**Requisitos Funcionais de Sistema**

**[RFS01] Cadastrar Usuário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir o cadastro de novos usuários do sistema. Para a inserção de usuário é necessário preencher as informações contidas na **Tabela 01 – Cadastro de Usuário.**

**Tabela 01 – Cadastro de Usuário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** | **Campo de escolha** |
| **Usuário\*** | Nome com limite de 20 caracteres. | Aberto |
| **Login \*** | Login do usuário contendo pelo menos um símbolo e uma letra, com limite de 20 caracteres. | Aberto |
| **Senha\*** | Senha do usuário contendo mínimo de 8 caracteres, sendo um deles caractere especial e um número. | Aberto |
| **Sexo\*** | Sexo sendo as opções: Feminino, Masculino e Outros. | Fechado |
| **Email\*** | Email com limite de 40 caracteres para a validação da senha. | Aberto |
| **Data de**  **Nascimento \*** | Data de nascimento no formato: **XX/XX/XXXX**. | Aberto |
| **CPF** \* | Certificado de pessoa física no formato: **XXX.XXX.XXX-XX.** | Aberto |
| **Endereço \*** | Local de moradia deverá ser cadastrado no seguinte formato: **<Logradouro> - <Número> - <Complemento>.**  **<Bairro> - <CEP>.**  **<Cidade/Município> - <Estado> - <País>.** | Aberto |
| **Telefone \*** | Número de telefone fixo e/ou celular no formato: **(XX)XXXX-XXXX**. | Aberto |
| **Tipo de Usuário \*** | Cargo exercido pelo funcionário dentre as opções de usuário:   * Gerente * Veterinário(a) * Caixas * Secretário(a) * Proprietário(a) | Fechado |
| **Número de Identificação** | O sistema irá emitir um número para a identificação do usuário, que será criado por ordem crescente. | Aberto |

\* Itens obrigatórios

Ao se finalizar o cadastro do novo usuário, o sistema enviará um e-mail para que o usuário possa ser validado. O usuário terá um prazo máximo de 48 horas para ser validado.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS02] Consultar Usuário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema permitirá a consulta do usuário. O usuário poderá consultar as informações da **Tabela 01 – Cadastro de Usuário** através do filtro da **Tabela 02 - Filtro de Usuário.**

**Tabela 02 – Filtro de Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Filtro** | **Descrição de Campo** |
| **Usuário** | Exibir o cadastro do usuário com nome solicitado. |
| **Login** | Exibir o cadastro do usuário com o login solicitado. |
| **Número de Identificação** | Exibir o cadastro do usuário com o Número de Identificação solicitada. |

Caso a opção digitada não seja encontrada ou nenhum filtro selecionado, irá mostrar a lista completa com os nomes de todos os funcionários do sistema.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS03] Alterar Usuário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema permitirá a alteração de dados do usuário de acordo com as informações contidas na **Tabela 01 – Cadastro de Usuário.**

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS04] Excluir Usuário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir a remoção do usuário, necessário em casos de demissões. Para isto deve-se informar o nome e a senha de usuário e, então, será realizada a exclusão.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS05] Cadastra Funcionário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir cadastrar novos funcionários através do preenchimento da **Tabela 03 – Cadastro de funcionário**.

