

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ARARAS**  
**CURSO DE DESENVOLVIMENTO EM SOFTWARE**  
**MULTIPLATAFORMA**

**ANTONIO LUIS PEREIRA CANDIOTO**  
**DANIELLE DA CONCEICAO FERREIRA**  
**GLEISON RODRIGO MOURA DA SILVA**  
**MARCEL DE MENEZES ARAUJO**  
**RAFAEL ROSA DE OLIVEIRA**  
**RUBENS DIRCEU ORTEGA JUNIOR**  
**THAINA HELEN CECCATTO**  
**WILLIAM FORTES**

**PROJETO INTERDISCIPLINAR DE SAÚDE E BEM ESTAR**

**ARARAS**

**2021**

## HISTÓRICO DE VERSÕES

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>
24/10/2021	0.0	Criação do documento de especificação de requisitos
24/10/2021	0.1	Estruturação do Esqueleto do documento
25/10/2021	0.2	Elaboração de Diagrama Caso de Uso
2/11/2021	0.3	Revisão do Documento
18/11/2021	0.4	Elaboração de Diagrama Sequencia
20/11/2021	0.5	Revisão do Documento
22/11/2021	0.6	Revisão e alteração de Diagramas
24/11/2021	0.7	Revisão e alteração dos Requisitos Funcionais

## **DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIATURAS**

**CCV:** Conscientização e Combate ao Vício

**WEB:** World Wide Web

**PIX:** Termo criado pelo Banco Central para nomear a modalidade de Pagamento Instantâneo

**RF:** Requisitos Funcionais

**RNF:** Requisitos Não Funcionais

## SUMÁRIO

HISTÓRICO DE VERSÕES .....	2
DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIATURAS .....	3
SUMÁRIO .....	4
1 INTRODUÇÃO .....	5
1.1 Objetivo .....	5
1.2 Descrição do Projeto Entregue .....	5
1.3 Implementações Futuras.....	5
2 VISÃO GERAL DO SISTEMA.....	6
2.1 Missão .....	6
2.1 Perspectivas de Contribuição.....	6
2.3 Características do Usuário.....	6
3 DIAGRAMAS .....	6
3.1 Diagrama de Caso de Uso.....	6
3.2 Modelo Conceitual .....	7
3.3 Modelo DER (Diagrama de Entidade e Relacionamento.....	8
3.4 Sistema de Cadastro de Doadores Ativos .....	8
4 REQUISITOS .....	9
4.1 Requisitos Funcionais (RF) (INCOMPLETO) .....	9
4.2 Requisitos Não Funcionais (RNF).....	9
4.2.1 Performance.....	9
4.2.2 Segurança e Privacidade .....	9
4.2.3 Usabilidade.....	9
4.2.4 Aparência .....	10
5 IMPLEMENTACOES FUTURAS DESATUALIZADO .....	10
5.1 Market Place .....	10
7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	10

## **1 INTRODUÇÃO**

### **1.1 Objetivo**

O presente documento tem como objetivo descrever a arquitetura do projeto de Conscientização de Combate ao Vício (CCV), que consiste na reestruturação de um website para atender as necessidades de uma Casa de Saúde localizada na cidade de Rio Claro-SP.

### **1.2 Descrição do Projeto Entregue**

Com uma nova interface intuitiva e simples, o destaque da página web são as novas funcionalidades, criadas para atender as necessidades primordiais e imediatas da Instituição em questão, que são o recebimento de doações e a venda de produtos artesanais, ambos realizados de forma online.

Além da nova página de doação e do link de acesso ao Marketplace, o site contém as tradicionais páginas de contato e mapa de localização, apresentação da Instituição, galeria de imagens, e links de acesso às demais redes sociais da Instituição.

### **1.3 Implementações Futuras**

Baseando-se nas necessidades da Instituição de receber doações regulares, considerou-se futuramente a criação de um sistema de cadastro de doadores ativos, que contribuam de forma mensal e consistente.

A plataforma também contará com uma aba de apoio para pessoas com vícios em geral, que consiste no cadastro de pacientes que estão em busca de atendimento pela Casa de Saúde.

Por último, a criação de um sistema de compra e venda de artigos no próprio website.

## **2 VISÃO GERAL DO SISTEMA**

### **2.1 Missão**

Aumentar a exposição da Instituição na web, facilitar a maneira com que as doações são realizadas e possibilitar a venda de itens artesanais feitos por pacientes, de modo a angariar fundos para a Instituição e promover o incentivo artístico.

