|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versão** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Justificativa** | **Responsável** |
| *01* | *31/05/17* | *Versão Inicial.* | *José* |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos Relacionados** | |
| **Identificação** | **Nome do Requisito** |
| ***RF-01*** | *Manter Cadastro de País* |
| ***RF-02*** | *Manter Cadastro de Estado* |
| ***RF-03*** | *Manter Cadastro de Município* |
| ***RF-04*** | *Manter Cadastro de Contas a Receber* |
| ***RF-05*** | *Manter Cadastro de Equipamento* |
| ***RF-06*** | *Manter Cadastro de Cliente* |
| ***RF-07*** | *Manter Cadastro de Unidade Consumidora* |
| ***RF-08*** | *Manter Cadastro de Frequência de Coleta* |
| ***RF-09*** | *Manter Cadastro de Contratos* |
| ***RF-10*** | *Manter Cadastro de Condição de Pagamento* |
| ***RF-11*** | *Manter Cadastro de Tipo de Condição de Pagamento* |
| ***RF-12*** | *Manter Cadastro de Forma de Pagamento* |
| ***RF-13*** | *Manter Cadastro de Tipos de usuário Web* |
| ***RF-14*** | *Manter Cadastro de Usuário Web* |
| ***RF-15*** | *Manter Cadastro Permissões a Tipos de Usuários* |
| ***RF-16*** | *Manter Cadastro de Usuário x Contrato* |
| ***RF-17*** | *Manter Rotina de Apontamento* |
| ***RF-18*** | *Manter Rotina de Fechamento de Apontamento* |
| ***RF-19*** | *Calcular Automaticamente a Data de Pagamento* |
| ***RF-20*** | *Efetuar o Lançamento Financeiro após o Fechamento* |
| ***RF-21*** | *Disponibilizar Relatório de Consumo – Unidade de Consumidora* |
| ***RF-22*** | *Disponibilizar Relatório de Títulos* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Manter Cadastro de País** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04  05  06 | Acionar opção de Cadastro de País  Acionar opção adicionar.  Informa dados do novo país e aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02]** | | | Exibe a tela de países já cadastrados. **[IMG-01]**  Exibe a tela cadastro de país. **[IMG-01] [FA-01], [FA-04].** Formulário de inserção:  - Código  - Descrição  - Cidade Capital [RF-??]  - Sigla País  - URL bandeira  Armazena o novo país, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Consultar Planos de Mensalidade** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta:  - Código  - Descrição  - Status **[RN-03]** | | | Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos: **[FA-02][FA-03]**  - Código;  - Descrição;  - Valor;  - Dia vencimento;  - Periodicidade. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-02 Alterar País** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| **01**  **02**  **03**  **04** | Aciona a opção Editar de um registro da listagem de País.  Altera as informações desejadas e aciona a opção salvar.**[RN-01] [RN-02]** | | | Carrega os dados do registro selecionado pelo usuário nos campos do formulário. **[FA-04]**  Armazena as alterações realizadas, exibe msg **MSG-04** e retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-03 Excluir Planos de Mensalidade** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de excluir de um registro da listagem de Planos de Mensalidade  Seleciona a opção Ok.**[FA-04]** | | | Exibe msg **MSG-05.**  O sistema exclui o registro e retorna para o item 02 do fluxo básico atualizado. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *O sistema não deverá permitir a inserção de dois planos de mensalidade com a mesma descrição.* | | | | ***MSG-02*** |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Código;  - Descrição;  - Valor;  - Dia vencimento;  - Periodicidade;  - Status (Ativo/Inativo); | | | | ***MSG-03*** |
| ***RN-03*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Ativo, Inativo, Todos. | | | |  |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Cadastro realizado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Plano de mensalidade já cadastrado.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-03* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-04* | | *Cadastro alterado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-05* | | *Tem certeza que deseja excluir esse registro? <Ok> <Cancelar>* | | | *Interrogativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Manter Cadastro de Membros** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de Cadastro/Membros  Informa dados do novo membro e aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02] [RN-05] [RN-06]** | | | Exibe a tela de cadastro de membros e opção de consulta. **[IMG-01] [FA-01], [FA-04].