* 1. REQUISITOS DE QUALIDADE

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 001 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter Pessoas |
| **Descrição** | Dados a serem armazenados:  Nome – 60 caracteres – alfabético - obrigatório  Sexo – Char – alfabético - obrigatório  Data de Nascimento – data - obrigatório  CPF – 11 caracteres – numérico - obrigatório  Curso – 30 caracteres – alfanumérico - obrigatório  Período – 30 caracteres – alfanumérico - opcional  Turno – 30 caracteres – alfanumérico - obrigatório  Matrícula – 20 caracteres – alfanumérico - obrigatório  E-mail – 30 caracteres - alfanumérico - opcional  Endereço – 40 caracteres - alfanumérico - obrigatório  Telefone - 9 caracteres – numérico - obrigatório  Categoria – 15 caracteres – alfanumérico - obrigatório  Login – 10 caracteres – alfabético - obrigatório  Senha – 8 caracteres - alfanumérico - obrigatório  Foto – 120 caracteres - alfanumérico - opcional |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** | Será verificado se o CPF informado é válido |
| **Dependência** | RF 001, RF 004, RUN 001, RUN 002 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 002 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter Livros |
| **Descrição** | Dados a serem armazenados:  Capa – 120 caracteres - alfanumérico - opcional  Título do Livro – 100 caracteres - alfanumérico - obrigatório  Código – 12 caracteres - numérico - obrigatório  Editora – 40 caracteres - alfanumérico - obrigatório  Autor – 40 caracteres – alfabético - obrigatório  Edição – 2 caracteres – numérico - obrigatório  Ano – 4 caracteres – numérico - obrigatório  Páginas – 4 caracteres – numérico - obrigatório  Quantidade – 4 caracteres – numérico - obrigatório |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** | Será verificado se o dado informado no campo ano está no intervalo 1900 a ano atual |
| **Dependência** | RF 002, RUN 003 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 003 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter Exemplar |
| **Descrição** | Dados a serem armazenados:  Código – 12 caracteres - numérico - obrigatório  IdLivro – 12 caracteres - numérico - obrigatório  Data de Cadastro – data - obrigatório  Disponível – booleano - obrigatório  Permanente – booleano - obrigatório |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** |  |
| **Dependência** | RF 008, RUN 015 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 004 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter Locação de Exemplar |
| **Descrição** | Dados a serem armazenados:  Código – 12 caracteres - numérico - obrigatório  Código Exemplar –12 caracteres - numérico - obrigatório  Código Usuário – data - obrigatório  Data – data - obrigatório  Duração – 12 caracteres - numérico – obrigatório  Devolução – data - obrigatório  Pagamento de Multa – booleano – obrigatório |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** |  |
| **Dependência** | RF 003, RUN 004, RUN 008 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 005 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Layout do relatório dos livros cadastrados |
| **Descrição** | O arquivo gerado deve ser do tipo texto XLSX.  Todos os dados de cada livro devem estar em uma linha deste arquivo.  Layout do relatório:  Código;  Título do livro;  Editora;  Autor;  Edição;  Ano;  Páginas e;  Quantidade, |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** |  |
| **Dependência** | RUN 011 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 006 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Registrar devolução |
| **Descrição** | Ao devolver o exemplar o campo ‘Devolução’ do arquivo de armazena os dados do empréstimo deverá ser preenchido. |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** |  |
| **Dependência** | RUN 005, RUN 007, RF 003 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 007 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Registrar multa |
| **Descrição** | Ao devolver o exemplar o campo ‘Pagamento de multa’ do arquivo de armazena os dados do empréstimo deverá ser preenchido. |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** |  |
| **Dependência** | RUN 006, RUN 007, RF 003 |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Requisito Qualidade** | |
| **Identificador** | RQ 008 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito de Qualidade – Informação |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Expirar reservas com prazo vencido |
| **Descrição** | O sistema deverá possuir função que é executada no inicio do dia para expirar as reservas com prazo vencido. |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jhonatan e Paulo |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** |  |
| **Dependência** | RUN 007 |
| **Prioridade** | Essencial |