### **2.1 Perspectivas de Contribuição**

O usuário encontrará um ambiente de fácil acesso que irá guiá-lo intuitivamente por todo o website, com destaque para a aba de Doação, que possibilitará ao usuário realizar contribuições via chave PIX e QR code, de forma simples e eficiente.

O usuário também terá acesso ao completo histórico da instituição, aos projetos de colaboração e cuidado com a sociedade, aos esforços da instituição em promover a integração, qualidade de vida e lazer entre os pacientes hospedados na Casa de Saúde, e os trabalhos artesanais à venda por meio de um e-commerce simplificado.

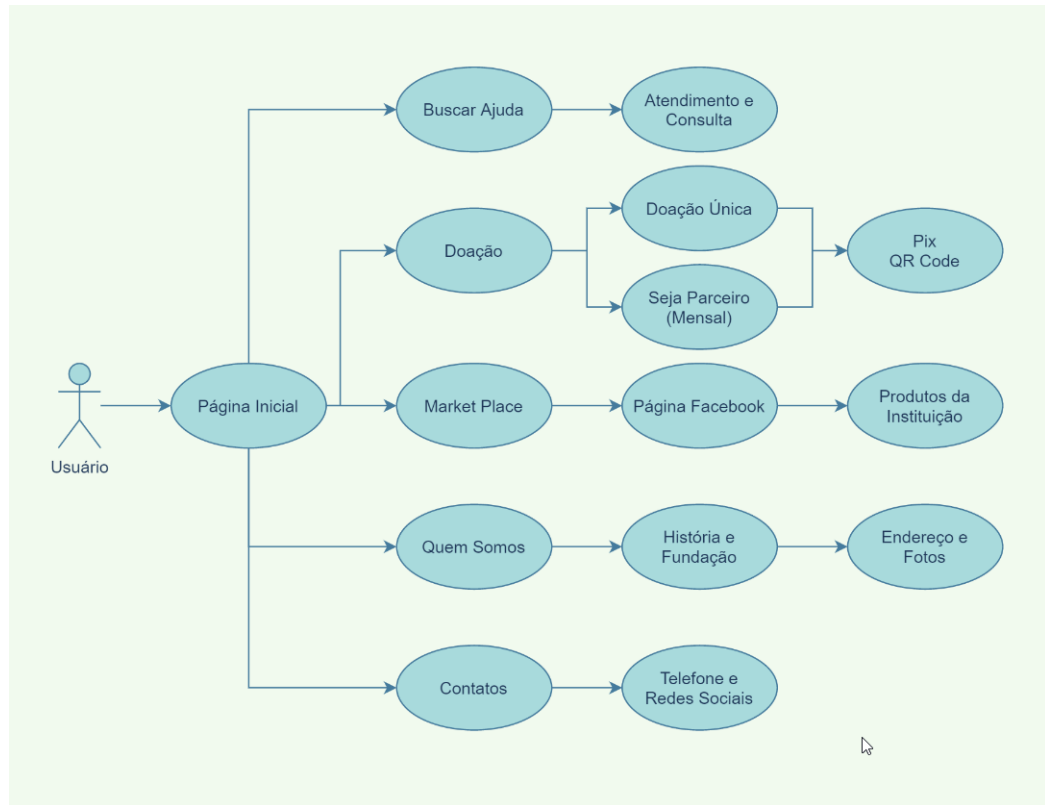
### **2.3 Características do Usuário**

Os usuários do website caracterizam indivíduos ou instituições com interesses filantrópicos, bem como parentes e/ou amigos de pacientes em tratamento que estão sob os cuidados da Casa de Saúde e que, alinhadas aos valores e interesses da Instituição, estão dispostos a contribuir socialmente e financeiramente. Pessoas de 18 a 70 anos, e que tenham acesso à internet em um desktop ou celular smartphone podem ter acesso ao site.

