

Desenvolvimento de Banco de Dados

Database Development for Volunteer Management at instituto pipoquinha

Autores:

José Ricardo ¹

Maria Julia ²

Sarah ³

Abner ⁴

Luis Guilherme ⁵

Alison

O presente projeto teve como objetivo desenvolver um banco de dados para auxiliar o Instituto Pipoquinha na organização dos cadastros de pessoas interessadas em se tornarem voluntárias. A necessidade surgiu após reuniões com as responsáveis pela instituição, que buscaram uma solução mais prática e segura para esse processo. Foi criada uma funcionalidade no site, na aba “Seja um voluntário”, onde os interessados preenchem seus dados. Após o envio, a responsável entra em contato para confirmar o interesse e, só então, os dados são inseridos no banco de dados desenvolvido em MySQL. O projeto foi elaborado considerando os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), garantindo segurança, privacidade e responsabilidade no uso das informações. Além de beneficiar a instituição, o desenvolvimento do banco de dados proporcionou aos alunos a oportunidade de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos no curso, contribuindo tanto para seu desenvolvimento acadêmico quanto para a transformação digital da instituição.



Considerações Finais

O desenvolvimento deste projeto proporcionou aos alunos a oportunidade de aplicar na prática os conhecimentos sobre levantamento de requisitos, modelagem e criação de banco de dados, além de reforçar a importância da proteção dos dados conforme a LGPD. Através dessa solução, o Instituto Pipoquinha agora conta com um sistema mais organizado e seguro para gerenciar os cadastros de pessoas interessadas em se tornarem voluntárias. A atividade extensionista demonstrou, na prática, como a tecnologia pode ser uma grande aliada na transformação de organizações do terceiro setor, otimizando processos, trazendo mais profissionalismo e fortalecendo sua atuação social.

Principais Referências

DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

CORONEL, Carlos; MORRIS, Steven; ROB, Peter. Banco de Dados: Modelagem, Projeto e Implementação. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

HEUSER, Carlos A. Projeto de Banco de Dados. Porto Alegre: Bookman, 2009.

BRASIL. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). Disponível em: <https://www.planalto.gov.br>.

Sobre os autores:

1. Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Uniprocessus

2. Graduanda em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Uniprocessus

3. Graduanda em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Uniprocessus

4. Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Uniprocessus