



**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](mailto: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.

## 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

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