**Tabela 03 – Cadastro de funcionário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** | **Campo de escolha** |
| **Nome \*** | Nome com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Sexo** | Sexo sendo as opções: Feminino, Masculino e Outros. | Fechado |
| **Data de**  **Nascimento \*** | Data de nascimento no formato: **XX/XX/XXXX**. | Aberto |
| **CPF** \* | Certificado de pessoa física no formato: **XXX.XXX.XXX-XX.** | Aberto |
| **Endereço \*** | Local de moradia deverá ser cadastrado no seguinte formato: **<Logradouro> - <Número> - <Complemento>.**  **<Bairro> - <CEP>.**  **<Cidade/Município> - <Estado> - <País>.** | Aberto |
| **Telefone \*** | Número de telefone fixo e/ou celular no formato: **(XX)XXXX-XXXX**. | Aberto |
| **Email** | Email com limite de 40 caracteres. | Aberto |
| **Cargo \*** | Cargo exercido pelo funcionário dentre as opções:   * Gerente * Segurança * Balconista * Faxineiro(a) * Veterinário(a) * Porteiro(a) * Salva-vidas * Cozinheiro(a) * Secretário(a) | Fechado |
| **Salário \*** | Salário mensal no formato: **R$ XXXX,XX** | Aberto |
| **Conta Bancária \*** | Conta Bancária, Agência e Banco no formato: **XXX-X, XXXXX-X, XXX** | Aberto |
| **Jornada de trabalho \*** | Horário de entrada e saída do funcionário no formato:  Dias de serviço: Sexta e Sábado  Entrada: **XX:XX**  Saída: **XX:XX** | Aberto |
| **Número da Carteira de Trabalho** | Número da carteira de Trabalho no formato: **XXXXXX**  Número de série no formato: **XXX-X** | Aberto |
| **CRMV\*** | Caso o funcionário seja um Veterinário, é obrigatório informar o número do CRMV no formato: **XXXXXXX-X** | Aberto |
| **Número de Identificação \*** | O sistema irá emitir um número para a identificação do funcionário, que será criado por ordem crescente. | Aberto |

\* Itens obrigatórios

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS06] Consultar Funcionário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir consultar o cadastro dos funcionários feito na **Tabela 03 – Cadastro de funcionário**, e será necessário o preenchimento de um filtro da **Tabela 04 – Filtro da consulta de funcionários**.

**Tabela 04 – Filtro da consulta de funcionários**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Filtro** | **Descrição de Campo** |
| **Nome** | Exibir o cadastro do funcionário com nome solicitado. |
| **Cargo** | Exibir uma lista com os nomes dos funcionários com o cargo solicitado. |
| **Número de Identificação** | Exibir o cadastro do funcionário com o Número de Identificação solicitada |

Caso a opção digitada não seja encontrada ou nenhum filtro selecionado, irá mostrar a lista completa com os nomes de todos os funcionários do sistema.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS07] Alterar Funcionário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir a alteração dos atributos dos funcionários presentes na **Tabela 03** – **Cadastro de funcionários**.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS08] Excluir Funcionário**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir remover o cadastro de um funcionário caso o mesmo tenha deixado de trabalhar no Parque Aquático. Para utilizar este requisito de forma correta, ele deve utilizar as informações encontradas na **Tabela 05 - Informações necessárias para a remoção do funcionário**.

**Tabela 05 - Informações necessárias para a remoção do funcionário.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** |
| **Pedido de demissão pelo funcionário** | Caso o funcionário tenha se demitido, emitir nota de pagamento referente a férias remanescentes e salário equivalente aos dias trabalhado naquele mês. Emitir acordo de demissão e aviso prévio. |
| **Pedido de demissão pela empresa** | Caso o funcionário tenha sido demitido pela empresa, emitir nota de pagamento referente a férias remanescentes e salário equivalente aos dias trabalhado naquele mês. Emitir acordo de demissão, aviso prévio e seguro desemprego. Caso a demissão tenha sido sem justa causa, emitir nota de permissão para o funcionário sacar o FGTS (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço). |

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS09] Cadastrar Sócios**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir o cadastro de novos sócios a partir das seguintes condições:

* Ser maior de 18 anos;
* Ter renda Fixa (Comprovante de renda)
* Comprovante de residência

O cadastro será feito através do preenchimento da **Tabela 06 – Cadastro de sócio**. Cada sócio tem direto de cadastrar como dependente:

