Relatório - gerência de configuração, entrega e integração contínua

equipe:

Davi Silveira Okida | RA: 21002601

Rafael Loureiro Melare | RA: 21004010

Pedro Alberto Falqueiro Giorgiano | RA: 21003480

Ricardo Zaninelli Schreiber | RA: 21003125

Igor Siqueira Massaro | RA: 22960454

João Vitor Gomide Campos | RA: 21003360

O projeto começou sem problemas, desenvolvendo funcionalidades e front-end, porém logo tivemos uma certa dificuldade de se acostumar com o jest, principalmente pelo seu funcionamento ser diferente de um código em javascript executado no browser, um exemplo disso é que não era possível interagir com os elementos do DOM usando javascript puro, por não estar no browser.

Assim que entendemos o funcionamento do mesmo, continuamos sem muitos problemas desenvolvendo os testes, os quais foram todos executados com sucesso pelo github actions.

Na parte dos testes funcionais, o uso do Selenium também foi difícil no começo, mas estudando o framework conseguimos acessar suas funcionalidades e desenvolver os testes. Uma dificuldade em particular que tivemos foi que estávamos usando a biblioteca input mask a princípio para estilizar a página, porém a mesma conflitava com algumas funcionalidades do Selenium, então decidimos remover o uso da biblioteca. A partir disso, conseguimos terminar o trabalho sem problemas.