



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Paranaguá

Eixo de Informação e Comunicação

Tecnologia em Análise 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

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 classificá-las através da sua validade, sabendo quais estão e não estão ativas/válidas. 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.

2.5 Requisitos dos Gestores do Projeto

- **Projeto Integrador:** Elvis Canteri de Andrade
- **Banco de Dados:** Wagner Weinert
- **Orientação a Objetos:** Hugo Alberto Perlin
- **Engenharia de Software:** Valério Brusamolin

3 Aprovações

| | |
|---|--------------------------|
| _____ Prof. Elvis Canteri de Andrade Coordenador de Projeto | Data: ____ / ____ / ____ |
| _____ Prof. Hugo Alberto Perlin Orientação | Data: ____ / ____ / ____ |
| _____ Prof. Wagner Rodrigo Weinert Orientação | Data: ____ / ____ / ____ |
| _____ Prof. Valério Brusamolin Orientação | Data: ____ / ____ / ____ |
| _____ Gabriel Lucas Figueiro Aluno | Data: ____ / ____ / ____ |