** Formulário de inserção:  - Código;  - Nome;  - CPF;  - RG;  - E-mail;  - Telefone;  - Data de Nascimento;  - Tipo Membro; (Sócio/Jogador);  - Plano Sócio;  - Mensalidade até;  - Status (Ativo/Inativo);  - Endereço;  - Posição Principal;  - Numero Camisa;  - Melhor Pé;  Armazena a nova posição, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Consultar Membro** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta:  - Código;  - Nome;  - Tipo Membro **[RN-04]**;  - Status **[RN-03]** | | | Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos: **[FA-02][FA-03]**  - Código;  - Nome;  - Tipo;  - Nascimento;  - Status; | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-02 Editar Membro** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| **01**  **02**  **03**  **04** | Aciona a opção Editar de um registro da listagem de Membros.  Altera as informações desejadas e aciona a opção salvar.**[RN-01] [RN-02] [RN-05] [RN-06]** | | | Carrega os dados do registro selecionado pelo usuário nos campos do formulário. **[FA-04]**  Armazena as alterações realizadas, exibe msg **MSG-04** e retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-03 Excluir Posição** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de excluir de um registro da listagem de Membros  Seleciona a opção Ok.**[FA-04]** | | | Exibe msg **MSG-05.**  O sistema exclui o registro e retorna para o item 02 do fluxo básico atualizado. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *O sistema não deverá permitir a inserção de dois membros com o mesmo nome.* | | | | ***MSG-02*** |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Código;  - Nome;  - Tipo Membro;  - Status (Ativo/Inativo); | | | | ***MSG-03*** |
| ***RN-03*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Ativo, Inativo, Todos. | | | |  |
| ***RN-04*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Sócio, Jogador, Todos. | | | |  |
| ***RN-05*** | | *Se o tipo de membro for “Sócio”, são campos obrigatórios:*  *- Plano Mensalidade;*  *- Mensalidade até* | | | | ***MSG-06*** |
| ***RN-06*** | | *Se o tipo de membro for “Jogador”, são campos obrigatórios:*  *- Posição;* | | | | ***MSG-07*** |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Cadastro realizado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Posição já cadastrada.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-03* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-04* | | *Cadastro alterado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-05* | | *Tem certeza que deseja excluir esse registro? <Sim> <Cancelar>* | | | *Interrogativa* | |
| *MSG-06* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios para sócios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-07* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios para jogadores.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Manter Cadastro de Patrocinadores** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de Cadastro/Patrocinadores  Informa dados do novo patrocinador e aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02]** | | | Exibe a tela de cadastro de patrocinadores e opção de consulta. **[IMG-01] [FA-01], [FA-04].** Formulário de inserção:  - Código;  - Nome;  - Status (Ativo/Inativo);  - Responsável;  - Telefone;  - E-mail;  - Endereço;  - Observações;  Armazena a novo patrocinador, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Consultar Patrocinador** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta:  - Código;  - Nome;  - Status **[RN-03];** | | | Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos: **[FA-02][FA-03]**  - Código;  - Nome;  - Responsável;  - Telefone;  - Status; | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-02 Editar Patrocinador** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| **01**  **02**  **03**  **04** | Aciona a opção Editar de um registro da listagem de Patrocinador.  Altera as informações desejadas e aciona a opção salvar.**[RN-01] [RN-02]** | | | Carrega os dados do registro selecionado pelo usuário nos campos do formulário. **[FA-04]**  Armazena as alterações realizadas, exibe msg **MSG-04** e retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-03 Excluir Patrocinador** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de excluir de um registro da listagem de Patrocinadores  Seleciona a opção Ok.**[FA-04]** | | | Exibe msg **MSG-05.**  O sistema exclui o registro e retorna para o item 02 do fluxo básico atualizado. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *O sistema não deverá permitir a inserção de dois patrocinadores com o mesmo nome.* | | | | ***MSG-02*** |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Código;  - Nome;  - Status (Ativo/Inativo);  - Responsável;  - Telefone;  - E-mail; | | | | ***MSG-03*** |
