



# Monitoração de Projeto

Alunos:

Joseph Kaltenecker

Luiz Henrique

Murilo de Jesus

Rodrigo Abreu





# Introdução

- ❖ “*Monitorar e controlar o trabalho do projeto é o processo de acompanhamento, revisão e ajuste do progresso para atender aos objetivos de desempenho definidos no plano de gerenciamento.*” (Guia PMBOK® \* )
- ❖ Monitorar x Controlar
- ❖ Ferramentas

\* Guide to the Project Management Body of Knowledge (ou guia para o conjunto de conhecimentos de gerenciamento de projetos).

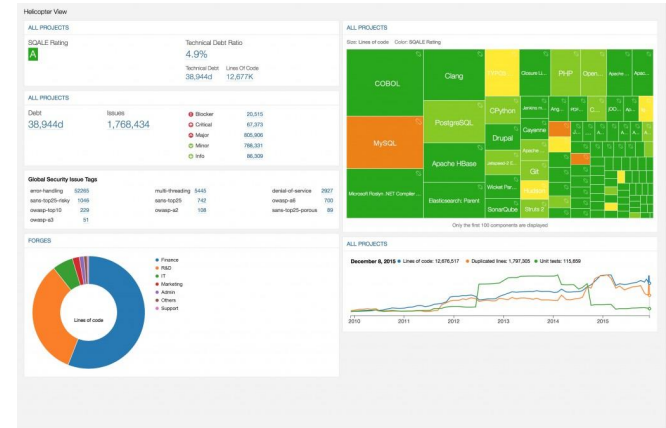
# SonarQube

- OpenSource.
- Código fonte enviado por IDEs.
- Aplicação de Regras pré-definidas.
- 700 regras para JAVA.
- 20 Linguagens de Programação.
- Dados armazenados em um Banco de Dados relacionado.



## Conclusão:

- Facilidade no Controle de Qualidade do Código.
- Diminuição no número de Bugs.
- Maior foco na lógica.
  - Ajuda a encontrar a solução ideal.
- Mais tempo para análise de negócio.



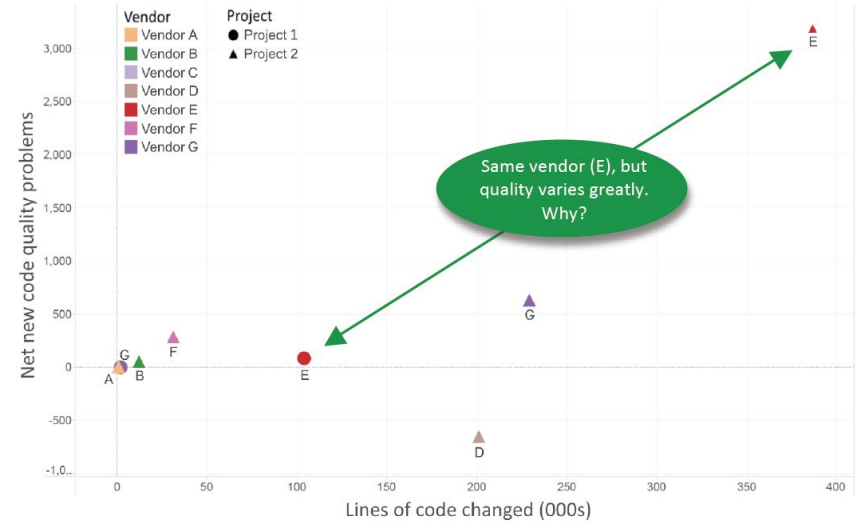


# SciTools Understand

- Ferramenta comercial de análise de código estático
- Código fonte enviado por IDEs personalizáveis
- Suporta diversas linguagens de programação. Ex: C/C++, C#, Java, Python, Web.
- Possui uma ampla cadeia de métricas (básicas e personalizadas), gráficos, relatórios e ferramentas visuais
- Possui integração com o SonarQube e Eclipse
- Consulta ao Banco de Dados Understand através da Perl API Understand
  -
- ❖ Conclusão:
  - Facilidade na manutenção, medição e visualização de códigos-fonte.
  - Funciona em diversos SOs (Windows, Linux, Solaris e Mac).
  - Facilidade de visualização de informações e como tais informações são utilizadas.
  - Facilidade para navegação nas informações.

# Semmler

- Melhor recrutamento de equipes;
- Melhor feedback;
- Mais econômico;
- Melhor código;
- Melhor gestão.





# Bibliografia

<https://www.infobip.com/pt/desenvolvedor/melhorando-a-qualidade-do-codigo-com-sonarqube>

<http://netcoders.com.br/analise-codigo-ndepend/>

<http://emenda.com/products/scitools-understand/>

<https://scitools.com/feature-category/code-knowledge/>

<http://www.dummies.com/careers/project-management/pmp-certification/monitor-and-control-project-work-basics-and-inputs-you-should-know-for-the-pmp-certification-exam/>

<https://escritoriodeprojetos.com.br/monitorar-e-controlar-o-trabalho-do-projeto>