**Joga Fácil - Aplicativo de Reserva de Campos de Futebol**

**Especificação de Caso de Uso**

**UC004 – Manter Campo**

**Versão 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de Revisões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 1.0 | 11/10/2018 | Criação do documento | ZULMIRA MONTEIRO XIMENES |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 6](#_Toc531565145)

[2. Descrição do Caso de Uso 6](#_Toc531565146)

[2.1. Reservar Campo 6](#_Toc531565147)

[2.1.1. Atores 6](#_Toc531565148)

[2.1.2. Precondições 6](#_Toc531565149)

[2.1.3. Pós-Condições 6](#_Toc531565150)

[2.1.4. Fluxo de Eventos 6](#_Toc531565151)

[2.1.4.1. Fluxo Básico 6](#_Toc531565152)

[2.1.4.2. Fluxos Alternativos 7](#_Toc531565153)

[2.1.4.3. Fluxos de Exceção 7](#_Toc531565154)

[FE1. Campo já reservado 7](#_Toc531565155)

[FE2. Campo indiponivel 7](#_Toc531565156)

[FE3. Serviço Indisponível 7](#_Toc531565157)

[2.2. Cadastrar Estabelecimento 7](#_Toc531565158)

[2.2.1. Atores 8](#_Toc531565159)

[2.2.2. Precondições 8](#_Toc531565160)

[2.2.3. Pós-Condições 8](#_Toc531565161)

[2.2.4. Fluxo de Eventos 8](#_Toc531565162)

[2.1.4.4. Fluxo Básico 8](#_Toc531565163)

[2.1.4.5. Fluxos Alternativos 8](#_Toc531565164)

[FA1. Sem estabelecimentos cadastrados 8](#_Toc531565165)

[2.1.4.6. Fluxos de Exceção 8](#_Toc531565166)

[FE4. Campo de preenchimento obrigatório não informado 8](#_Toc531565167)

[FE5. Serviço Indisponível 9](#_Toc531565168)

[2.3. Cadastrar Campo 9](#_Toc531565169)

[2.3.1. Atores 9](#_Toc531565170)

[2.3.2. Precondições 9](#_Toc531565171)

[2.3.3. Pós-Condições 9](#_Toc531565172)

[2.3.4. Fluxo de Eventos 9](#_Toc531565173)

[2.1.4.7. Fluxo Básico 9](#_Toc531565174)

[2.1.4.8. Fluxos Alternativos 10](#_Toc531565175)

[2.1.4.9. Fluxos de Exceção 10](#_Toc531565176)

[FE6. Campo de preenchimento obrigatório não informado 10](#_Toc531565177)

[FE7. Serviço Indisponível 10](#_Toc531565178)

[2.4. Visualizar e Editar Estabelecimento 10](#_Toc531565179)

[2.4.1. Atores 10](#_Toc531565180)

[2.4.2. Precondições 10](#_Toc531565181)

[2.4.3. Pós-Condições 10](#_Toc531565182)

[2.4.4. Fluxo de Eventos 11](#_Toc531565183)

[2.1.4.10. Fluxo Básico 11](#_Toc531565184)

[2.1.4.11. Fluxos Alternativos 11](#_Toc531565185)

[FA2. Sem estabelecimentos cadastrados 11](#_Toc531565186)

[2.1.4.12. Fluxos de Exceção 11](#_Toc531565187)

[FE8. Campo de preenchimento obrigatório não informado 11](#_Toc531565188)

[FE9. Serviço Indisponível 11](#_Toc531565189)

[2.5. Visualizar e Editar Campo 12](#_Toc531565190)

[2.5.1. Atores 12](#_Toc531565191)

[2.5.2. Precondições 12](#_Toc531565192)

[2.5.3. Pós-Condições 12](#_Toc531565193)

[2.5.4. Fluxo de Eventos 12](#_Toc531565194)

[2.1.4.13. Fluxo Básico 12](#_Toc531565195)

[2.1.4.14. Fluxos Alternativos 12](#_Toc531565196)

