



# QUALIDADE DE SOFTWARE COM CLEAN CODE E TÉCNICAS DE USABILIDADE

## Proposta de Resolução

**Autoria:** Stella Marys Dornelas Lamounier

**Leitura crítica:** Marco Ikuro Hisatomi

# Proposta de Resolução

Primeiramente, deve levantar os requisitos funcionais e não funcionais e documentá-los de acordo com um modelo de documento de especificação de requisitos:

## Análise de requisitos:

**Quadro 1 - Análise de requisitos**

Membros	Descrição	Data de atualização	Versão

Fonte: elaborado pela autora.

## Requisitos funcionais:

**Quadro 2 - Requisitos funcionais**

Nome do requisito	Código	Descrição
	RF 001.	
	RF 002.	
	RF 003.	

Fonte: elaborado pela autora.

## Requisitos não funcionais:

**Quadro 3 - Requisitos não funcionais**

Nome	Código	Descrição
	RNF 001.	
	RNF 002.	

Fonte: elaborado pela autora.

Após a documentação desses requisitos, deve imaginar sua codificação, utilizando e aplicando técnicas de *Clean Code* em variáveis, nomes, classes, métodos, funções, tratamento de erros etc.

As técnicas e métricas de usabilidade a serem empregadas vão de acordo com a metodologia da empresa, pode-se usar tanto técnicas manuais quanto automatizadas.



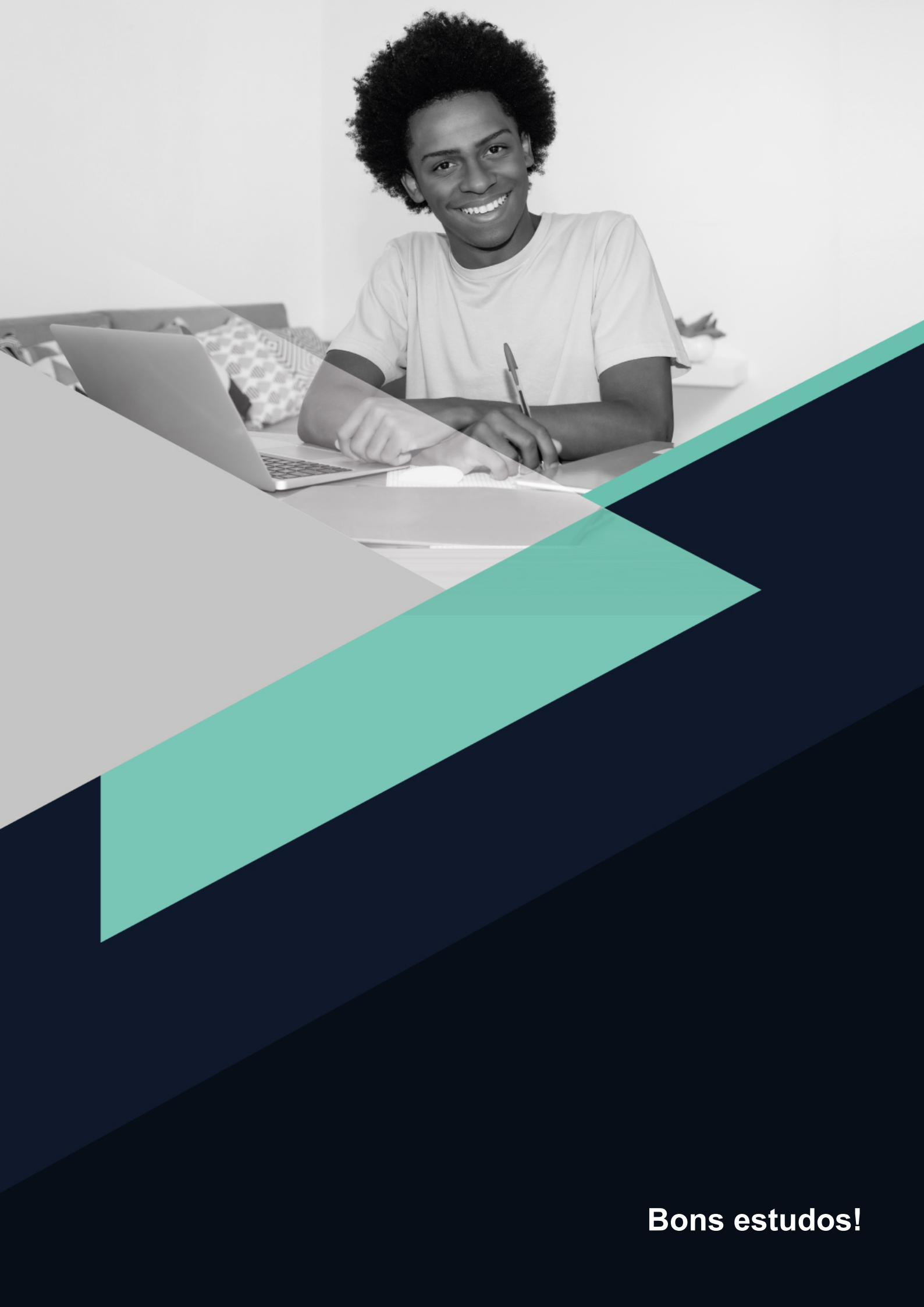
A seguir, as técnicas a serem empregadas de forma clara e objetiva:

- Taxa de conclusão da tarefa.
- Questionários.
- Escala de Usabilidade (SUS).

Pode-se também utilizar ferramentas automatizadas para a realização dos testes:

- Fivesecondstest.
- Google Analytics.
- Selenium.
- Técnicas de experiência de UX.
- Wireframes.
- Protótipos.





**Bons estudos!**