

Ciência da Computação CCOMP2- Grupo 5

Entregas 1 e 2 referentes ao Projeto em Banco de Dados

O presente trabalho tem como objetivo a criação de um site para uma Organização Não Governamental (ONG), alinhado aos princípios da Agenda 2030 da ONU, especificamente voltado para o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 10, que visa a redução das desigualdades. A plataforma será desenvolvida para promover a inclusão social, oferecendo maior visibilidade às ações da ONG e facilitando o acesso a informações sobre projetos, campanhas e formas de doação. Além disso, o site servirá como um canal de comunicação eficaz entre a organização e a comunidade, com foco em fortalecer o apoio às populações mais vulneráveis e em risco de exclusão social. Desta forma, o projeto contribui diretamente para o combate às desigualdades, fornecendo ferramentas digitais que ampliam o impacto das atividades da ONG e engajam a sociedade em torno de uma causa global.

O banco de dados criado representa um sistema envolvendo voluntários e projetos. Onde os voluntários podem se associar a vários projetos, e um projeto deve ter ao menos um voluntário. Considerando que os voluntários se associam aos projetos. Como sistema de gerenciamento de banco de dados, optamos por utilizar o MySQL por sua facilidade de uso com tabelas. Além disso, possui código aberto e oferece uma boa integração com aplicações web, tornando-o ideal para o projeto, visto também a sua compatibilidade com outras linguagens de programação.

