



# Projeto de Formatura – Turmas 2018 – Press Release

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

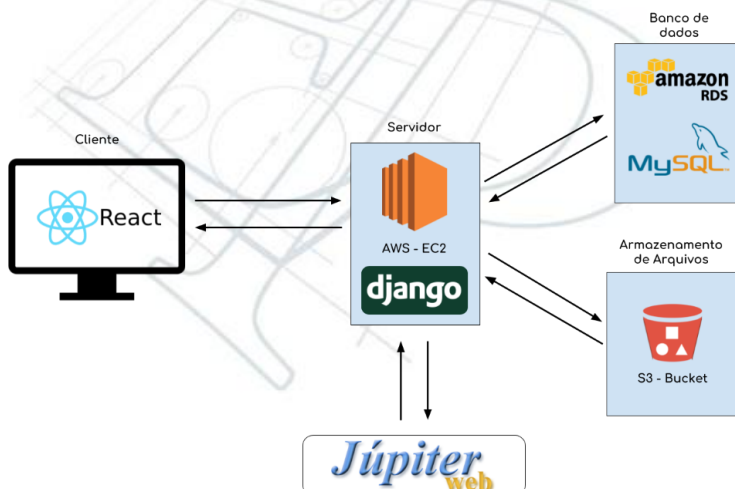
### Engenharia Elétrica – Ênfase Computação

Tema: "POMUS" – Drive dos Conteúdos das Disciplinas

Nos dias 19 e 20 de dezembro, os alunos Gabriel Paliari e Victor Funabashi, apresentarão seu trabalho de conclusão de curso, desenvolvido sob supervisão do professor Fabio Levy Siqueira.

A taxa de evasão do ensino superior é elevada e as dificuldades de aprendizagem aliadas a um baixo desempenho no curso favorecem a desmotivação e o desligamento dos estudantes. Buscando-se uma solução para amenizar este problema e auxiliar os/as estudantes da Escola Politécnica no processo de aprendizagem, desenvolveu-se a plataforma *Pomus* como projeto de Formatura, visando-se criar um apoio para o curso de engenharia.

O projeto consiste em um sistema web que permite o compartilhamento de conteúdo (como listas de exercícios, cadernos e imagens) referentes às disciplinas da graduação além de possibilitar que os usuários compartilhem suas dúvidas e resolvam a de outras pessoas em uma interface no formato de fórum. O site possui também uma integração com o sistema Júpiter Web, permitindo que os dados das disciplinas sejam sincronizados com os dados da USP.



O projeto possui uma arquitetura cliente-servidor e foi desenvolvido com React para a interface e o framework Django para o servidor. Serviços em nuvem foram utilizados para hospedar a infraestrutura. Para sincronizar os dados das disciplinas com o Júpiter foi usada a técnica de scraping.

O site foi desenvolvido seguindo a metodologia de *Lean Startup*, com ciclos de aprendizagem validada, e almeja ser personalizável e sensível às demandas dos/as estudantes, se modificando para atendê-las.

Integrantes: Gabriel Paliari Zanoni  
Victor Funabashi

Professor Orientador: Fábio Levy Siqueira

[https://github.com/GabrielPaliari/pomus\\_tcc](https://github.com/GabrielPaliari/pomus_tcc)