[2.1.4.15. Fluxos de Exceção 12](#_Toc531565197)

[FE10. Campo de preenchimento obrigatório não informado 12](#_Toc531565198)

[FE11. Serviço Indisponível 13](#_Toc531565199)

[2.5.5. Excluir Estabelecimento 13](#_Toc531565200)

[2.5.6. Atores 13](#_Toc531565201)

[2.5.7. Precondições 13](#_Toc531565202)

[2.5.8. Pós-Condições 13](#_Toc531565203)

[2.5.9. Fluxo de Eventos 13](#_Toc531565204)

[2.1.4.16. Fluxo Básico 13](#_Toc531565205)

[2.1.4.17. Fluxos Alternativos 14](#_Toc531565206)

[2.1.4.18. Fluxos de Exceção 14](#_Toc531565207)

[FE12. Campo de preenchimento obrigatório não informado 14](#_Toc531565208)

[FE13. Serviço Indisponível 14](#_Toc531565209)

[2.6. Excluir Campo 14](#_Toc531565210)

[2.6.1. Atores 14](#_Toc531565211)

[2.6.2. Precondições 14](#_Toc531565212)

[2.6.3. Pós-Condições 14](#_Toc531565213)

[2.6.4. Fluxo de Eventos 15](#_Toc531565214)

[2.1.4.19. Fluxo Básico 15](#_Toc531565215)

[2.6.5. Fluxos Alternativos 15](#_Toc531565216)

[2.1.4.20. Fluxos de Exceção 15](#_Toc531565217)

[FE14. Serviço Indisponível 15](#_Toc531565218)

[3. Pontos de Extensão 15](#_Toc531565219)

[4. Informações Complementares 15](#_Toc531565220)

[4.1. Informações para Reservar Campo 15](#_Toc531565221)

[5. Referências 15](#_Toc531565222)

Especificação de Caso de Uso

UC004- Reserva campo

# Introdução

Este documento visa representar uma unidade funcional coerente provida pelo aplicativo Joga Fácil, manifestada por sequências de mensagens intercambiáveis entre o aplicativo e um ou mais atores.

# Descrição do Caso de Uso

O objetivo deste caso de uso é permitir que os campos de futebol que estejam previamente cadastrados possam ser reservados através de um usuário com perfil de técnico possa efetuar a reserva do campo escolhido.

## Reservar Campo

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários de perfil Treinador possa realizar reservas de campos disponíveis nos estabelecimentos previamente cadastrados.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# 

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo;

**PRE002** - Ator possuir perfil de Treinador;

**PRE003** - Estabelecimentos e Campos persistidos no aplicativo.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. Reservar Campo

Este caso de uso inicia quando o ator seleciona o ícone “Reservar Campo” na tela de menu do aplicativo.

1. O aplicativo recupera e apresenta lista de estabelecimentos cadastrados para usuário que possuam campos disponível para reserva;

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.1.;

1. O ator escolhe o estabelecimento desejado e seleciona o botão “Ver detalhes”;
2. O aplicativo recuperar e apresenta lista de campos do estabelecimento selecionado

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.2

1. O ator escolhe o campo desejado do estabelecimento selecionado através o botão “Detalhes”.
2. O aplicativo recuperar e apresenta os detalhes do campo

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.3

1. O ator faz a reserva do campo através do botão “Reservar”;
2. O aplicativo recupera e persiste a reserva do campo;
3. O aplicativo recupera informações e monta e-mail para envio
4. O aplicativo solicita envio de e-mail ao servidor de e-mail
5. O aplicativo apresenta mensagem**.**
6. O aplicativo redireciona o para o menu perfil cadastrado;
7. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

Não se aplica.

## Fluxos de Exceção

1. Campo já reservado

No passo **FB6** do fluxo básico, caso algum campo de reservado tenha sido reservado anteriormente por concorrência de reserva, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Campo indisponível

No passo **FB6** do fluxo básico, caso algum campo de reservado tenha sido excluído durante a concorrência de reserva, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

## Cadastrar Estabelecimento

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários com perfil de Proprietário cadastrados possam cadastrar seus estabelecimentos e campos a serem reservados.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo:

**PRE002** - Possuir perfil de Proprietário.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. Cadastrar Estabelecimento

Este caso de uso inicia quando o ator solicita na tela de menu do aplicativo o ícone “Estabelecimento”.