* Filho(s)
* Cônjuge
* 1 agregado

**Tabela 06 – Cadastro de sócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** | **Campo de escolha** |
| **Nome \*** | Nome com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Sexo** | Sexo sendo as opções: Feminino, Masculino e Outros. | Fechado |
| **Data de**  **Nascimento \*** | Data de nascimento no formato: **XX/XX/XXXX**. | Aberto |
| **CPF** \* | Certificado de pessoa física no formato: **XXX.XXX.XXX-XX**. | Aberto |
| **RG \*** | Número do Registro Geral no formato: **XX.XXX.XXX-X**. | Aberto |
| **Endereço e comprovante de residência \*** | Local de moradia deverá ser cadastrado no seguinte formato: **<Logradouro> - <Número> - <Complemento>.**  **<Bairro> - <CEP>.**  **<Cidade/Município> - <Estado> - <País>.**  Deverá ser anexado uma cópia do comprovante de residência. | Aberto |
| **Telefone \*** | Número de telefone fixo e/ou celular no formato: **(XX)XXXX-XXXX**. | Aberto |
| **Email** | Email com limite de 40 caracteres. | Aberto |
| **Conta Bancária \*** | Conta Bancária, Agência e Banco no formato: **XXX-X, XXXXX-X, XXX** | Aberto |
| **Número de Identificação \*** | O sistema irá emitir um número para a identificação, que será criado por ordem crescente, exemplo:  Sócio Nº 315. | Aberto |
| **Comprovante de renda \*** | Deverá ser anexado uma cópia do comprovante de renda. | Aberto |

\* Itens obrigatórios

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS10] Consultar Sócios**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir a consulta dos sócios através do preenchimento feitos na **Tabela 06** e será necessário o preenchimento de um filtro da **Tabela 07 – Filtro da consulta de sócio**.

**Tabela 07 – Filtro de consulta de sócio**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Filtro | Descrição do Campo |
| Nome | Exibir o cadastro do sócio com nome solicitado. |
| Número de Identificação | Exibir o cadastro do sócio com o Número de Identificação solicitado. |

Caso a opção digitada não seja encontrada ou nenhum filtro selecionado, irá mostrar a lista completa com os nomes de todos os sócios do sistema.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS11] Alterar Sócios**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir qualquer alteração no cadastro dos sócios realizados na **Tabela 06 – Cadastro de sócio**.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS12] Excluir Sócios**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir excluir o cadastro de um sócio. Será excluído todos que:

* Pedirem término de vínculo com o parque
* Deixarem de pagar mensalidade por mais de 5 meses
* Ter infringido as regras do parque mais de 5 vezes

Para efetuar a exclusão, deverá ser verificado se todas as mensalidades estão em dia. Caso a mensalidade estiver atrasada, o sócio será notificado o prazo de 30 dias para o pagamento, estando sujeito a um processo na ausência da prestação. Caso tenha ocorrido qualquer tipo de vandalismo, maus tratos ao parque ou a qualquer funcionário, o sócio estará sujeito a multa.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS13] Cadastrar Dependente**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir o cadastro de novos dependentes através do preenchimento da **Tabela 08 - Cadastro de Dependente**.

**Tabela 08 - Cadastro de dependente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** | **Campo de escolha** |
| **Nome \*** | Nome com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Sexo** | Sexo sendo as opções: Feminino, Masculino e Outros. | Fechado |
| **Data de**  **Nascimento \*** | Data de nascimento no formato: **XX/XX/XXXX**. | Aberto |
| **CPF** \* | Certificado de pessoa física no formato: **XXX.XXX.XXX-XX.** | Aberto |
| **RG \*** | Número do Registro Geral no formato: **XX.XXX.XXX-X**. |  |
| **Certidão de Nascimento ou Casamento \*** | Deverá anexar uma cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento para comprovar a parentesco com o sócio. Caso seja agregado, anexar uma cópia da **Autorização de Cadastro**. | Aberto |
| **Endereço \*** | Local de moradia deverá ser cadastrado no seguinte formato: **<Logradouro> - <Número> - <Complemento>.**  **<Bairro> - <CEP>.**  **<Cidade/Município> - <Estado> - <País>.** | Aberto |
| **Telefone \*** | Número de telefone fixo e/ou celular no formato: **(XX)XXXX-XXXX**. | Aberto |
| **Email** | Email com limite de 40 caracteres. | Aberto |
| **Número de Identificação \*** | O sistema irá emitir um número para a identificação, que será criado como continuação do número do sócio titular, exemplo:  Sócio dependente Nº 315.1 | Aberto |

