

Eixo de Informação e Comunicação

Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas

Pré-Projeto

**Sistema para Geração e Controle das Carteirinhas Estudantis**

Aluno: Gabriel Lucas Figueiro

Orientador: Prof. Elvis Canteri de Andrade

Paranaguá, agosto de 2018

**1 Proponentes**

O Projeto será desenvolvido pelas seguintes pessoas:

**1.1 Alunos**

**Gabriel Lucas Figueiro**

Matrícula: 20170000252

E-mail: gabriellucas.fgro@gmail.com

Telefone: 41 98450-2005

**1.2 Orientador**

**Elvis Canteri de Andrade**

Instituição IFPR Câmpus Paranaguá

E-mail: [elvis.andrade@ifpr.edu.br](mailto:elvis.andrade@ifpr.edu.br)

**2 Descrição do Projeto**

**2.1 Justificativa**

Atualmente as carteirinhas são feitas de forma inadequada, através de meios alternativos, e a demora para a conclusão das carteirinhas é algo notado, devido ao grande tempo e recurso humano investido no seu processo. Dessa forma um sistema que operacionalize esse processo de forma mais prática, armazenando os dados de forma segura, e possuindo total controle das informações, pode aprimorar/evoluir o processo atual.

**2.2 Produto do projeto**

O produto planejado irá permitir o controle das carteirinhas do IFPR, podendo mostrar as carteirinhas e classifica-las através da sua validade, sabendo quais estão e não estão ativas/validas. O sistema também permitirá o controle dos alunos e suas informações necessárias para gerar a carteirinha, classificando-os por turma, e então possibilitando a geração da carteirinha de cada aluno.

Inicialmente o software planejado será uma aplicação desktop, através da linguagem Java, e utilizando o Banco de Dados MySQL para armazenar todas as informações de forma segura.

**2.3 Cronograma básico do projeto**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fases do Projeto** | **AGO** | **SET** | **OUT** | **NOV** | **DEZ** |
| Elaboração do Pré Projeto | **X** |  |  |  |  |
| Modelagem do Sistema | **X** | **X** | **X** |  |  |
| Pesquisa e Documentação | **X** | **X** | **X** |  |  |
| Desenvolvimento do Sistema |  |  | **X** | **X** | **X** |
| Implementação e Testes |  |  |  | **X** | **X** |
| Entrega do TCA (Banco/0.0/P.i) |  |  |  | **X** |  |
| Entrega do Produto |  |  |  |  | **X** |

**2.4 Necessidades iniciais de recursos**

O projeto será desenvolvido através uso de computadores com o Sistema Operacional Linux oferecidos pela Instituição, utilizando a IDE *IntelliJ IDEA* para codificar e compilar o software, *Astah Community* para elaboração dos diagramas de planejamento/modelagem. O software será desenvolvido na linguagem Java, utilizando o banco de dados MySQL.

**3. VISÃO DO PROJETO**

* **Ambiente do Usuário**

Atualmente todos os dados dos alunos são armazenados em planilhas do Excel, e então são repassados para o molde da carteirinha os dados necessários (Nome completo, Nº da matrícula, Curso e Validade da Carteirinha), esse processo pode demandar um grande tempo e recurso humano, dessa forma buscamos operacionalizar esse processo através do uso do software planejado do projeto.

* **Declaração do Problema**

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Controle e geração de carteirinhas estudantis através de métodos alternativos e ineficiente |
| afeta | A instituição, os funcionários e os alunos da mesma |
| o impacto do qual é | A demora e gasto de recursos humanos no processo de geração e controle de carteirinhas |
| uma solução bem-sucedida deveria | Utilizar o software para controle e geração das carteirinhas estudantis, operacionalizando o processo. |

Quadro 1 – Declaração do Problema

* **Esboço do Diagrama de Caso de Uso**



**4 Aprovações**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Elvis Canteri de Andrade

Coordenador de Projeto

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Hugo Alberto Perlin

Coorientação

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Wagner Rodrigo Weinert

Coorientação

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_

Gabriel Lucas Figueiro

Aluno