## **3 DIAGRAMAS**

### **3.1 Diagrama de Caso de Uso**

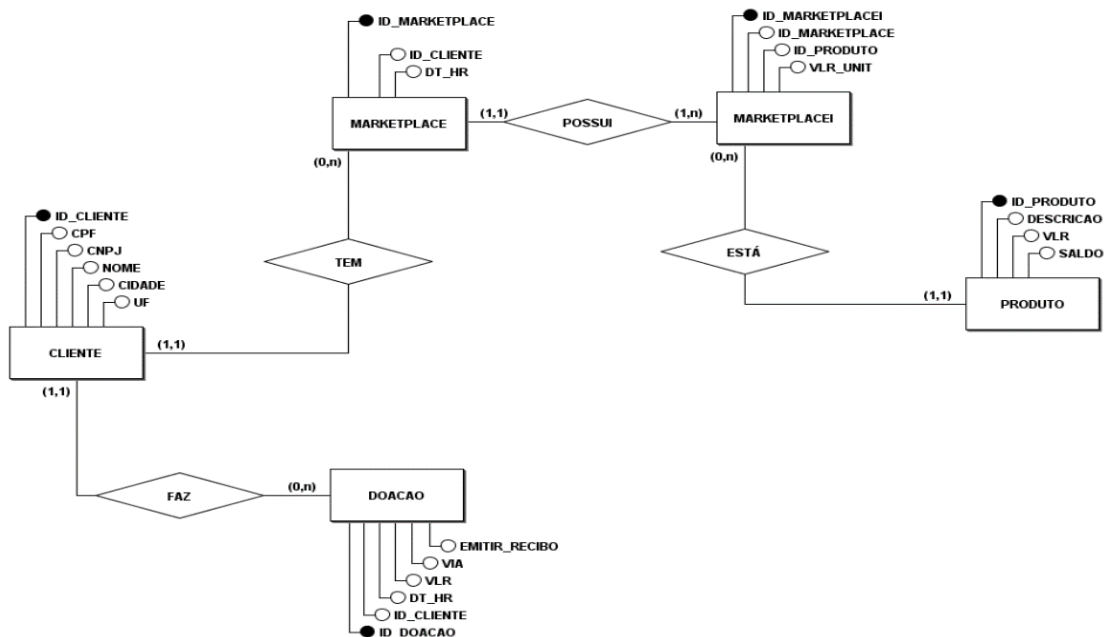
O caso de uso do website apresenta as funcionalidades arquiteturais importantes e o usuário do sistema.