1. O aplicativo recupera e apresenta a lista de estabelecimentos cadastrados do proprietário; [FA1] FE1
2. O ator seleciona o botão “+” para adicionar novo estabelecimento
3. O aplicativo recupera e apresenta formulário de cadastro de estabelecimento;

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.4.;

1. O aplicativo valida os dados informados. FE1
2. O aplicativo recupera e persiste as informações de cadastro. FE3
3. O aplicativo apresenta mensagem**.**
4. O aplicativo redireciona o acesso para Lista de estabelecimento;
5. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

1. Sem estabelecimentos cadastrados

No passo **FB1** do fluxo básico, quando o ator selecionar o campo tipo de usuário o perfil “Proprietário “:

1. O aplicativo apresenta mensagem**.** 
   1. Finaliza o fluxo.

## Fluxos de Exceção

1. Campo de preenchimento obrigatório não informado

No passo **FB4** do fluxo básico, caso algum campo de preenchimento obrigatório não tenha sido informado, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

## Cadastrar Campo

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários com perfil de Proprietário cadastrados possam cadastrar nos estabelecimentos cadastrados os campos a serem reservados.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo:

**PRE002** - Possuir perfil de Proprietário

**PRE003** – Possuir Estabelecimentos cadastrados.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. Cadastrar campos

Este caso de uso inicia quando o ator solicita na tela de Lista de Campos do Estabelecimento cadastrado no aplicativo ao selecionar o ícone “+”.

1. O aplicativo recupera e apresenta formulário de cadastro de campo;

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.5.;

1. O ator informa os dados para preenchimento do formulário e envia dados através do botão “Cadastrar”; **[FA1]**
2. O aplicativo valida os dados informados;
3. O aplicativo recupera e persiste as informações de cadastro.
4. O aplicativo apresenta mensagem**.**
5. O aplicativo redireciona o acesso para lista de estabelecimento;
6. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

Não se aplica.

## Fluxos de Exceção

1. Campo de preenchimento obrigatório não informado

No passo **FB3** do fluxo básico, caso algum campo de preenchimento obrigatório não tenha sido informado, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

## Visualizar e Editar Estabelecimento

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários com perfil de Proprietário cadastrados possam visualizar e Editar os estabelecimentos cadastrados.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo:

**PRE002** - Possuir perfil de Proprietário.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. 2.4. Visualizar e Editar Estabelecimento

Este caso de uso inicia quando o ator solicita na tela de menu do aplicativo o ícone “Estabelecimento”.

1. O aplicativo recupera e apresenta a lista de estabelecimentos cadastrados do proprietário; [FA1] [FA2][FE4]
2. O ator seleciona o botão “+” para adicionar novo estabelecimento; **[FA1]**
3. O aplicativo recupera e apresenta formulário de cadastro de estabelecimento;

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.4.;

1. O aplicativo valida os dados informados
2. O aplicativo recupera e persiste as informações de cadastro.
3. O aplicativo apresenta mensagem**.**
4. O aplicativo redireciona o acesso para Lista de estabelecimento;
5. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

1. Sem estabelecimentos cadastrados

No passo **FB1** do fluxo básico, quando o ator selecionar o campo tipo de usuário o perfil “Proprietário “:

1. O aplicativo apresenta mensagem**.**
   1. Finaliza o fluxo.

## Fluxos de Exceção

1. Campo de preenchimento obrigatório não informado

No passo **FB3** do fluxo básico, caso algum campo de preenchimento obrigatório não tenha sido informado, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

## Visualizar e Editar Campo

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários com perfil de Proprietário cadastrados possam visualizar e editar nos estabelecimentos cadastrados os campos a serem reservados.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo:

**PRE002** - Possuir perfil de Proprietário

**PRE003** – Possuir Estabelecimentos cadastrados.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. Visualizar editar campo

Este caso de uso inicia quando o ator solicita na tela de Lista de Campos do estabelecimento do aplicativo o ícone “ver Detalhes”.

