

QUALIDADE DE SOFTWARE

João Choma Neto

joaochoma+aulas@gmail.com

<https://github.com/JoaoChoma>



<https://github.com/JoaoChoma/qualidadesoftware>



ROTEIRO

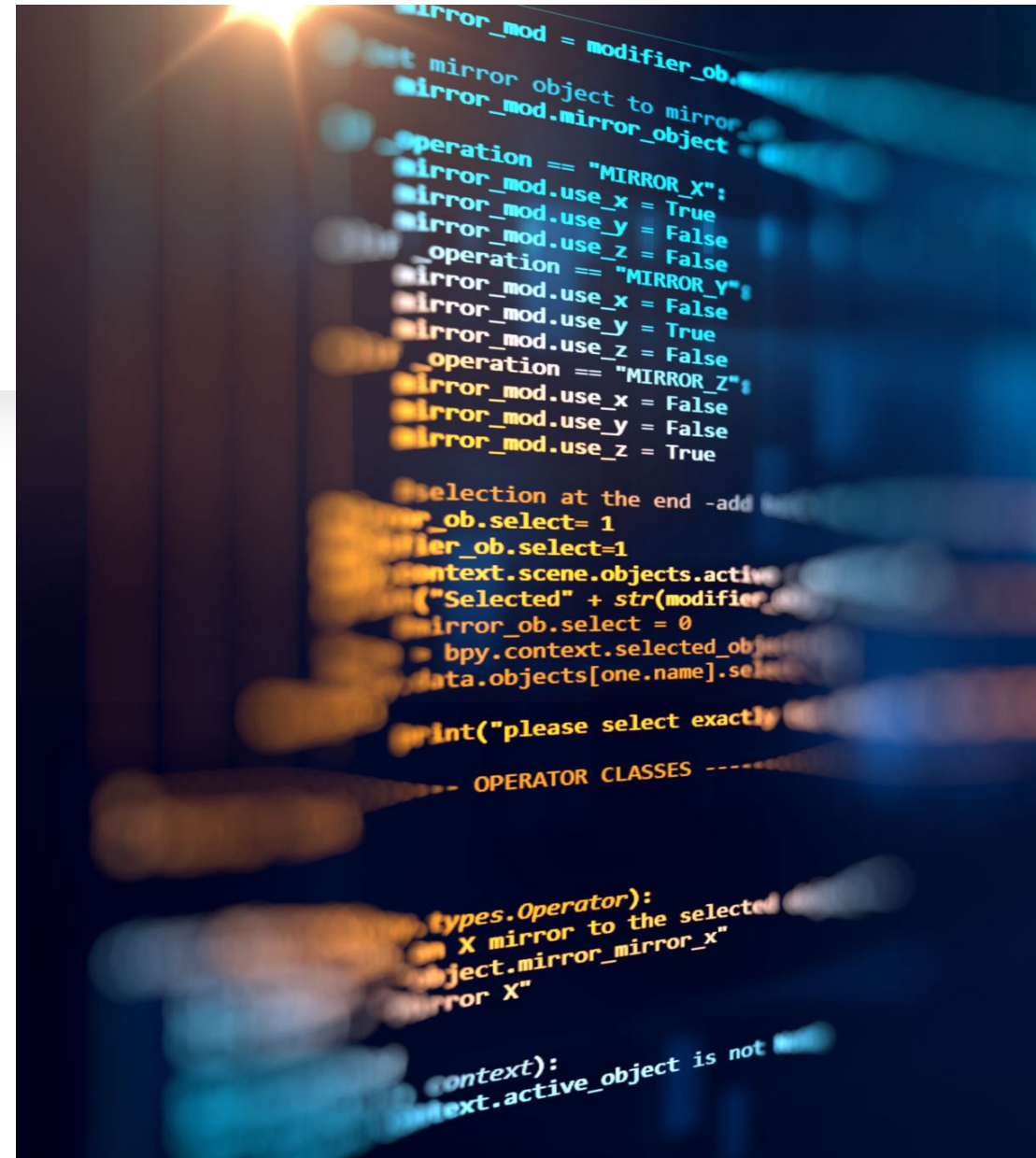


Qualidade

Ferramentas para gestão de qualidade

SOFTWARE

- É essencialmente um conjunto de instruções codificadas que comanda o hardware do computador a executar operações



