



Tema: Sistema Eco: Sistema seguro de denúncias para universidade

Grupo de alunas da Engenharia Elétrica da Escola Politécnica da USP desenvolvem Sistema de denúncias seguro para o ambiente universitário

São Paulo, 28 de Novembro de 2019.

Nos dias 17 e 18 de dezembro de 2019, as alunas Ariane de Jesus Santos e Isabela Comegna dos Santos, do curso Engenharia Elétrica com ênfase em Computação da Escola Politécnica da USP, apresentarão seu projeto de conclusão de curso sob orientação do Prof. Dr. Marcos Antonio Simplicio Junior.

O objetivo do projeto foi desenvolver um sistema web seguro para quaisquer denúncias que envolvam o ambiente universitário. O usuário pode, por meio do sistema denominado Eco, enviar uma denúncia que será encaminhada para sua universidade. As denúncias podem ser anônimas ou identificadas, e são armazenadas em uma rede *peer-to-peer* por meio do protocolo IPFS (InterPlanetary File System).

A rede *peer-to-peer* IPFS é composta por nós (máquinas que estão conectadas a rede) que recebem, armazenam e distribuem conteúdo. Esta arquitetura permite o armazenamento e consumo de informação de forma descentralizada.

O projeto visa tornar a ação de denunciar simples, além de garantir que uma denúncia não seja apagada ou alterada, para evitar censura ou atos de má-fé. O IPFS permite identificar um arquivo publicado por seu conteúdo, tornando possível garantir a integridade da informação, e verificar se houver modificação das denúncias feitas.

Integrantes: Ariane de Jesus Santos
Isabela Comegna dos Santos

Professor Orientador: Prof. Dr. Marcos Antonio Simplicio Junior