

# Prática - VVT | SonarQube

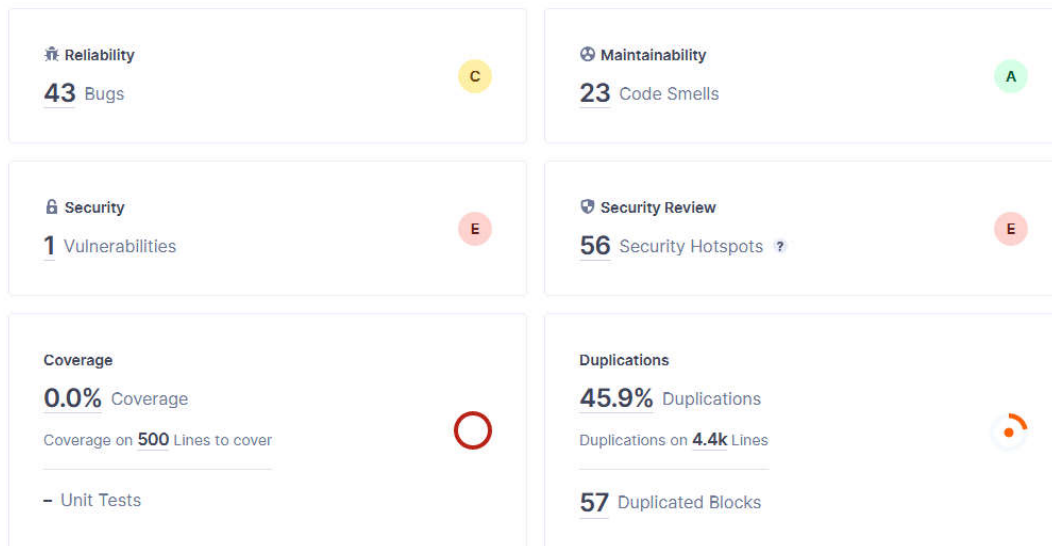
Italo Sousa de Alencar - 495638

Luis Antonio da Silva Maia - 493458

José Portela Soares Neto - 377181

Dashboard após scan do Sonar no projeto:

<https://github.com/sumitkumar1503/ecommerce>



Confiabilidade: um dos bugs detectados pelo programa foi a falta da tag <title> no cabeçalho do HTML. Bug classificado como tipo C, ou seja, um bug grave.

Manutenabilidade: um dos code smell possui complexidade alta, sendo necessário refatorar a função para reduzir sua complexidade. Exemplo, redundância de retorno, algumas variáveis estão em camelCase em vez de snake\_case.

Segurança: O único erro de segurança foi devido a exposição de uma chave que deveria ser secreta. Para evitar isso, deve-se criar uma espécie de variável ambiente para que esses

valores não fiquem expostos.

Ponto de acesso de segurança: Senha de email host exposta. Da mesma forma anterior, uma variável ambiente seria o suficiente não expor a senha e pôr a aplicação em vulnerabilidade

Cobertura: o sistema não possui nenhuma cobertura de testes. Solução: desenvolvimento de testes unitários.

Duplicação: Templates HTML e estilização CSS sendo repetidos em arquivos diferentes. Para solucionar isso, deve-se criar identificadores próprios dos componentes HTML, principalmente formulários.