| ***RN-03*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Ativo, Inativo, Todos. | | | |  |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Cadastro realizado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Patrocinador já cadastrada.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-03* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-04* | | *Cadastro alterado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-05* | | *Tem certeza que deseja excluir esse registro? <Sim> <Cancelar>* | | | *Interrogativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Manter Cadastro de Adversários** | | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de Cadastro/Adversários  Informa dados do novo adversário e aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02]** | | | Exibe a tela de cadastro de Adversários e opção de consulta. **[IMG-01] [FA-01], [FA-04].** Formulário de inserção:  - Código;  - Nome;  - Status (Ativo/Inativo);  - Responsável;  - Telefone;  - E-mail;  - Endereço;  Armazena a novo adversário, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Consultar Adversário** | | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | | |
| 01  02 | Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta:  - Código;  - Nome;  - Status **[RN-03];** | | | Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos: **[FA-02][FA-03]**  - Código;  - Nome;  - Responsável;  - Telefone;  - Status; | | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-02 Editar Adversário** | | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | | |
| **01**  **02**  **03**  **04** | Aciona a opção Editar de um registro da listagem de Adversário.  Altera as informações desejadas e aciona a opção salvar.**[RN-01] [RN-02]** | | | Carrega os dados do registro selecionado pelo usuário nos campos do formulário. **[FA-04]**  Armazena as alterações realizadas, exibe msg **MSG-04** e retorna para o item 2 do fluxo básico. | | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-03 Excluir Adversário** | | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de excluir de um registro da listagem de Adversários  Seleciona a opção Ok.**[FA-04]** | | | Exibe msg **MSG-05.**  O sistema exclui o registro e retorna para o item 02 do fluxo básico atualizado. | | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** | |
| ***RN-01*** | | *O sistema não deverá permitir a inserção de dois adversários com o mesmo nome.* | | | | ***MSG-02*** | |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Código;  - Nome;  - Status (Ativo/Inativo);  - Responsável;  - Telefone;  - E-mail; | | | | ***MSG-03*** | |
| ***RN-03*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Ativo, Inativo, Todos. | | | |  | |
| **Mensagens** | | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | | |
| *MSG-01* | | *Cadastro realizado com sucesso.* | | | *Informativa* | | |
| *MSG-02* | | *Adversário já cadastrada.* | | | *Informativa* | | |
| *MSG-03* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | | |
| *MSG-04* | | *Cadastro alterado com sucesso.* | | | *Informativa* | | |
| *MSG-05* | | *Tem certeza que deseja excluir esse registro? <Sim> <Cancelar>* | | | *Interrogativa* | | |
| **Protótipos de Tela** | | | | | | |
| *IMG-01* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Manter Cadastro de Patrimônios/Materiais** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de Cadastro**/** Patrimônios/Materiais  Informa dados do novo patrimônio/material e aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02]** | | | Exibe a tela de cadastro de Patrimônios/Materiais e opção de consulta. **[IMG-01] [FA-01], [FA-04].** Formulário de inserção:  - Código;  - Descrição;  - Status (Ativo/Inativo);  - Tipo (Patrimônio/Material)  Armazena a novo patrimônio/material, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Consultar Patrimônio/Material** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta:  - Código;  - Descrição;  - Status **[RN-03];** | | | Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos: **[FA-02][FA-03]**  - Código;  - Descrição;  - Status; | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-02 Editar Patrimônio/Material** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| **01**  **02**  **03**  **04** | Aciona a opção Editar de um registro da listagem de Patrimônio/material.  Altera as informações desejadas e aciona a opção salvar.**[RN-01] [RN-02]** | | | Carrega os dados do registro selecionado pelo usuário nos campos do formulário. **[FA-04]**  Armazena as alterações realizadas, exibe msg **MSG-04** e retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-03 Excluir Patrimônio/Material** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de excluir de um registro da listagem de Patrimônio/Material  Seleciona a opção Ok.**[FA-04]** | | | Exibe msg **MSG-05.**  O sistema exclui o registro e retorna para o item 02 do fluxo básico atualizado. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *O sistema não deverá permitir a inserção de dois patrimônios/materiais com o mesmo nome.* | | | | ***MSG-02*** |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Código;  - Descrição;  - Status (Ativo/Inativo);  - Tipo (Patrimônio/Material); | | | | ***MSG-03*** |
