**Relatório de Atividade de Extensão**

**Fernanda Dassan Ribeiro**

Nesse projeto, o objetivo é criar uma plataforma de ensino digital com lógica de programação para as pessoas de comunidades mais vulneráveis, Minha colaboração neste trabalho foi essencial para fornecer o conteúdo base que será adaptado para os materiais da oficina da extensão universitária.

Na parte teórica, realizei pesquisas sobre a importância da inclusão digital, e como a educação tecnológica pode atuar como um direito humano, buscando sempre a ética e a sustentabilidade digital. Os estudos foram feitos com base nos conteúdos de Cibersegurança e LGPD, para garantir que a plataforma e, por extensão, os materiais da oficina como as cartilhas, vídeos e os infográficos, abordem a proteção dos dados dos usuários e a segurança online.

No desenvolvimento, foram utilizados os princípios de **Pensamento Lógico Computacional com Python**, para estruturar o conteúdo da plataforma de forma acessível. Este trabalho é fundamental para a criação de cartilhas de programação básica para que as pessoas reconheçam a importância dessa linguagem para o aprendizado. Foram aplicados alguns conceitos da aula de **Matemática e Estatística** para fazer a interação dos usuários com o conteúdo e analisar o desempenho da plataforma. Alem disso, foi aplicada também conteúdos da aula de **Infraestrutura computacional**, especialmente pela computação em nuvem **(Google Cloud)**, foram importantes para garantir a escalabilidade e segurança da plataforma, elementos que serão destacados nos infográficos sobre segurança digital.

Minha participação no projeto de extensão universitária promoveu a integração de todas as disciplinas para criar uma solução completa, desde a concepção teórica ate o desenvolvimento da plataforma. Esse trabalho fornece a base para a produção de cartilhas digitais sobre cibersegurança e programação básica, vídeos curtos e explicativos para o Youtube sobre os temas básicos de TI, e infográficos sobre segurança digital para as redes sociais da ONG parceira, conforme solicitado na atividade de extensão.