

# GUIA DE EXECUÇÃO DOS TESTES DE CAIXA BRANCA

## Projeto Integrador 2025 - Equipe BYTECRAFT

**Analista de Qualidade:** Matheus Junio da Silva - 5382

**Data:** 20 de setembro de 2025

**Versão:** 1.0

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento fornece instruções detalhadas para executar os testes de caixa branca desenvolvidos para o sistema ByteCraft. Os testes foram criados utilizando JUnit 5 e seguem as melhores práticas de automação de testes para aplicações Java Spring Boot.

## 2. PRÉ-REQUISITOS DO SISTEMA

### 2.1 Ferramentas Necessárias

1. **IDE de Desenvolvimento:** VS Code com extensões Java

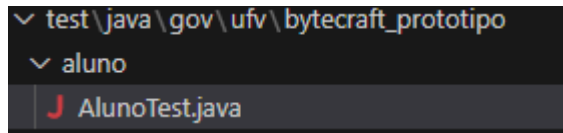
## 3. Executando os testes

1. **Instalar VS Code** (se não tiver)
2. **Abrir projeto no VS Code:**

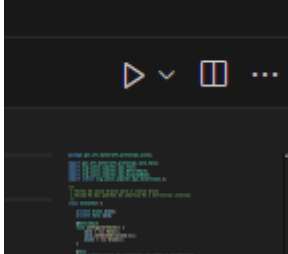
```
cd "C:\Users\mathe\Downloads\PI3\Equipe-5-ano\Desenvolvimento\Prova de  
Conceito\bytecraft-backend"  
code .
```

1. Importante: lembre-se de trocar o caminho, o acima foi apenas um exemplo. E não se esqueça do **code .** para abrir uma nova janela
2. Depois disso vai abrir uma nova janela, utilize ela!
3. **Instalar extensão Java:**
4. Pressione Ctrl+Shift+X
5. Procure por "Extension Pack for Java"
6. Clique em "Install" se ainda não estiver instalada.
7. **Executar testes:**
8. Abra qualquer arquivo **\*Test.java** na pasta **src/test/java**

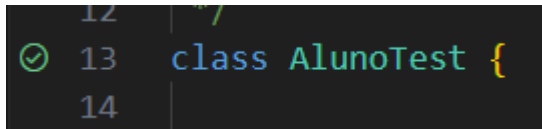
por exemplo:



9. Clique no ícone de executar da IDE, que aparece acima dos métodos de teste



10. Depois de executado os testes, será mostrado se o teste passou ou não, na própria IDE:



**Analista de Qualidade:** Matheus Junio da Silva - 5382

**Equipe:** BYTECRAFT

**Projeto:** Integrador 2025

Este guia garante que qualquer membro da equipe possa executar os testes de forma consistente e eficiente, mantendo a qualidade do código e facilitando a detecção precoce de problemas.