1. O aplicativo recupera e apresenta formulário de cadastro de campo;

Os campos a serem apresentados estão descritos no item 4.5.;

1. O ator informa os dados para preenchimento do formulário e envia dados através do botão “Cadastrar”;
2. O aplicativo valida os dados informados
3. O aplicativo recupera e persiste as informações de cadastro.
4. O aplicativo apresenta mensagem**.**
5. O aplicativo redireciona o acesso para lista de estabelecimento;
6. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

Não se aplica.

## Fluxos de Exceção

1. Campo de preenchimento obrigatório não informado

No passo **FB3** do fluxo básico, caso algum campo de preenchimento obrigatório não tenha sido informado, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

## Excluir Estabelecimento

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários com perfil de Proprietário cadastrados possam excluir os estabelecimentos cadastrados e seus campos.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo:

**PRE002** - Possuir perfil de Proprietário.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. 2.4. Visualizar e Editar Estabelecimento

Este caso de uso inicia quando o ator solicita na tela de menu do aplicativo o ícone “Estabelecimento”.

1. O aplicativo recupera e apresenta a lista de estabelecimentos cadastrados do proprietário; [FA1]
2. O ator seleciona o estabelecimento selecionando o botão de check dos estabelecimentos a serem excluídos e seleciona o botão “excluir”
3. O aplicativo apresenta mensagem de confirmação**.**
4. O aplicativo valida os dados informados;
5. O aplicativo recupera e persiste as informações de cadastro.
6. O aplicativo apresenta mensagem**.**
7. O aplicativo redireciona o acesso para Lista de estabelecimento;
8. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

Não se aplica.

## Fluxos de Exceção

1. Campo de preenchimento obrigatório não informado

No passo **FB3** do fluxo básico, caso algum campo de preenchimento obrigatório não tenha sido informado, o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico.
3. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

## Excluir Campo

*O objetivo deste caso de uso é permitir que os usuários com perfil de Proprietário cadastrados possam excluir nos estabelecimentos cadastrados os campos.*

## Atores

Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento Modelo de Caso de Uso do aplicativo;

* Proprietário;

# Precondições

**PRE001** - Estar logado no aplicativo:

**PRE002** - Possuir perfil de Proprietário

**PRE003** – Possuir Estabelecimentos cadastrados.

# Pós-Condições

Não se aplica.

## Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

FB. Visualizar editar campo

Este caso de uso inicia quando o ator solicita na tela de Lista de Campos do estabelecimento do aplicativo ao selecionar o check do item e selecionar o botão “excluir”.

1. O aplicativo apresenta mensagem de confirmação**.**
2. O aplicativo valida os dados informados;
3. O aplicativo recupera e persiste as informações de cadastro.
4. O aplicativo apresenta mensagem**.**
5. O aplicativo redireciona o acesso para lista de estabelecimento;
6. Finaliza o fluxo.

## Fluxos Alternativos

Não se aplica

## Fluxos de Exceção

1. Serviço Indisponível

No passo **FB3** do fluxo básico, caso o servidor encontre-se indisponível o aplicativo deve realizar os seguintes passos:

1. O aplicativo apresenta a mensagem;
2. O aplicativo retorna ao passo FB2 do fluxo básico

# Pontos de Extensão

Não se aplica.

# Informações Complementares

## Informações para Reservar Campo

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** |
| Usuário | Corresponde ao nome do Usuário. |
| Senha | Corresponde à senha do Usuário. |

# Referências

* 1. Documento de Visão: Joga\_facil\_DocumentoVisao;
  2. Regras de Negócio: Joga\_facil \_RegrasNegocio;
  3. Lista de Mensagens: Joga\_facil \_ListaMensagens;
  4. Modelo de Caso de Uso: Joga\_facil\_ModeloCasoUso.