

# TRABALHO 1

**Aluno: Arthur Santos Viana de Oliveira - 470788**

## **Pass\_mngr - Gerenciador de senhas**

**O seu protótipo é descartável ou evolucionário? Justifique.**

Evolucionário. As funcionalidades principais de armazenamento estão implementadas, e ao redor delas podem ser desenvolvidas páginas auxiliares, como de login e registro, e estilização das páginas

**Quais as características da linguagem escolhida fazem ela apropriada para o desenvolvimento de um protótipo?**

Um protótipo precisa ser rápido de desenvolver, enquanto que performance e estabilidade não são necessárias. Linguagens como Python e JavaScript (que foi a utilizada) que são fracamente/dinamicamente tipadas e que possuem uma sintaxe fluida e de alto nível permitem um processo de desenvolvimento de protótipo mais fluido e simples

**Que dificuldades você teve no desenvolvimento do protótipo?**

Tentei implementar um framework React, mas provou-se muito desafiador sem um maior tempo de estudo e preparo prévio. Acabei por utilizar alguns conceitos (como Hooks) mas existem muitos outros que não foram explorados. A falta de conhecimento em estilização também impactou o visual

**Quais as vantagens de ter um protótipo desenvolvido antes da implementação do programa efetivo?**

Com um protótipo desenvolvido, é mais fácil validar os requisitos que o cliente possui, além de abrir oportunidades para rever custo, prazo e escopo do projeto.