

Relatório de Contribuições Individuais

Nome: Bruno Araújo Meneguella

RA: G001BB-8

Curso: CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Período: 1º semestre

Projeto: Plataforma Educacional ONG ADSERS

Orientador: Prof. Wellington Fernando

1. Contribuições na Parte de Pesquisa

- Contribuições no Código

Participei do desenvolvimento do sistema educacional em Python, focando em:

Estrutura do Sistema

- Módulos de cadastro/login com validações
- Persistência de dados em .JSON
- Registro de progresso por tema e nível
- Categorias: Segurança Digital, Pensamento Lógico, Programação Python

Questões de Pensamento Lógico

Criei questões para níveis Básico (padrões numéricos, algoritmos simples, lógica booleana) e intermediário (condicionais, laços, validação de dados), com feedback explicativo.

2. Políticas LGPD

Implementei diretrizes de proteção de dados conforme Lei 13.709/2018:

Princípios:

- Finalidade: coleta limitada ao propósito educacional

- Adequação: dados compatíveis com contexto de aprendizagem
- Necessidade: minimização da coleta de dados
- Transparência: informações claras sobre tratamento

Medidas técnicas:

- Criptografia de dados sensíveis
- Anonimização para relatórios estatísticos
- Controle de acesso por perfis
- Logs de auditoria para monitoramento

Direitos garantidos:

- Acesso, correção, portabilidade e exclusão de dados
- Termo de consentimento claro na tela de cadastro

3. Infográfico

Criei um infográfico de segurança digital, visando auxiliar a sociedade com o cuidado com seus dados na internet, para o projeto da ONG ADSers

Disponível em:
<https://github.com/Seluciop/PIM/blob/main/Infogr%C3%A1fico%20de%20Seguran%C3%A7a%20-%20Rede%20Sociais%20-%20ONG%20ADSers.pdf>

4. Contribuição audiovisual

Foi criado um canal destinado a postagem de vídeo aulas referentes as matérias contempladas ao trabalho PIM contendo vídeo aulas básicas de Segurança Digital, Pensamento Lógico Computacional e Programação Python

Fui responsável na criação do canal, edição dos vídeos, e postagem dos mesmos.

Onde se encontra disponível publicamente no YouTube:
<https://www.youtube.com/@ADSers-sp>

5. Conclusão

Minhas contribuições abrangeram dimensões técnicas, pedagógicas e investigativas, favorecendo a inclusão digital, o acesso à educação tecnológica e a sustentabilidade. Essa vivência ampliou minha compreensão em programação, segurança da informação e elaboração de materiais educacionais digitais.