|  |  |
| --- | --- |
| **GESTÃO DE HORAS COMPLEMENTARES** | |
| **Nome** | Documento de Requisitos |
| **Versão do Template** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de Revisões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Modificações** |
| **1.0** | **25/04/2017** | **Eduardo Reus Souza** | **Criação do Documento** |

**SUMÁRIO**

Requisitos Funcionais 3

RF01 – Cadastro de Cursos 3

RF02 – Cadastro de tipo de atividade complementar 3

RF03 – Cadastro de Alunos 3

RF04 – Cadastro de Horas Complementares 3

RF05 – Relatório de Horas Complementares de um Aluno 4

Requisitos Não Funcionais 5

RNF01 – Padronização de interfaces 5

RNF02 – Curva de aprendizagem 5

RNF03 – Portabilidade 5

|  |
| --- |
| Requisitos Funcionais |

|  |  |
| --- | --- |
| RF01 – Cadastro de Cursos | |
| **Pré-Requisitos** | - |
| **Pós-Requisitos** | RF02, RF04, RF05 |
| **Descrição** | O sistema deve possuir um cadastro de cursos de modo que os seguintes dados devem ser armazenados:   * Código do curso (campo único) * Nome do curso (Campo texto[200], Obrigatório) * Total de horas complementares do curso (Campo numérico, Obrigatório) |

|  |  |
| --- | --- |
| RF02 – Cadastro de tipo de atividade complementar | |
| **Pré-Requisitos** | RF01 |
| **Pós-Requisitos** | RF04, RF05 |
| **Descrição** | O sistema deve possuir um cadastro de tipo de atividade complementar de modo que os seguintes dados devem ser armazenados:   * Código da atividade complementar (Campo único) * Nome da atividade complementar (Campo texto[200], Obrigatório) * Curso (Seleção de um curso previamente cadastrado, Obrigatório) * Limite de horas da atividade no curso (Campo numérico, Obrigatório) |

|  |  |
| --- | --- |
| RF03 – Cadastro de Alunos | |
| **Pré-Requisitos** | - |
| **Pós-Requisitos** | RF04, RF05 |
| **Descrição** | O sistema deve possuir um cadastro alunos de modo que os seguintes dados devem ser armazenados:   * Código do aluno (Campo único) * RA (Campo texto[12], Obrigatório) * Nome (Campo texto[50], Obrigatório) * E-mail (Campo texto[100], Obrigatório) * Telefone celular(Campo texto[20], Opcional) * Telefone –Outro (Campo texto[20], Opcional) |

|  |  |
| --- | --- |
| RF04 – Cadastro de Horas Complementares | |
| **Pré-Requisitos** | RF01, FR02, RF03, RF04 |
| **Pós-Requisitos** | RF05 |
| **Descrição** | O sistema deve possuir um cadastro de horas complementares para um aluno em um curso de modo que os seguintes dados devem ser armazenados:   * Aluno (Seleção de um aluno previamente cadastrado, Obrigatório) * Curso (Seleção de um curso previamente cadastrado, Obrigatório) * Atividade (Seleção de uma atividade previamente cadastrada e associada ao curso selecionado, Obrigatório) * Data da atividade (Campo de Data, Obrigatório) * Descrição da atividade complementar (Campo de texto[200], Obrigatório) * Total de horas da atividade (Campo numérico, Obrigatório) |

|  |  |
| --- | --- |
| RF05 – Relatório de Horas Complementares de um Aluno | |
| **Pré-Requisitos** | RF01, FR02, RF03, RF04, RF05 |
| **Pós-Requisitos** | - |
| **Descrição** | O sistema deve possuir uma funcionalidade para a geração de relatórios de horas complementares para um aluno de modo que os seguintes dados devem ser solicitados como filtros:   * RA do aluno * Nome do aluno * Curso * Tipo de atividade complementar * Intervalo de datas de atividade   De acordo com os filtros informados o sistema deve apresentar um relatório com a seguinte definição   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Aluno | RA | Curso | Tipo de Ativi. | Total de horas | | Fulano | 09201500015 | ADS | Curso de Extensão | 50 | | Beltrano | 09201500016 | ADS | Estágio | 100 | | Ciclano | 09201500017 | Logística | Curso de Extensão | 30 |   Caso um aluno possua registro em mais de um curso ou tipo de atividade, cada registro deve ser apresentado em uma linha diferente.  Caso o total de horas da atividade do aluno ultrapasse o limite de horas da mesma atividade do curso o relatório deve exibir o valor do limite de horas do curso. |

|  |
| --- |
| Requisitos Não Funcionais |

|  |  |
| --- | --- |
| RNF01 – Padronização de interfaces | |
| **Pré-Requisitos** | - |
| **Pós-Requisitos** | - |
| **Descrição** | O sistema deve possuir interfaces padronizadas de modo que o usuário tenha um baixo esforço no aprendizado da ferramenta |

|  |  |
| --- | --- |
| RNF02 – Curva de aprendizagem | |
| **Pré-Requisitos** | - |
| **Pós-Requisitos** | - |
| **Descrição** | O sistema deve ser de fácil utilização, ou seja ser capaz de ser operado sem a ajuda de um terceiro envolvido por um usuário habituado a utilizar ferramentas de automação de escritórios (Microsoft Office, Libre Office, etc). |

|  |  |
| --- | --- |
| RNF03 – Portabilidade | |
| **Pré-Requisitos** | - |
| **Pós-Requisitos** | - |
| **Descrição** | O sistema deve poder ser executado tanto no sistema operacional Windows em suas versões 7 ou superior e no Linux na distribuição Ubuntu em suas versões 15 ou superior. |