| ***RN-03*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Ativo, Inativo, Todos. | | | |  |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Cadastro realizado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Patrimônio/Material já cadastrada.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-03* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-04* | | *Cadastro alterado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-05* | | *Tem certeza que deseja excluir esse registro? <Sim> <Cancelar>* | | | *Interrogativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Registro de Entrada e Saída de Patrimônios/Materiais** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de Patrimônio/Material - Registrar Entrada/Saída  Informa dados do novo registro de entrada e saída patrimônio/material, aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02] [RN-03] [RN-04]** | | | Exibe a tela de registro de entrada e saída de Patrimônio/Materiais. **[IMG-01] [FA-01].** Formulário de Registro:  - Registro (Entrada/Saída)  - Material/Patrimônio  - Quantidade  - Valor Unitário  - Data Registro  - Narrativa  Armazena a novo registro, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *Deverá escolher um Patrimônio/Material cadastrado no sistema cujo status seja ativo.* | | | |  |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Registro (Entrada/Saída)  - Material/Patrimônio  - Quantidade  - Valor Unitário  - Data Registro | | | | ***MSG-02*** |
| **RN-03** | | *O campo Data Registro será igual à Data Atual.* | | | |  |
| **RN-04** | | *Se o registro for igual a “Saída” a quantidade disponível do Patrimônio/Material deverá ser igual ou maior que a quantidade que informada para registro de saída.* | | | | ***MSG-03*** |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Registro realizado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-03* | | *Não existe quantidade disponível para saída deste Patrimônio/Material.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Manter Agenda de Jogos** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de Jogos/Agenda  Informa dados do novo jogo e aciona a opção salvar. **[RN-01] [RN-02]** | | | Exibe a tela de cadastro de Agenda e opção de consulta. **[IMG-01] [FA-01], [FA-04].** Formulário de inserção:  - Código;  - Data;  - Local;  - Adversário;  - Resultado;  - Jogadores;  - Autores de Gols;  - Narrativa;  - Status (Agendado, Cancelado, disputado);  Armazena a novo jogo, exibe a mensagem **MSG-01** e retorna para o item 02 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Consultar Jogo** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta:  - Período (Data Inicio e fim);  - Adversário;  - Status **[RN-03];** | | | Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos: **[FA-02][FA-03]**  - Período;  - Adversário;  - Status; | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-02 Editar Jogo** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| **01**  **02**  **03**  **04** | Aciona a opção Editar de um registro da listagem de Jogos.  Altera as informações desejadas e aciona a opção salvar.**[RN-01] [RN-02]** | | | Carrega os dados do registro selecionado pelo usuário nos campos do formulário. **[FA-04]**  Armazena as alterações realizadas, exibe msg **MSG-04** e retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-03 Excluir Jogos** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Acionar opção de excluir de um registro da listagem de Jogos  Seleciona a opção Ok.**[FA-04]** | | | Exibe msg **MSG-05.**  O sistema exclui o registro e retorna para o item 02 do fluxo básico atualizado. | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-04 Cancelar.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Cancelar. | | | Retorna para o item 2 do fluxo básico. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *O usuário só poderá selecionar jogadores relacionados como autores de gols* | | | | ***MSG-02*** |
| ***RN-02*** | | *São campos obrigatórios:*  - Código;  - Data;  - Adversário | | | | ***MSG-03*** |
