Projeto de Formatura – Turmas 2017 – Press Release

PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Engenharia Elétrica – Ênfase Computação

Tema:

POSCaD – Plataforma Open Source de Captação de Doações

A falta de recursos das faculdades públicas no Brasil faz com que seja muito difícil o surgimento e a operação de grupos de extensão dentro das faculdades. O Fundo Patrimonial Amigos da Poli é uma associação que faz captação de doações para a aplicação dos recursos oriundos delas em grupos de extensão e projetos na Poli. Porém, a plataforma de captação de doações da associação é terceirizada, custando recursos que poderiam ser melhor empregados em outros lugares.

Este projeto visa criar uma plataforma que substitua a atual, oferecendo um baixo custo para a organização. Além disso, ela deve ser projetada de maneira modular, para que ela possa continuar sendo desenvolvida pela organização e possa continuar recebendo novas funcionalidades. O projeto foi planejado com sua arquitetura orientada a serviço, de forma que serviços separados forneçam funcionalidades específicas, separando bem as responsabilidades de cada serviço. Há um serviço voltado para validação, processamento e interface com o banco de dados e um serviço voltado para interface com os gateways de pagamento. Serviços futuros a serem implementados incluem uma interface com um serviço antifraude.

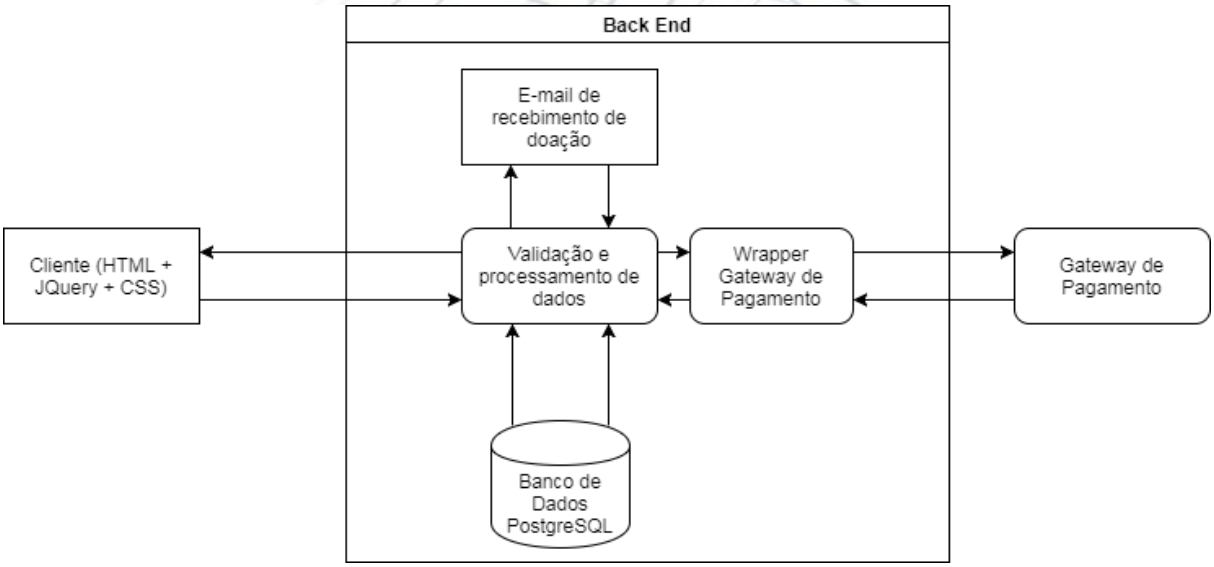

Figura 1 – Arquitetura da aplicação web

Integrantes: Ricardo Takeshi Yokoy Numakura

Professor Orientador: Profª. Drª. Anarosa Alves Franco Brandão
Colaborador: Fernando Paiva