

# Documento de Requisitos

**Bryan Lucas Tavares Pinto**

## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
25/11/2019	1.0	Criação dos Diagramas Entidade-Relacionamento	Bryan
26/11/2019	1.1	Implementação das classes	Bryan
28/11/2019	1.2	Adição das telas e partes visuais	Bryan
28/11/2019	1.3	Pequenas correções	Bryan
29/11/2019	1.4	Pequenos ajustes	Bryan

# Sumário

<a href="#"><u>Introdução</u></a>	3
<a href="#"><u>Objetivos</u></a>	3
<a href="#"><u>Escopo</u></a>	3
<a href="#"><u>Requisitos</u></a>	4
<a href="#"><u>Requisitos Gerais</u></a>	4
<a href="#"><u>Requisitos Relacionados ao Cônjuge</u></a>	5
<a href="#"><u>Requisitos Relacionados ao Convidado</u></a>	5
<a href="#"><u>Requisitos Relacionados ao Serviço</u></a>	5
<a href="#"><u>Requisitos Relacionados a Empresa</u></a>	6
<a href="#"><u>Requisitos Não funcionais</u></a>	6
<a href="#"><u>Detalhamento dos Casos de Uso</u></a>	7
<a href="#"><u>Iterações de Desenvolvimento</u></a>	10

# Introdução

## 1.1. Objetivos

O objetivo deste documento é definir e apresentar os requisitos que irão contemplar o projeto de software de Agência de Cerimoniais. Estes requisitos foram divididos em seções para melhor compreensão de suas respectivas funcionalidades.

## 1.2. Escopo

A Celebrate Cerimoniais é uma empresa que visa auxiliar os casais que queiram se casar oferecendo todo tipo de serviço.

Este sistema permite a realização de cadastro de casais, testemunhas, convidados e serviços.

Neste documento é definida a interação dos atores com suas respectivas funcionalidades previstas, além da descrição dos fluxos e condições de cada caso de uso.

O sistema será implementado em formato Desktop e o mesmo necessitará de internet para o correto funcionamento.

# Requisitos

## *Requisitos Gerais*

Código	Nome	Descrição	Prioridade
RG-01	Login	Permitir login do usuário no sistema	Essencial
RG-02	Cadastro de casal	Permitir cadastramento de casal	Essencial
RG-03	Cadastro de testemunha	Permitir cadastro de testemunha	Essencial
RG-04	Solicitar serviço	Permitir solicitação de um serviço	Essencial
RG-05	Exclusão de convidado	Permitir exclusão de convidado	Essencial
RG-06	Criar serviço	Permitir criação de um serviço	Essencial
RG-07	Criação de Relatorios	Permitir que o usuário crie Relatórios personalizados	Essencial

### ***Requisitos Relacionados ao Cônjuge***

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Prioridade</b>
RC-01	CPF	Código de identificação do cônjuge	Essencial
RC-02	Nome do cônjuge 1	Identificar cônjuge a partir de seu nome	Essencial
RC-03	Nome do cônjuge 2	Identificar cônjuge a partir de seu nome	Essencial
RC-04	Email	Permitir login no sistema	Essencial
RC-05	Sexo	Sexo do cônjuge em questão	Essencial
RC-06	Senha	Senha do cônjuge em questão	Essencial

### ***Requisitos Relacionados ao Convidado***

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Prioridade</b>
RCC - 01	CPF	Código identificador do convidado	Essencial
RCC - 02	Nome	Nome do convidado em questão	Essencial
RCC - 03	Sexo	Sexo do convidado em questão	Essencial
RCC - 04	Email	Email do convidado em questão	Essencial

### ***Requisitos Relacionados ao Serviço***

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Prioridade</b>
RS - 01	Valor	Valor cobrado pelo serviço	Essencial
RS - 02	ID	Código de identificação de serviço	Essencial
RS - 03	Nome	Nome do serviço	Essencial

### ***Requisitos Relacionados a Empresa***

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Prioridade</b>
RE - 01	ID	Identificador da empresa	Essencial
RE - 02	Endereço	Endereço localizado à empresa	Essencial
RE - 03	Telefone	Telefone da empresa	Essencial
RE - 04	Nome	Nome da empresa	Essencial

### ***Requisitos Não funcionais***

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>	<b>Prioridade</b>
RNF - 01	Armazenamento	Armazenamento dos dados em banco de dados SQL	Essencial
RNF - 02	Atualização Automática	Atualização imediata das operações e informações no banco de dados	Essencial
RNF - 03	Ferramentas de desenvolvimento	Desenvolvimento do sistema em linguagem gráfica	Essencial
RNF - 04	Segurança	Proteção, confidencialidade e restrição das informações	Essencial
RNF - 05	Desempenho	Necessidade mínima de espaço de memória para execução do sistema	Essencial

## ***Detalhamento dos Casos de Uso***

### **Caso de Uso 1:** Cadastro de Usuário:

Objetivo: Para que o indivíduo utilize o software desenvolvido é preciso que esse crie um perfil para usufruir dos diversos recursos e funcionalidades disponíveis.

