

Daniel Rebouças de Queiroz - 421751

1) O seu protótipo é descartável ou evolucionário? Justifique.

R - O protótipo é evolutivo, pois as principais funcionalidades já estão implementadas, sendo apenas necessário resolver alguns bugs e refinar o projeto, como melhorar a interface.

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

R - Python é uma linguagem pouco verbosa e de fácil aprendizado, já que é bastante intuitiva. Além disso, possui inúmeras bibliotecas que podem ajudar no desenvolvimento do protótipo

3) Que dificuldades você teve no desenvolvimento do protótipo?

R - Uma das dificuldades foi encontrar uma forma de guardar os inputs do usuário de forma que fosse fácil resolver as operações escolhidas, para que não fosse necessário guardá-los em várias variáveis diferentes e que nem fosse preciso constantemente converter os seus tipos.

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

R - Encontrar as melhores formas de implementar as funcionalidades e quais funcionalidades extras são necessárias. Verificar a viabilidade do projeto, se é algo que é realmente possível de se fazer. Apresentar as ideias dos desenvolvedores para o cliente a fim de verificar o seu real desejo. Verificar se todos os requisitos feitos pelo cliente foram entendidos. Uma maior velocidade e um menor custo no desenvolvimento do projeto principal, visto que os desenvolvedores já sabem onde priorizar os esforços e quase não se perde tempo com “tentativas” de soluções.