



# Projeto de Formatura – Turmas 2018 – Press Release

## PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

### Engenharia de Computação

Tema:

Sistema de Gerenciamento de Disciplinas de Projeto de Formatura

## Contexto

Ao longo dos anos, o processo das disciplinas de projeto de formatura do PCS ocorre de maneira extremamente manual, com entregas descentralizadas, avaliações em papel, cálculo de notas trabalhoso, entre outras características. A ideia deste projeto é a elaboração de um sistema responsável por centralizar todo o processo, **automatizando** várias etapas, além de servir como legado para a Escola Politécnica.

## Objetivo

A ideia deste sistema é **automatizar** o processo das duas disciplinas de formatura, aplicadas ao longo do último ano do curso. Em geral, o sistema deve atender as seguintes etapas:

- Gerenciamento das **entregas** parciais;
- Construção de **bancas teóricas e práticas**;
- **Avaliação** dos projetos;
- **Cálculo** das notas finais;



Fig. 1: Tela de início do sistema

## Projeto

Inicialmente, houve o processo de **levantamento de requisitos** com diversos envolvidos no processo. Após o estabelecimento da visão, **casos de uso** foram elaborados de forma a servirem como referência da construção do projeto.

O projeto foi elaborado usando o *framework web Django*, dado que Python facilitaria a manutenção futura do sistema. Para as validações, foram criados ambientes na nuvem (**Heroku**) cada qual com um objetivo, seja testar funcionalidades desenvolvidas, seja validar com os coordenadores.

## Resultados e Perspectivas



Boa parte dos casos de uso especificados foram implementados, dando a possibilidade de o sistema ser usado nas disciplinas do ano que vem, restando apenas a hospedagem em ambiente da universidade. Veja mais em <https://tccapp-production.herokuapp.com/>.

Integrantes: Lucas Arthur Felgueiras

Professor Orientador: Prof. Dr. Fábio Levy Siqueira