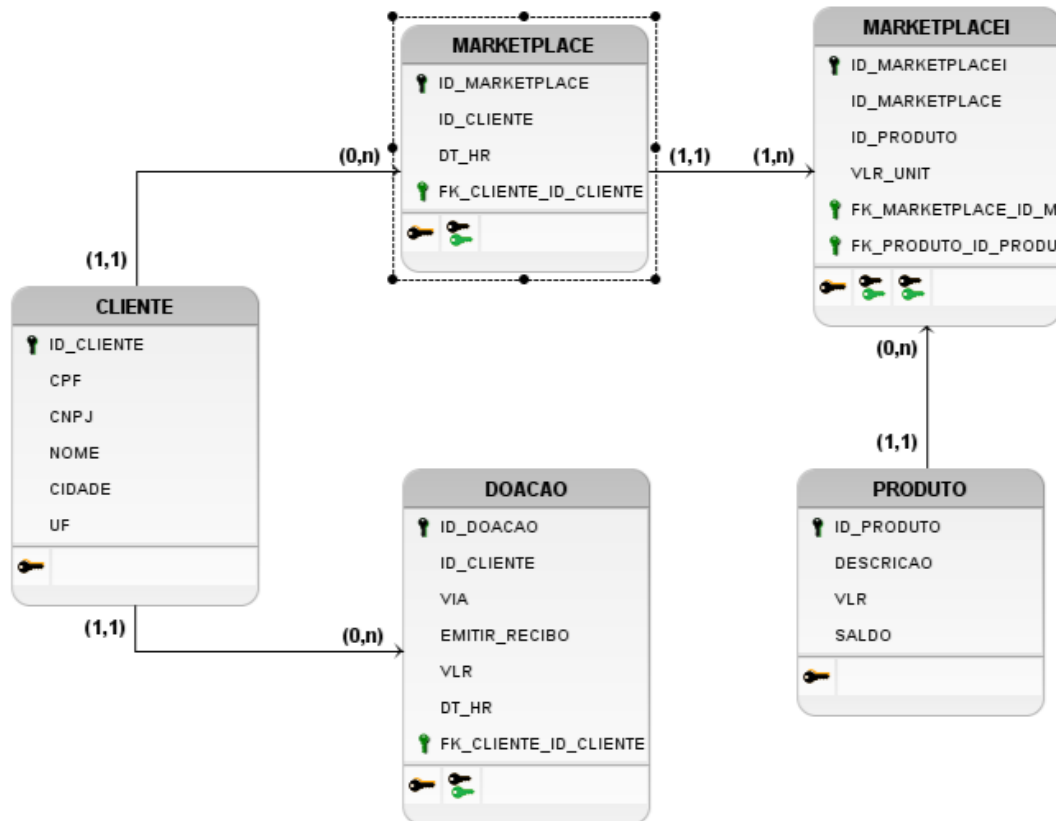
GLEISON, REVER MODALIDADE SEJA PARCEIRO, QUE NÃO SERA POR PIX

### 3.2 Modelo Conceitual

Diagrama técnico de especificação da estrutura do Banco de Dados das funcionalidades Market Place e Doação.

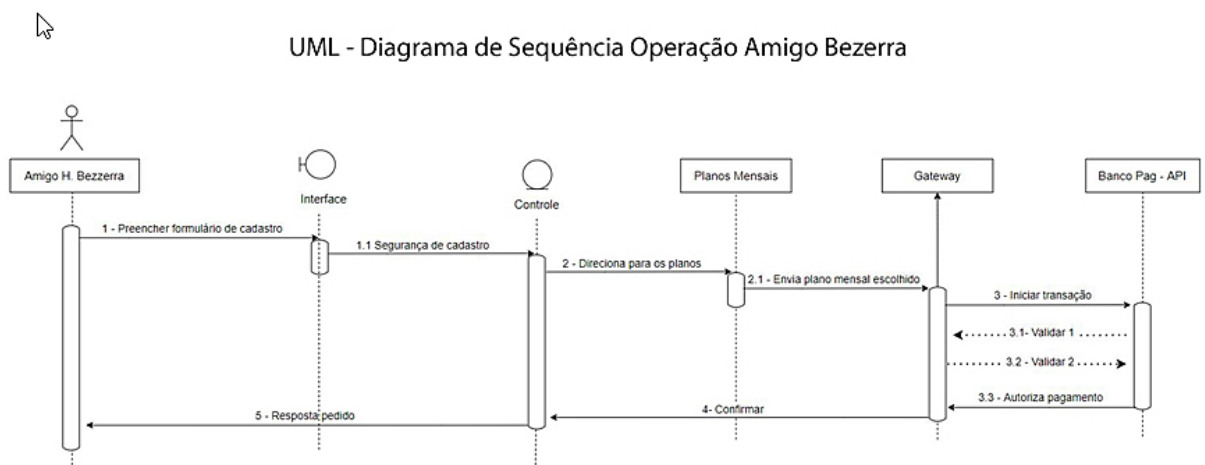


### 3.3 Modelo DER (Diagrama de Entidade e Relacionamento)



### 3.4 Sistema de Cadastro de Doadores Ativos

RAFA, TEM QUE ATUALIZAR ESTE DIAGRAMA SEM NOME DELES



Na modalidade de contribuição ativa, o plano escolhido e confirmado envia um documento formato xml para sistema do Banco-Pag onde será feito o processamento do pagamento do



plano, todo esse processo bancário ocorre de forma segura através desse sistema de banco virtual onde ocorre de maneira terceirizada paralela ao site Bezerra de Menezes conforme mostra o seguinte diagrama de caso de sequência de operação.

## **4 REQUISITOS**

### **4.1 Requisitos Funcionais (RF) (INCOMPLETO)**

A conexão com a internet é pré-condição para a realização dos requisitos funcionais e não funcionais do website.

[R01] Realizar doações avulsas.

[R02] Realizar doações mensais.

[R03] Consultar localidade.

[R04] Assistir vídeo institucional.

[R05] Consultar eventos da instituição

[R06] Redirecionamento do usuário para o MarketPlace do Facebook.

### **4.2 Requisitos Não Funcionais (RNF)**

#### **4.2.1 Performance**

[R08] O site deverá rodar tanto na versão web quanto por meio de dispositivos móveis na versão mobile.

#### **4.2.2 Segurança e Privacidade**

[R09] O sistema deve ser capaz de detectar e armazenar todas as transações feitas pelo usuário, não permitindo o acesso às informações dos demais usuários ou dos pacientes da Instituição.