\* Itens obrigatórios

Todo agregado deverá conter uma autorização para ser cadastrado, seguindo o seguinte exemplo:

**Autorização de Cadastro**

<Data>

<Local>

Eu, <nome do sócio> portador do CPF <CPF do sócio> autorizo o cadastro de <nome do agregado>, portador do CPF <CPF do sócio> como meu agregado e sou totalmente responsável pelo mesmo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Dependente Assinatura do Sócio

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Gerente

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS14] Consultar Dependente**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir a consulta dos dependentes através do preenchimento feitos nas **Tabelas 08 – Cadastro de dependente** e será necessário o preenchimento de um filtro da **Tabela 09 – Filtro da consulta de dependente**.

**Tabela 09 – Filtro de consulta de dependente**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Filtro | Descrição do Campo |
| Nome | Exibir o cadastro do dependente com nome solicitado. |
| Número de Identificação | Exibir o cadastro do dependente com o Número de Identificação solicitado. |

Caso a opção digitada não seja encontrada ou nenhum filtro selecionado, irá mostrar a lista completa com os nomes de todos os dependentes do sistema.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS15] Alterar Dependente**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir qualquer alteração no cadastro dos dependentes realizados na **Tabela 08 – Cadastro de dependente**.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS16] Excluir Dependente**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente, Secretário(a)

O sistema irá permitir excluir o cadastro do dependente. Será excluído todos que:

* Pedirem para quebrar o vínculo com o parque
* O sócio quebrar o vínculo com o parque
* Ter infringido as regras do parque mais de 5 vezes

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS17] Cadastrar Loja**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir o cadastro da cantina/Loja de souvenir. Para isto é necessário o preenchimento da **Tabela 10 - Cadastro Cantina/Loja de souvenir.**

**Tabela 10 – Cadastro Cantina/Loja de souvenir**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** | **Campo de escolha** |
| **Gerente\*** | Nome do Gerente com limite de 50 caracteres e seu Número de Identificação. | Aberto |
| **Caixas\*** | Nome dos(as) Caixas com limite de 50 caracteres e seus Números de Identificação. | Aberto |
| **Cozinheiros(as)\*** | Nome dos(as) Cozinheiros(as) com limite de 50 caracteres e seus Números de Identificação. | Aberto |
| **Produtos**\* | Lista com nomes com limite de 15 caracteres cada e preço de todos os produtos vendidos. | Aberto |
| **Número de Identificação \*** | O sistema irá emitir um número para a identificação da Loja, que será criado por ordem crescente mais uma letra no final, no formato:  **Nº 315-A** | Aberto |

\* Itens obrigatórios

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS18] Consultar Loja**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir a consulta da Loja. O usuário poderá consultar as informações da **Tabela 10 – Cadastro de Cantina/Loja de souvenir** através do filtro da **Tabela 11 - Filtro de Loja.**

**Tabela 11 – Filtro da Loja**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Filtro** | **Descrição de Campo** |
| **Número de Identificação - Loja** | Exibir o cadastro da loja com o Número de Identificação solicitado. |
| **Número de Identificação - Funcionário** | Exibir o cadastro da loja com o Número de Identificação de funcionário solicitada. |

Caso a opção digitada não seja encontrada ou nenhum filtro selecionado, irá mostrar a lista completa com os nomes de todos os funcionários do sistema.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS19] Alterar Loja**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Gerente

O sistema irá permitir a alteração dos dados da loja, eles sendo:

* Funcionários
* Produtos

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS20] Excluir Loja**

**Atores:** Proprietário(a)

O sistema irá permitir a exclusão da Loja, após validar a autenticação do usuário Proprietário(a).

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS21] Cadastrar Animais**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Veterinário(a)

O sistema irá permitir o cadastro de novos animais ao parque aquático. Para tanto é necessário o preenchimento da **Tabela 11 – Cadastro de Animais**.