| ***RN-03*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Agendado, Disputado, Cancelado. | | | |  |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Jogo agendado com sucesso* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Somente jogadores relacionados podem ser selecionados como autores de gols* | | | *Informativa* | |
| *MSG-03* | | *Favor informar todos os campos obrigatórios.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-04* | | *Cadastro alterado com sucesso.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-05* | | *Tem certeza que deseja excluir esse registro? <Sim> <Cancelar>* | | | *Interrogativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Estatística Equipe** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Aciona opção Estatísticas/Equipe  Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta **[RN-02]**:  - Data Inicial  - Data Final **[RN-01]** | | | Exibe a tela de Estatística Equipe. **[IMG-01].**  Exibe a estatística conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos:  - Número de Jogos  - Total de Vitórias  - Total de Derrotas  - Total de Empates  - Número de gols pró  - Número de gols contra  - Saldo de Gols  - Média de gols marcados  - Média de gols sofridos  - Porcentagem aproveitamento [rn] | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *Data final deve ser maior ou igual à data inicial*. | | | | ***MSG-01*** |
| ***RN-02*** | | *Deve conter registros de acordo com os filtros informados.* | | | | ***MSG-02*** |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *A data final não pode ser menor que a data inicial.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Não existe nenhum registro de desempenho da equipe com os filtros informados.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Estatística Jogador** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Aciona opção Estatísticas/Jogador  Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta **[RN-01]**:  - Data Inicial  - Data Final **[RN-02]**  - Nome Jogador **[RN-03]** | | | Exibe a tela de Estatística Equipe. **[IMG-01].**  Exibe a estatística conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos:  - Número de Jogos  - Total gols feitos  - Média gol por jogo | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *Data final deve ser maior ou igual à data inicial*. | | | | ***MSG-01*** |
| ***RN-02*** | | *Deve conter registros de acordo com os filtros informados.* | | | | ***MSG-02*** |
| ***RN-03*** | | *Seleção apenas para jogadores cadastrados com status ativo.* | | | |  |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *A data final não pode ser menor que a data inicial.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Não existe registro de desempenho do jogador com os filtros informados.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Relatório Financeiro** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Aciona opção Relatórios/Financeiro  Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta **[RN-03]**:  - Tipo **[RN-01]**  - Status **[RN-02]**  - Data Inicio  - Data Fim **[RN-04]** | | | Exibe a tela de relatório financeiro. **[IMG-01]** **[FA-01].**  Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos:  - Número Documento  - Descrição  - Tipo (Pagar/Receber)  - Valor  - Data Inclusão  - Data Vencimento  - Data Pagamento  - Status  - Total da Consulta | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Imprimir.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Imprimir. | | | Gera arquivo em PDF. Dados do arquivo:  - Número Documento  - Descrição  - Tipo (Pagar/Receber)  - Valor  - Data Inclusão  - Data Vencimento  - Data Pagamento  - Status  - Total da Consulta. | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *As opções a serem exibidas no campo Tipo são:* Receber, Pagar. | | | |  |
| ***RN-02*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Recebido, Pago, Pendente. | | | |  |
| ***RN-03*** | | *Deve conter registros de acordo com os filtros informados.* | | | | ***MSG-01*** |
| ***RN-04*** | | *Data final deve ser maior ou igual à data inicial*. | | | | ***MSG-02*** |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Não existe nenhum registro com os filtros informados.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *A data final não pode ser menor que a data inicial.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Histórico Patrimônio/Material** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Aciona opção Relatórios - Histórico Patrimônio/Material  Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta **[RN-03]**:  - Tipo **[RN-01]**  - Descrição **[RN-02]**  - Data Inicio  - Data Fim **[RN-04]** | | | Exibe a tela de relatório financeiro. **[IMG-01]** **[FA-01].**  Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos:  - Registro  - Descrição  - Quantidade  - Valor  - Data | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Imprimir.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Imprimir. | | | Gera arquivo em PDF. Dados do arquivo:  - Registro  - Descrição  - Quantidade  - Valor  - Data | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *As opções a serem exibidas no campo Tipo são:* Patrimônio, Material. | | | |  |
