

**FACULDADE SENAC GOIÁS**

Bruno Camargo Manso

Guilherme Mello de Santana

Luys Fernnando Ribeiro Caetano Brasil

Matheus Vieira Tavares

Rodolfo Franco de Paula Silveira

**PROJETO INTEGRADOR II**

Ana Flávia Marinho de Lima Garrote

GOIÂNIA,

2019

Bruno Camargo Manso

Guilherme Mello de Santana

Luys Fernnando Ribeiro Caetano Brasil

Matheus Vieira Tavares

Rodolfo Franco de Paula Silveira

**Classificação dos Requisitos**

Relatório apresentado como requisito parcial para obtenção de aprovação na disciplina Projeto Integrador II, no Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, na Faculdade SENAC Goiás.

Ana Flávia Marinho de Lima Garrote

GOIÂNIA,

2019

**Classificação dos Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RF 001 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Selecionar Banco de Dados |
| **Descrição:** | O usuário irá selecionar um arquivo com a extensão .CSV e o programa irá exibir um ambiente gráfico mostrando todo o conteúdo do arquivo em forma de tabela e separado pelas seguintes categorias: Turno; Situação civil; Sexo do aluno; Data de cadastro; Motivo do requerimento e Turma (Nome do curso). |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se a janela que o programa irá exibir contém todo o conteúdo do arquivo .CSV |
| **Dependência:** | - |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RF 002 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Selecionar variáveis |
| **Descrição:** | O usuário poderá selecionar somente 2 variáveis ao mesmo tempo, sendo elas: matrícula; situação cívil; sexo do aluno; data de cadastro;  Dependendo das variáveis que o usuário selecionar, o programa irá gerar novas variáveis para o usuário escolher, sendo elas:  Matrícula - nenhuma variável extra.  Situação civil - Solteiro, Casado, Divorciado, etc.  Sexo do aluno - Masculino, feminino.  Data de cadastro - nenhuma variável extra. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar no programa se as variáveis que foram selecionadas, realmente correspondem às que o usuário tinha a intenção de selecionar. |
| **Dependência:** | RF 001 |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RF 003 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Gerar dados estatísticos |
| **Descrição:** | Com a facilidade do clique de um botão, o programa irá gerar gráficos estatísticos utilizando as variáveis que o usuário selecionar. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se o gráfico corresponde às variáveis que o usuário selecionou. |
| **Dependência:** | RF 002 |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RF 004 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Gravar os dados estatísticos no Banco de Dados |
| **Descrição:** | O programa irá gravar estatísticos utilizando os dados estatísticos providos das variáveis que o usuário selecionou. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se o gráfico corresponde às variáveis que o usuário selecionou. |
| **Dependência:** | RF 003 |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RF 005 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Gerar gráficos estatísticos |
| **Descrição:** | O programa irá gerar gráficos estatísticos utilizando os dados estatísticos providos das variáveis que o usuário selecionou. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se o gráfico corresponde às variáveis que o usuário selecionou. |
| **Dependência:** | RF 002 |
| **Prioridade:** | Essencial |

**Classificação dos Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RQ 001 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Qualidade - Informação |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Ler corretamente as informações do arquivo .CSV |
| **Descrição:** | O requisito principal, dentro de uma cadeia de processos seria a leitura correta das informações de um arquivo de formato CSV. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se a janela que o programa irá exibir contém todo o conteúdo do arquivo .CSV |
| **Dependência:** | RF 001 |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RQ 002 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Qualidade - Usabilidade |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Interface gráfica amistosa e automatizada. |
| **Descrição:** | A interface gráfica deve ser amistosa e deve permitir a escolha das colunas que serão cruzadas. Com as colunas e as variáveis devidamente escolhidas, automaticamente dados estatísticos devem surgir e consequentemente gráficos, em seguida, um botão que terá a função de gerar um relatório. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se a interface gráfica está abrindo as janelas corretamente |
| **Dependência:** | - |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RQ 003 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Qualidade - Desempenho |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Fluidez e facilidade de uso |
| **Descrição:** | É extremamente importante que o programa esbanje fluidez e facilidade de uso, se portando, de forma autônoma com inteligência própria e exigindo sempre o mínimo dos usuários. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se o programa roda com desempenho satisfatório, sem apresentar lentidão. |
| **Dependência:** | RF 001, RF 002, RF 003, RF 004, RF 005 |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RQ 004 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Qualidade - Interoperabilidade |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Identificar o Sistema Operacional |
| **Descrição:** | O programa deverá reconhecer o sistema operacional vigente, com o objetivo de se auto-configurar frente aos diferentes sistemas de arquivos. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se o programa roda sem apresentar erros no sistema operacional atual. |
| **Dependência:** | RQ 003 |
| **Prioridade:** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | RQ 005 |
| **Tipo do Requisito:** | Requisito Qualidade - Padrões |
| **Caso de Uso:** | CSU 001 |
| **Versão:** | V. 1.0 |
| **Nome:** | Desenvolver o programa em JAVA |
| **Descrição:** | O artefato criado deve ser elaborado em linguagem JAVA, para que seja aplicado na maioria das arquiteturas vigentes, incluindo sistemas Apple, Microsoft e Linux. |
| **Autor:** | Hiccups Soluções |
| **Fonte/Origem:** | Hiccups Soluções |
| **Critério de Verificação:** | Verificar se o programa roda sem apresentar erros no sistema operacional atual. |
| **Dependência:** | RQ 003, RQ 004 |
| **Prioridade:** | Essencial |