**Tabela 11 – Cadastro de Animais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | **Descrição do Campo** | **Campo de escolha** |
| **Nome\*** | Nome do animal com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Sexo\*** | Sexo sendo as opções: Feminino ou Masculino. | Fechado |
| **Espécie\*** | Nome comum da espécie e nome científico com limite de 100 caracteres. | Aberto |
| **Raça\*** | Nome da raça com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Veterinário Responsável**\* | Nome do(s) Veterinário(s) responsável(eis) pelo animal com limite de 50 caracteres e seu Número de Identificação. | Aberto |
| **Idade\*** | Idade aproximada do animal. | Aberto |
| **Peso\*** | Peso do animal em kg | Aberto |
| **Tamanho\*** | Medidas do animal, sendo a altura, largura e comprimento em cm. | Aberto |
| **Alimentação sugerida\*** | Sugestão de alimentação sugerida pelos veterinários com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Número de Identificação** | O sistema irá emitir um número para a identificação do animal, que será criado por ordem crescente mais o nome da espécie, no formato:  **Nº 315-Peixe Palhaço** | Aberto |

\* Itens obrigatórios

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS22] Consultar Animais**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Veterinário(a)

O sistema irá permitir a consulta dos animais. O usuário poderá consultar as informações da **Tabela 11 – Cadastro de animais** através do filtro da **Tabela 12 - Filtro de animais.**

**Tabela 12 – Filtro de animais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Filtro** | **Descrição de Campo** |
| **Número de Identificação** | Exibir o cadastro do animal com o Número de Identificação solicitado. |
| **Nome** | Exibir o cadastro do animal com o nome solicitado. |
| **Veterinário(a)** | Exibir a lista com todos animais que o veterinário com o nome solicitado é responsável. |

Caso a opção digitada não seja encontrada ou nenhum filtro selecionado, irá mostrar a lista completa com os nomes de todos os funcionários do sistema.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS23] Alterar Animais**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Veterinário(a)

O sistema irá permitir a alteração de dados do cadastro de animais contidos na **Tabela 11 – Cadastro de animais**.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS24] Excluir Animais**

**Atores:** Administrador(a), Proprietário(a), Veterinário(a)

O sistema irá permitir a exclusão de qualquer animal, tendo que informar a causa da remoção. Para esta remoção é necessário informar os dados presentes na **Tabela 13 – Exclusão de animal**.

**Tabela 13 – Exclusão de animal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Filtro** | **Descrição de Campo** | **Campo de escolha** |
| **Número de Identificação\*** | Número de Identificação do animal com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Veterinário(a)\*** | Nome do veterinário responsável pelo animal com limite de 50 caracteres. | Aberto |
| **Motivo de remoção\*** | Campo fechado com as opções:   * Falecimento * Doença * Transferência de Unidade | Fechado |

\* Itens obrigatórios

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS25] Emitir Relatórios de Finanças**

**Atores:** Gerente, Secretário(a)

Quando solicitado pelo ator, o sistema irá elaborar um relatório de finanças do mês desejado. O relatório deverá conter o valor de todos os tipos de investimentos ou débitos a serem pagos, gerando assim, um valor total a ser pago e um lucro. Veja um exemplo a seguir:

**ATIVOS**

Entradas ao parque ................................................................................ R$ 15,00 x 520

Ingresso dos brinquedos ........................................................................ R$ 7,50 x 600

Ingresso das exibições ............................................................................ R$ 10,00 x 450

Sócios ...................................................................................................... R$ 12.000,00

**Total de contas a receber** ....................................................................... R$ 28.800,00

**PASSIVOS**

Gasto com animais ................................................................................. R$ 8.000,00

* Ração de animais de porte pequeno .......................................... R$ 15,00 x 50
* Ração de animais de porte médio .............................................. R$ 20,00 x 50
* Ração de animais de porte grande ............................................. R$ 25,00 x 50
* Veterinário .................................................................................. R$ 5000,00

Gasto com sócios .................................................................................... R$ 8.000,00

Tratamento de Água ................................................................................ R$ 2.000,00

**Total de contas a pagar** ........................................................................... R$ 18.000,00

**EQUIDADE DO PROPRIETÁRIO**

Contas a receber ...................................................................................... R$ 28.000,00

