Guia de Preenchimento

Especificação de Caso de Uso

# **NOME DA ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO**

Website\_Calculadora\_de\_Mensalidades\_AC

# **1- INTRODUÇÃO**

Este projeto tem como o objetivo de facilitar o cálculo do valor final da mensalidade, mensal e semestral, considerando os descontos oferecidos pela faculdade, bolsas do Prouni e financiamento pelo FIES. O sistema mostrará o valor sem descontos, também exibirá o valor final com os descontos que o aluno conseguir aplicar.

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Gestor do Projeto** | **Gerente de Projeto** |
| Paulo Augusto | Fábrica de Software- UNIEURO |
| [paulo00465@unieuro.com.br](mailto:paulo00465@unieuro.com.br) | - |

**2- OBJETIVO DESTE DOCUMENTO**

Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema de calculadora da UNIEURO Águas Claras. Inclui casos de uso, atores, funcionalidades e regras de negócio que regem o funcionamento da aplicação.

# **3- HISTÓRICO DE REVISÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de revisão** | | | |
| **Data** | **Autor** | **Descrição** | **Versão** |
| 24/09/2025 | Equipe Fábrica de Software. | Elaboração do Documento de caso de uso | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4- DEFINIÇÃO DOS REQUISITOS**

* RF01 – Inserir Dados Base: O sistema deve permitir que o usuário insira:
  + O valor bruto da mensalidade (sem descontos).
  + O percentual de desconto oferecido pela IES (Unieuro), validando que o valor esteja entre 5% e 45%.
* RF02 – Simular Bolsa ProUni: O sistema deve permitir que o usuário insira o percentual da sua bolsa ProUni (com valor máximo de 100%) para recalcular os valores.
* RF03 – Simular Financiamento FIES: O sistema deve permitir que o usuário insira o percentual de financiamento do FIES para recalcular os valores.
* RF04 – Exibir Resultados Detalhados: A tela de resultados deve exibir de forma clara e destacada:
  + O valor da mensalidade e da semestralidade sem descontos.
  + O valor da mensalidade e da semestralidade após aplicar o desconto da IES.
  + O valor final (mensal e semestral) após aplicar a bolsa ProUni (se selecionado).
  + O valor da comparticipação (mensal e semestral) após aplicar o financiamento FIES (se selecionado).
* RF05 – Recursos Adicionais: A interface deve conter:
  + Links direcionados para a página de Perguntas Frequentes do FIES e para os sites oficiais do MEC e da Caixa.
  + Uma opção para o usuário salvar ou imprimir o resultado do cálculo em formato PDF.

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF001 – Inserir dados base** | |
| **Dependência** | - |
| **Prioridade** | Alta |
| **RN001** | * O sistema deve permitir que o usuário insira:   + O valor bruto da mensalidade (sem descontos).   + O percentual de desconto oferecido pela IES (Unieuro), validando que o valor esteja entre 5% e 45%. |
| **Descrição** | O sistema deve permitir inserir o valor inicial com ou sem descontos |
| **Requisito de dados** | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF002 – Simular bolsa Prouni** | |
| **Dependência** | RF001 |
| **Prioridade** | Alta |
| **RN002** | O sistema deve permitir que o usuário insira o percentual da sua bolsa Prouni (com valor máximo de 100%) para recalcular os valores. |
| **Descrição** | O sistema deve permitir a inserção do percentual da bolsa Prouni em cima do valor inicial |
| **Requisito de dados** | Valor inicial |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF003 – Simular financiamento FIES** | |
| **Dependência** | RF001, RF002 |
| **Prioridade** | Alta |
| **RN003** | * O sistema deve permitir que o usuário insira o percentual de financiamento do FIES para recalcular os valores. |
| **Descrição** | O sistema deve permitir a inserção do percentual do financiamento FIES em cima do valor inicial ou percentual da bolsa Prouni |
| **Requisito de dados** | Valor inicial ou da bolsa Prouni |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF004 – Exibir resultados detalhados** | |
| **Dependência** | RF001, RF002, RF003 |
| **Prioridade** | Alta |
| **RN004** | * A tela de resultados deve exibir de forma clara e destacada:   + O valor da mensalidade e da semestralidade sem descontos.   + O valor da mensalidade e da semestralidade após aplicar o desconto da IES.   + O valor final (mensal e semestral) após aplicar a bolsa ProUni (se selecionado).   + O valor da comparticipação (mensal e semestral) após aplicar o financiamento FIES (se selecionado). |
| **Descrição** | O sistema deve permitir que o usuário veja o processo dos cálculos até o resultado final da mensalidade e semestralidade com ou sem descontos |
| **Requisito de dados** | Valores inicial e de percentual das bolsas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF005– Recursos adicionais** | |
| **Dependência** | RF004 |
| **Prioridade** | Alta |
| **RN005** | * A interface deve conter:   + Links direcionados para a página de Perguntas Frequentes do FIES e para os sites oficiais do MEC e da Caixa.   + Uma opção para o usuário salvar ou imprimir o resultado do cálculo em formato PDF. |
| **Descrição** | O sistema deve permitir que o usuário consiga salvar o cálculo em pdf, além de ser direcionado através de links para a página de perguntas do FIES e para sites oficiais do MEC e da Caixa |
| **Requisito de dados** | Cálculos da mensalidade e semestralidade |

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF01 -** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF02 – Interface** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF03 - Compatível** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF04 - Desenvolvimento** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF05 - Facilidade de uso** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF06 - Escalabilidade** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF07 - Confiabilidade** | |
| **Categoria** |  |
| **Descrição** |  |