#### **4.2.3 Usabilidade**

[R10] O software deverá ter uma interface amigável e clara, de modo com que o usuário evite cometer erros e saiba exatamente como utilizar. Também deverá conter símbolos e palavras que sejam compreendidas naturalmente pela comunidade usuária.

#### 4.2.4 Aparência

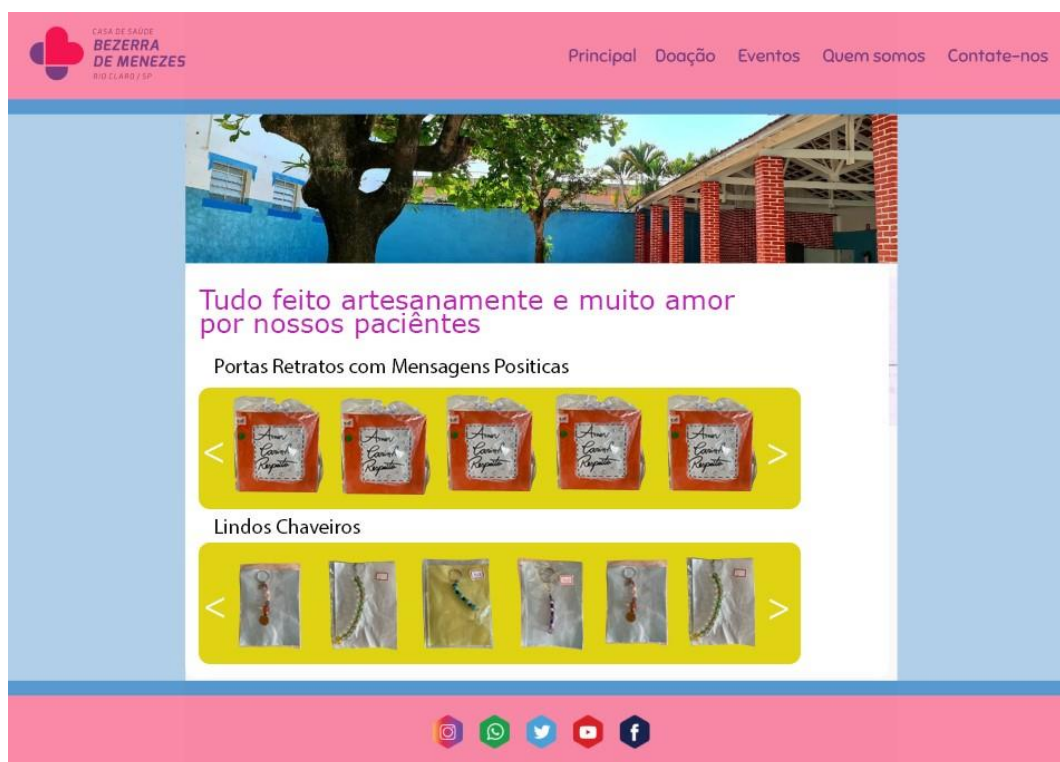
[R11] O site deve estar de acordo com os padrões de logo e cores já utilizados pela Instituição.

## 5 IMPLEMENTACOES FUTURAS **DESATUALIZADO**

### 5.1 Market Place

O responsável pelo gerenciamento da loja virtual terá que realizar o cadastro do produto que será realizada através da plataforma gratuita WordPress e tema loja-free onde terá que preencher os dados necessários como categorias, fotos, descrição código de produto, link para pagamento tudo isso ocorre em um painel simples e intuitivo.

Exemplo de layout esboço simples da loja virtual abaixo.



## 7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CÂMARA, C. D. Efeitos do corte raso de eucalipto sobre o balanço hídrico e a ciclagem de nutrientes em uma microbacia experimental. 1999. 91 p. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, 1999.

CÂMARA, C. D.; LIMA, W. P. Corte raso de uma plantação de *Eucalyptus saligna* de 50 anos: impactos sobre o balanço hídrico e a qualidade da água em uma microbacia experimental. **Scientia Forestalis**, Piracicaba, n. 56, p. 41-58, dez.1999.

EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Monitoramento por Satélite. Banco de dados climático do Brasil. Disponível em: <<https://www.cnpm.embrapa.br/projetos/bdclima/balanco/resultados/sp/412/balanco.html>>. Acesso em: 05 ago. 2017.