

**QUALIDADE DE SOFTWARE  
PROJETO  
2024/1**

**1. TEMA: Métricas e Refatoração:**

⇒ Para o código do **Cálculo de Médias**:

**a)** Aplicar **02 (duas)** Métricas Diretas ao código e salvar os resultados obtidos.

*Obs: Podem ser utilizadas ferramentas automatizadas de medição (Ex.: Eclipse Metrics, etc.)*

**b)** Refatorar o código (Refatorações Táticas), com o objetivo de melhorar o resultado das **02 (duas)** métricas escolhidas.

*Obs: Podem ser utilizadas ferramentas de análise de código (Ex.: Checkstyle, PMD, etc.) ou o catálogo de refatorações [1].*

**c)** Após as Refatorações, realizar nova medição (para as métricas aplicadas) e salvar os resultados.

**2. ENVIAR:**

**a)** Enviar em um único arquivo .PDF .

1. O resultado obtido com as medições iniciais (exemplo: relatório do *Metrics*).
2. Os trechos do código antes e após a refatoração, indicando quais os objetivos e as refatorações realizadas.
3. As novas medições após a refatoração, indicando os resultados obtidos.

**3. DATA DA ENTREGA:** até **25/06/2024**

(upload do arquivo .pdf via Google Classroom).

**Referências:**

[1] FOWLER, M., *Refactoring* (Catálogo online de Refatorações). Disponível em: <https://refactoring.com/catalog/>