

Grupo 5  
César Silva  
João Campbell  
Rodrigo Delpreti

Resolvemos escolher o Python pois: possui uma sintaxe limpa e legível, o que facilita a escrita de testes claros e fáceis de entender (e nos permite não nos preocupar com tipagem e outros fatores durante a escrita dos códigos) e contém uma ampla quantidade de bibliotecas de teste, como o unittest e o pytest, nos oferecendo muitas opções para personalizar e automatizar nossos testes. Dentro do Python, escolhemos a ferramenta mutmut para nossos testes de mutação em Python pois não só é ativamente mantido, mas como contém uma interface fácil de usar e um output bem descritivo (em um formato HTML), ajudando a identificar as áreas do nosso código que precisam de mais atenção. Também contém diversas opções de configuração, que nos permitem personalizar nossos testes de mutação para se adequar às necessidades específicas do nosso projeto.