1. **Cliente / Área Solicitante**

Disciplina Projeto Transversal I, tendo como cliente os alunos da Universidade de Brasília - UnB.

1. **Descrição da Demanda (Ementa)**

Atualmente o processo de matrícula nas disciplinas da UnB é bastante trabalhoso para os alunos, que sem uma referência clara é difícil definir a melhor forma de organizar sua grade horária, muitas vezes prejudicando seu prosseguimento correto no curso. Além disso, boa parte dos alunos escolhem suas disciplinas sem prever os semestres seguintes, deixando de realizar matrícula em disciplinas que são pré-requisito de outras posteriores. Outro ponto importante é que muitos estudantes escolhem disciplinas que não se adequam ao seu perfil, por não terem conhecimento prévio a respeito de como a disciplina é ministrada, o que pode culminar em uma reprovação. A partir do cenário apresentado, este projeto busca a elaboração de um sistema que amenize tais problemas.

1. **Patrocinador**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | | **Cargo** |
| Flavio Elias Gomes de Deus | | Professor |
| **Telefone** | **Endereço Eletrônico** | **Lotação** |
| - | flavioelias@unb.br | Departamento de Engenharia Elétrica - UnB |

1. **Gerente do Projeto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | | **Cargo** |
| Marcos Felipe Pereira de Assis | | Estudante |
| **Telefone** | **Endereço Eletrônico** | **Lotação** |
| 61 98218-4024 | m[arcos.felipe8d@gmail.com](mailto:Marcos.felipe8d@gmail.com) | - |

1. **Justificativa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| O intuito principal do projeto é facilitar e melhorar o processo de matrículas realizadas pelos alunos. Hoje perde-se muito tempo buscando disciplinas que preencham da melhor forma possível a grade de cada um. Invariavelmente, mesmo após despender muito tempo nessa busca, as escolhas feitas não são as melhores possíveis de acordo com sua situação atual no fluxo. | X | Problema |
|  | Oportunidade |
|  | |

1. **Meta do Projeto**

Desenvolver um sistema de apoio à matrícula para estudantes da Universidade de Brasília. A data esperada para entrega é o dia 29 de novembro de 2016. O projeto deve entrar em vigência no primeiro semestre de 2017.

1. **Expectativas do Cliente (Resultados Esperados)**

O sistema auxiliará no processo de matrícula, especialmente na montagem de grades horárias, sugerindo disciplinas, turmas e horários, reduzindo o tempo gasto neste processo pelo método atual. As sugestões serão baseadas no perfil do aluno, levando em consideração seu curso, histórico, suas aptidões e interesses. Em termos gerais, o “MatriculeMe” intermediará a interação entre o aluno e a plataforma de matrícula da UnB.

1. **Produto ou Serviço**

Sistema que poderá ser acessado via aplicativo mobile e que realize uma mineração de dados, e a partir disso, possa sugerir, com base no perfil do aluno, uma melhor grade horária a ser cursada pelo usuário durante o semestre. Serviços adicionais como avaliação de professores e visualização da bibliografia recomendada, inclusive onde encontrá-la, para a disciplina também serão adicionados ao projeto.

1. **Objetivo Estratégico (somente para projetos estratégicos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otimizar a construção de grades horárias dos alunos durante o período de matrícula. | X | Estratégico |
|  | Não-Estratégico |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovado por** | **Data** | **Assinatura** |
| **Cliente / Área Solicitante**  Alunos UnB |  |  |
| **Patrocinador**  Flávio Elias Gomes de Deus |  |  |
| **Líder do Projeto**  Marcos Felipe Pereira de Assis |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atualizações** | | | | |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Aprovado por** |
| 20/09 | 1.0 | Finalização da Primeira Versão | Marcos F. | Marcos Felipe |
| 20/09 | 1.1 | Revisão sugestiva por colaboradores | Adonay V.; Gustavo G. |  |