| ***RN-02*** | | *O Patrimônio/material que será selecionado no campo Descrição deverá estar cadastrado e ativo*. | | | |  |
| ***RN-03*** | | *Deve conter registros de acordo com os filtros informados.* | | | | ***MSG-01*** |
| ***RN-04*** | | *Data final deve ser maior ou igual à data inicial*. | | | | ***MSG-02*** |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Não existe nenhum registro com os filtros informados.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *A data final não pode ser menor que a data inicial.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Relatório Patrimônio/Material** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Aciona opção Relatórios – Relatório Patrimônio/Material  Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta **[RN-03]**:  - Tipo **[RN-01]**  - Descrição **[RN-02]**  - Status **[RN-04]** | | | Exibe a tela de relatório financeiro. **[IMG-01]** **[FA-01].**  Exibe a listagem dos resultados conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos:  - Código  - Descrição  - Quantidade  - Valor Total  - Total da Consulta | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Imprimir.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Imprimir. | | | Gera arquivo em PDF. Dados do arquivo:  - Código  - Descrição  - Quantidade  - Valor Total  - Total da Consulta | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *As opções a serem exibidas no campo Tipo são:* Patrimônio, Material. | | | |  |
| ***RN-02*** | | *O Patrimônio/material que será selecionado no campo Descrição deverá estar cadastrado e ativo*. | | | |  |
| ***RN-03*** | | *Deve conter registros de acordo com os filtros informados.* | | | | ***MSG-01*** |
| ***RN-04*** | | *As opções a serem exibidas no campo Status são:* Ativo, Inativo. | | | |  |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *Não existe nenhum registro com os filtros informados.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso – Balanço** | | | | | | |
| **Ator:** | | | *Usuário* | | | |
| **Pré-condição:** | | | *Estar logado no sistema e ter permissão de acesso a essa funcionalidade.* | | | |
| **Pós-condição:** | | | *N/A* | | | |
| **Fluxo Básico** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02  03  04 | Aciona opção Relatório/Balanço  Informa um filtro (s) de consulta e aciona a opção buscar. São filtro (s) de consulta **[RN-01]**:  - Data Inicial  - Data Final **[RN-02]** | | | Exibe a tela de Balanço. **[IMG-01].**  Exibe o Balanço conforme filtro (s) de pesquisa. Dados a serem exibidos:  - Total Entrada do período  - Total Saída do período  - Valor Patrimônio  - Valor Material  - Total Patrimônio/Material  - Total Caixa | | |
| **Fluxo Alternativo – FA-01 Imprimir.** | | | | | | |
| **Nº** | **Ação do Usuário** | | | **Resposta do Sistema** | | |
| 01  02 | Aciona a opção Imprimir. | | | - Total Entrada do período  - Total Saída do período  - Valor Patrimônio  - Valor Material  - Total Patrimônio/Material  - Total Caixa | | |
| **Regras de Negócio** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Regra** | | | | **Mensagem** |
| ***RN-01*** | | *Data final deve ser maior ou igual à data inicial*. | | | | ***MSG-01*** |
| ***RN-02*** | | *Deve conter registros de acordo com os filtros informados.* | | | | ***MSG-02*** |
| **Mensagens** | | | | | | |
| **Identificador** | | **Descrição da Mensagem** | | | **Tipo** | |
| *MSG-01* | | *A data final não pode ser menor que a data inicial.* | | | *Informativa* | |
| *MSG-02* | | *Não existe nenhum registro de com os filtros informados.* | | | *Informativa* | |

|  |
| --- |
| **Protótipos de Tela** |
| *IMG-01* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parecer Final** | |
| *<<Assinatura>>*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | *<<Assinatura>>*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| **<<Nome do Analista>>** | **<<Nome do Desenvolvedor>>** |
| **TI** | **TI** |
| *<<Assinatura>>*  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **<<Nome Cliente>>** | |
| **Área Cliente** | |