 5: Requisitos Não Funcionais

Número	Requisito não funcional	Categoria
01	A interface do sistema (telas e relatórios) deve ser de fácil entendimento e autoexplicativa	Usabilidade
02	O painel de controle deverá ser acessado somente pelos perfis autorizados (administrador do sistema, enólogo e viticultor) atendendo as restrições de acesso necessárias	Segurança
03	Os dados cadastrais e de pagamento dos usuários serão mantidos em sigilo e acessados somente em caso de alteração ou exclusão	Confiabilidade

7 Requisitos do Sistema

Tabela 6: Requisitos do Sistema

Número	Requisito
01	Ambiente Operacional: computador(es) desktop com suporte para sistemas operacionais Windows 10 e/ou 11

8 Regras de Negócio

Tabela 7: Regras de Negócio

Número	Descrição	Fonte
01	Somente administradores podem cadastrar e gerenciar as contas de outros usuários	Sistema

9 Diagrama de Casos de Uso

10 Design das Telas

Figura 2: Página Inicial



Figura 3: Página de Listagem e Pesquisa de Vinhos

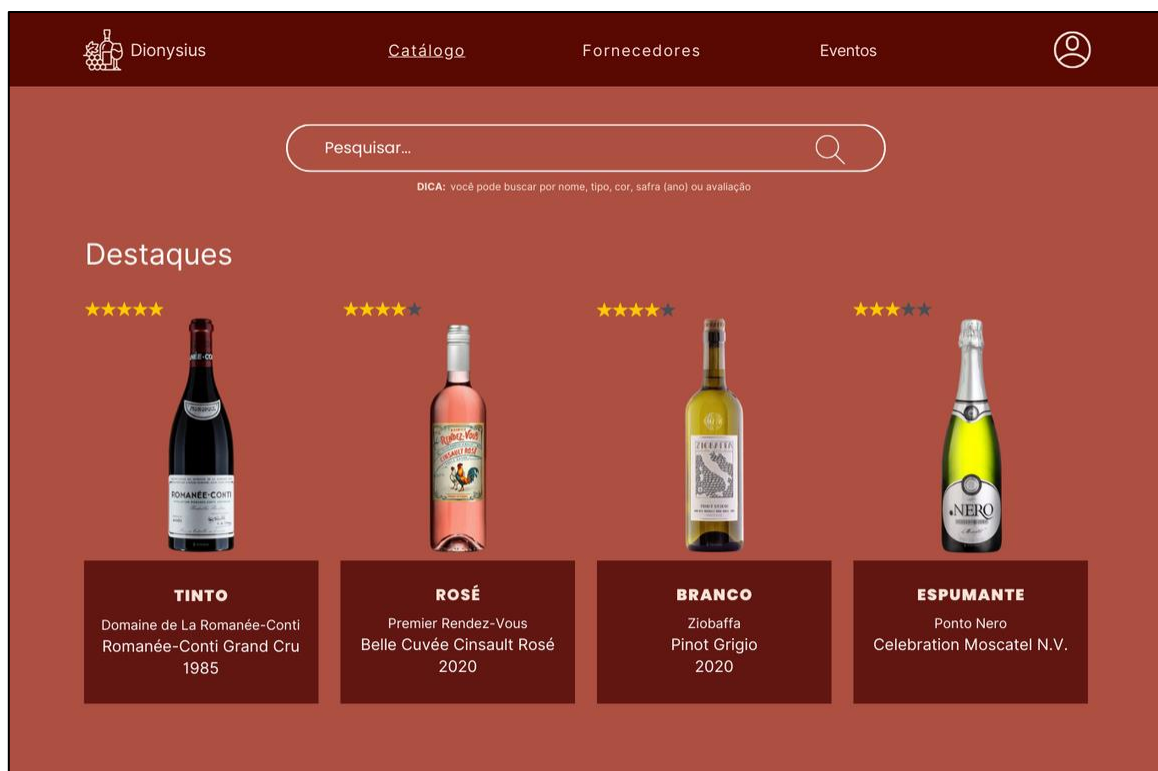


Figura 4: Página de Especificação dos Vinhos


Dionysius

[Catálogo](#)
[Fornecedores](#)
[Eventos](#)