Atores envolvidos: Todos os usuários do sistema.

#### **Fluxo Principal:**

1. O usuário acessa o sistema.
2. O usuário cria uma conta.
  - 1) Será solicitado:
    - a) Nome
    - b) Senha
    - c) E-mail
    - d) CPF
    - e) Senha
    - f) Sexo
3. Posteriormente, o usuário clica em OK com o intuito de concluir o seu cadastro.
4. É gerado no Banco de Dados um registro referente a esse usuário.

#### **Fluxo secundário:**

- i. No cadastramento:
  - a. Caso o email digitado já conste no Banco de Dados.

Pós-condições: O sistema deverá atualizar as informações após as atividades solicitadas.

### **Caso de Uso 2:** Cadastrar Testemunhas

Objetivo: Para registrar as testemunhas para quando ocorrer a cerimônia civil esteja tudo dentro das regras da legislação brasileira. A testemunha não terá acesso ao serviço.

Atores envolvidos: Todos os usuários do sistema.

#### **Fluxo Principal:**

1. O usuário acessa o sistema.
2. O usuário cria uma conta.
3. O usuário registra os cônjuges.
  - 1) Será solicitado:
    - a) Nome
    - b) Login
    - c) Senha
    - d) CPF
4. Posteriormente, o usuário clica em OK com o intuito de concluir o seu cadastro.
5. É gerado no Banco de Dados um registro referente a esse usuário.

#### **Fluxo secundário:**

- i. No cadastramento:
  - a. Os dados são armazenados no banco de dados.

Pós-condições: Após o preenchimento dos campos pendentes.



**Caso de Uso 3: Solicitar Serviço**

Objetivo: Solicitar novos serviços pertencentes ao grupo de serviços oferecidos pela empresa.

Atores envolvidos: Todos os usuários do sistema.

**Fluxo Principal:**

1. O usuário seleciona a aba de serviços
2. O software vai listar os serviços disponível com os atributos:
  - a) ID
  - b) Nome
  - c) Valor
3. Posteriormente, o usuário clica em OK com o intuito de concluir sua solicitação.

**Fluxo secundário:**

- i. Na solicitação de um serviço o sistema informa o usuário com mensagem de erro ou sucesso o resultado da operação.
- Pós-condições: O sistema deverá atualizar as informações após as atividades solicitadas.

**Caso de Uso 4: Acessar suas informações:**

Objetivo: Os usuários com nível de permissão poderão acessar suas informações.

Atores envolvidos: Usuário com nível de acesso.

Pré-condições: o usuário deve ter cadastro no sistema.

**Fluxo principal:**

- i. O usuário digita seu e-mail e senha para fazer login no sistema.
- ii. O sistema está disponível para uso.
- iii. O usuário acessa a histórico.
- iv. O sistema retorna seu perfil.

**Fluxo secundário:**

- i. O perfil retornado pelo sistema é construído baseado nos dados armazenados no banco de dados.

Pós-condições: Após a realização das atividades solicitadas, deverá haver a atualização do sistema com as novas informações.

**Caso de Uso 5:** Cadastro de Convidados:

Objetivo: Cadastrar e controlar quantidade e lista de convidados para o evento

Atores envolvidos: Todos os usuários do sistema.

**Fluxo Principal:**

1. O usuário acessa o sistema.
2. Efetua o login
3. Seleciona a aba convidados.
  - 1) Será solicitado:
    - a) Nome
    - b) CPF
    - c) Sexo
3. Posteriormente, o usuário clica em OK com o intuito de concluir o seu cadastro.
4. É gerado no Banco de Dados um registro referente a esse usuário.

**Fluxo secundário:**

- i. No cadastramento:
    - a. Caso o cpf digitado já conste no Banco de Dados.
- Pós-condições: O sistema deverá alertar o usuário sobre o ocorrido e cancelar o processo.

**Caso de Uso 6:** Efetuar login:

Objetivo: Os usuário cadastrados no sistema podem efetuar o login.

Atores envolvidos: Qualquer usuário.

**Fluxo principal:**

- i. O usuário digita o seu email e senha para fazer login no sistema.
- ii. Caso os dados estejam presentes no banco de dados, o login é efetuado com sucesso.
- iii. Caso os dados não estejam presentes no banco de dados, aparecerá na tela uma caixa de diálogo avisando o usuário de que ele não é cadastro no sistema.

**Fluxo secundário:**

- i. Os dados são armazenados no banco de dados.
- Pós-condições: Após a realização das atividades solicitadas, deverá haver a atualização do sistema com as novas informações.

## Iterações de Desenvolvimento

Iteração	Requisitos
1ª	
2ª	
3ª	
PRIMEIRO RELEASE	
4ª	Requisitos Gerais (RG-01 a RG-06)
5ª	
6ª	
SEGUNDO RELEASE	