



Universidade Federal  
de Campina Grande

**Universidade Federal de Campina Grande**  
**Ciência da Computação**

Disciplina  
**Projeto de Software**

Professores  
**Dalton Serey**  
**Melina Mongiovi**

Nome

**Diego Amancio Pereira**  
**Matrícula: 11621010716**  
**Fernando Jorge Pereira Júnior**  
**Matrícula: 116210904**  
**José Vinicius Lacerda de Arruda**  
**Matrícula: 116210766**  
**Kleberson Matheus Cunha Silva Canuto**  
**Matrícula: 116210580**

Campina Grande – PB  
Agosto de 2018

# Relatório

Com a grande necessidade da coordenação de Ciência da Computação de um sistema com qualidade e confiabilidade, que ofereça aos alunos e ao coodenação um meio de efetuar planejamento das cadeiras que serão cursadas e ofertadas no período seguinte. Portanto, foi nos proposto na disciplina de Projeto de Software criar um ambiente que supra as necessidades e requisitos. O ambiente será web e colocará a disposição dos alunos e coordenador um conjunto de funcionalidades que oferecem a escolha das cadeiras baseadas na grade curricular e respeitando os limites de crédito.

Então podemos dizer que este relatório tem como objetivo descrever o processo de desenvolvimento do Sistema de Pré-Matrícula, usando as seguintes tecnologias : CSS, Java, Vue, JQuery, Bootstrap, MySQL, Spring Boot. Durante o estágio de planejamento identificamos que o sistema proposto seria de grande ajuda não só para a coordenação do curso de Ciência da Computação, mas para todos os outros cursos dentro da universidade, portanto, buscamos desenvolver o projeto de tal forma que o mesmo poderia ser facilmente incorporado ao sistema do Controle Acadêmico da universidade tornando mais simples o planejamento feito pelos coordenadores, e até de certa forma mecanizar o procedimento.

Assim para o desenvolvimento de uma aplicação que fosse útil para o coordenador gerenciar as cadeiras e alunos, sem falar do fluxo de solicitações por cadeira nos fez ver que era necessário um sistema seguro, confiável e eficiente, assim decidimos utilizar o Google para validação, permitindo somente que alunos logados em contas com "@ccc.ufcg.edu.br" podessem efetuar o preenchimento da solicitação.

O design do front-end da nossa aplicação como já informado foi elaborado com o intuito de integrar essa aplicação ao sistema que a universidade já dispõem para realizar matrícula

O design do nosso back-end

**User Stories:**

- 1 - O banco de dados foi implementado,mas não pode ser usado pois no computador da apresentação não é possível utilizar um banco de dados local;
- 2 - O FrontEnd foi hospedado localmente na porta 8080 e o BackEnd na porta 8088.
- 3 - Para logar o usuário deve utilizar a api do google para login;
- 4 - o coordenador pode utilizar o email da coordenação para logar e tem acesso no back end as disciplinas;
- 5 - através do controller de disciplinas o coordenador pode cadastrar as disciplinas informando as informações necessárias;
- 6 - o aluno tem acesso as cadeiras no FrontEnd ,após isso é enviado um .JSON que contém as o código da disciplina e a matrícula do aluno;
- 7 - o FrontEnd só aceita pré-matrículas válidas para enviar ao BackEnd,ou seja, o sistema só tem pré-matrículas validas armazenadas.
- 8 - Não implementado
- 9- Não implementado pois na apresentação não temos um banco de dados para retornar o arquivo csv em formato de tabela;