Contas a pagar ......................................................................................... R$ 18.000,00

**Lucro Total** ................................................................................................ R$ 10.000,00

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS26] Emitir Relatórios de Movimento por Temporada**

**Atores:** Gerente, Secretário(a)

Quando solicitado pelo ator, o sistema irá elaborar um relatório de movimento por temporada. O relatório deverá exibir o número total de visitantes e o dinheiro arrecadado no decorrer de cada temporada, afim de gerar um gráfico para ter uma melhor análise do caso. Veja o **Gráfico 01 -**  **Movimento por temporada** a seguir:

**Gráfico 01 -**  **Movimento por temporada**

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS27] Emitir Relatórios de Saúde Animal**

**Atores:** Gerente, Secretário(a)

Quando solicitado pelo ator, o sistema irá elaborar um relatório da Saúde animal. O relatório deverá exibir todos os dados dos animais do parque, contendo a ficha o estado de saúde do animal (**Estável** ou em **Tratamento**), caso esteja em **Tratamento**, o sistema dera apresentar as vacinas que já foram e as que devem ser aplicadas. O relatório terá um filtro (**Tabela 14 -** **Campo de preenchimento da Saúde Animal**) para realizar a pesquisa necessária de forma mais rápida. Os animais serão todos listados em ordem alfabética caso nenhum filtro seja selecionado. Veja o **Gráfico 02** e **03** a seguir:

**Tabela 14 -** **Campo de preenchimento da Saúde Animal**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Filtro Descrição de Campo | |
| Estado de saúde | O usuário poderá escolher entre:   * Em Tratamento * Estável |
| Animal | O usuário poderá escolher o tipo de animal que necessita procurar:   * Nome * Letra inicial |

Caso o filtro selecionado seja <<Estado de saúde>> será apresentado um gráfico com os seguintes dados:

**Gráfico 02 - ANIMAIS ESTAVEIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Estável | Tratamento |
| Baleia | X |  |
| Foca | X |  |
| Peixe Espada | X |  |
| Piranhas | X |  |

Caso nenhum filtro seja selecionado será apresentado um gráfico com os seguintes dados

**Gráfico 03 - SAÚDE ANIMAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Estável | Tratamento |
| Arraia |  | **X** |
| Baleia | **X** |  |
| Cavalo Marinho |  | **X** |
| Foca | **X** |  |
| Golfinho | **X** | **X** |
| Leão Marinho |  | **X** |
| Peixe Espada | **X** |  |
| Piranhas | **X** |  |

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RFS28] Emitir Relatórios de Tratamento de água**

**Atores:** Gerente, Secretário(a)

Quando solicitado pelo ator, o sistema irá elaborar um relatório do tratamento de água. O relatório deverá exibir todos os dados dos tanques dos animais, piscinas, aquários e brinquedos, contendo o dado de se a água está boa ou não. Caso a agua esteja ruim será indicado que necessita de tratamento com um asterisco. Veja o Gráfico 04 a seguir:

**Gráfico 04 - Estado de tratamento de água**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Boa | Ruim |
| Aquários \* |  | **X** |
| Tanque | **x** |  |
| Piscina \* |  | **X** |
| Brinquedos | **x** |  |

**\*** Necessidade de tratamento

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**Requisitos Não Funcionais**

**[RNF01] Segurança dos Dados**

O sistema deverá autenticar o usuário a cada 30 minutos de inatividade e todas as vezes que o programa foi reinicializado, para evitar que qualquer funcionário possa ver dados exclusivos do gerente e o proprietário.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RNF02] Backup**

O sistema deverá realizar um backup de todo o sistema uma vez por mês para atualizar os novos cadastros de sócios, principalmente no verão. O backup será feito diretamente no Google Drive através da conta de email do parque.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável

**[RNF03] Interface do Sistema**

O sistema deverá ter uma interface de fácil acesso para atender todos os funcionários responsáveis.

**Prioridade:  [X]**Essencial                        **[ ]**Importante                      **[ ]**Desejável