Domaine de La Romanée-Conti

R\$ 2.200,00




Romanée-Conti Grand Cru, 1985

Caracterizado por uma cor viva e brilhante, os vinhos Romanée-Conti Grand Cru são mais complexos e adequados para o envelhecimento. Apresenta aromas de frutas vermelhas e negras, misturadas com notas de carvalho e especiarias. Com excelente concentração, taninos muito potentes e encorpado, este vinho complexo representa uma das melhores produções da denominação.

País	França	Região	Bourgogne
Produtor	Romanée-Conti	Denominação	Romanée-Conti
Bebida	Vinho	Uva	Pinot Noir
Tipo de vinho	Vinho tinto		

Figura 5: Página de Fornecedores


Dionysius

[Catálogo](#)
[Fornecedores](#)
[Eventos](#)


Fornecedores



VIDEIRINHAX

Há 12 anos nos fornecendo uvas e taninos exportados



LAS.BOTELLAS

Atual designer e fornecedor das nossas embalagens



SENHOR DOS BARRIS

Desde o início nos fornecendo barris

Preencha o [Formulário de Contato](#) para se tornar um fornecedor da Dionysius

Figura 6: Página de Eventos



Figura 7: Página de Login

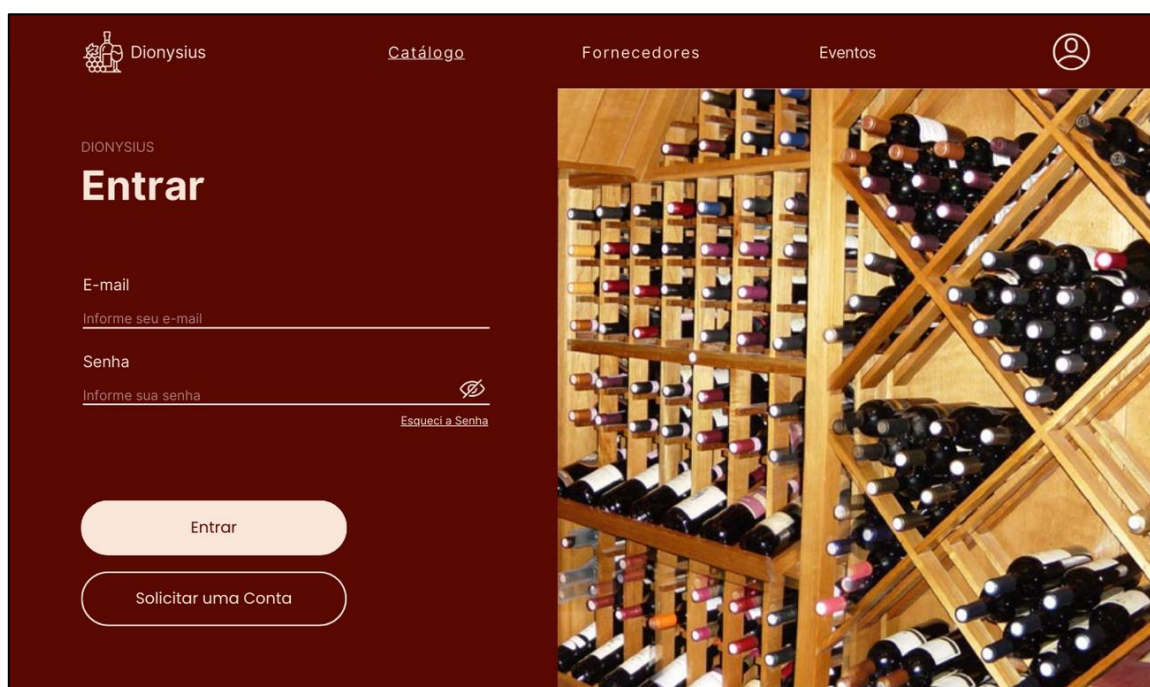


Figura 8: Painel de Controle