PRODUTO DE SOFTWARE

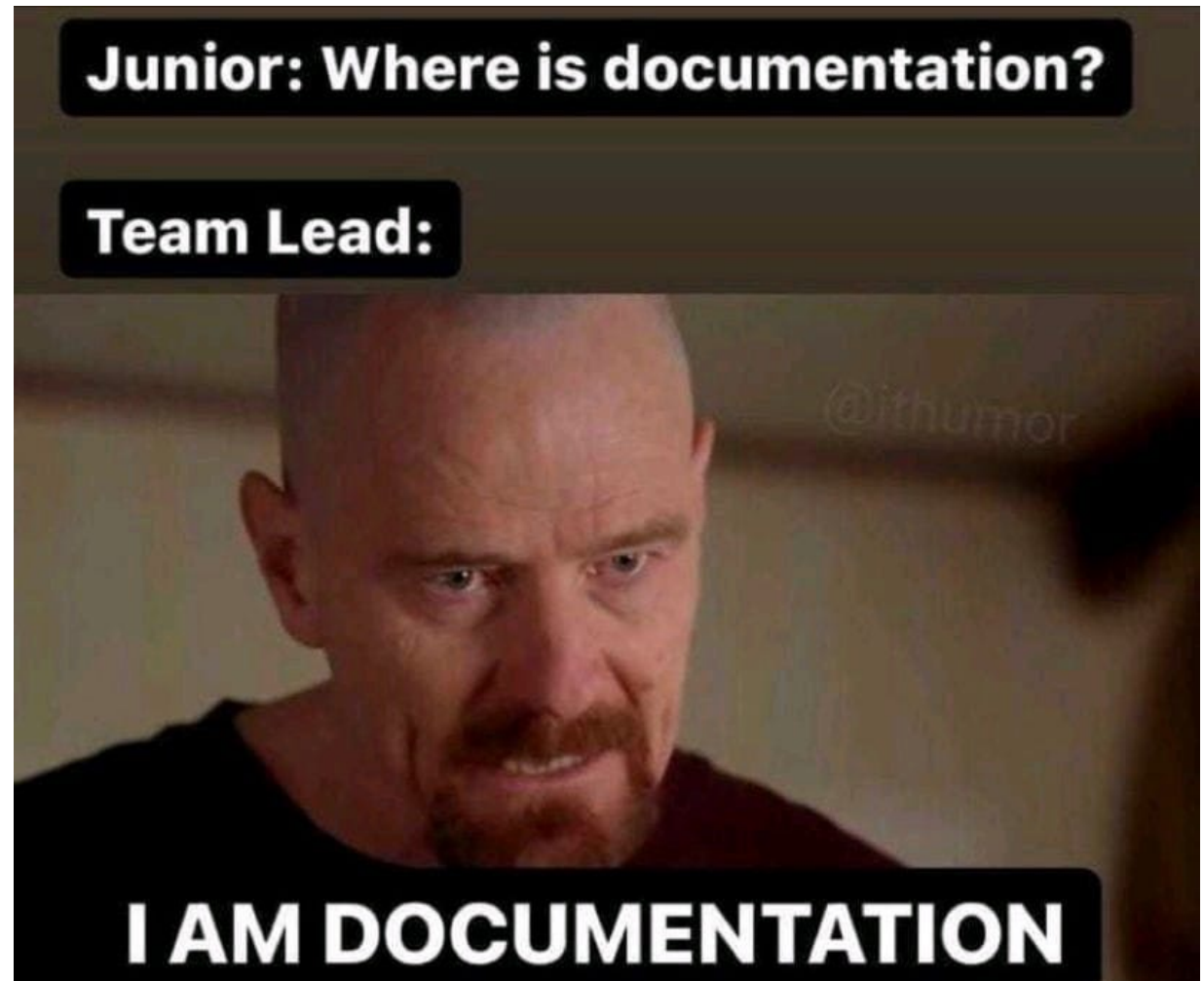
- Um produto de software é geralmente empacotado, comercializado e suportado por uma empresa, visando atender a uma necessidade de mercado específica.



LÁ ANTIGAMENTE

- Não basta vender barato, as novas regras de mercado são orientadas à produção de bens e serviços com qualidade, prazo de entrega determinado, atendimento correto, além de um baixo custo” (Werneck 1994)

-
- Em algum momento aprendemos sobre a necessidade de documentar um produto de software



GARANTIA DE QUALIDADE

- Garantir qualidade no desenvolvimento de software envolve uma combinação de práticas, processos e ferramentas.

GARANTIA DE QUALIDADE

Definição de Requisitos Claros:

- Comece garantindo que os requisitos do software sejam claros

Utilização de Metodologias de Desenvolvimento Ágil:

- As metodologias ágeis, como Scrum e Kanban, promovem a entrega incremental, feedback contínuo e colaboração entre equipes.

Testes de Software:

- Implemente uma estratégia de testes abrangente que inclua testes de unidade, integração, sistema e aceitação.

Revisões de Código:

- Realize revisões de código regularmente para identificar problemas de qualidade, garantir a conformidade com padrões de codificação.

GARANTIA DE QUALIDADE

Gestão de Configuração:

- Utilize ferramentas de gestão de configuração para controlar e rastrear todas as mudanças no código, documentação e outros artefatos do projeto

Padrões de Codificação:

- Estabeleça e siga padrões de codificação consistentes em toda a equipe.

Monitoramento e Feedback dos Usuários:

- Implemente mecanismos de monitoramento e coleta de feedback dos usuários para identificar problemas de qualidade.

Melhoria Contínua:

- Promova uma cultura de melhoria contínua, onde a equipe esteja sempre buscando maneiras de aprimorar seus processos, práticas e produtos.

GITHUB

<https://github.com/>



GITLAB

<https://about.gitlab.com/>



TRELLO

<https://trello.com/>



JIRA

<https://www.atlassian.com/br/software/jira>



NOTION

<https://www.notion.so/pt-br>



OBSIDIAN

<https://obsidian.md/>



REFERÊNCIAS

- Pressman, R.B. Software Engineering: A Practitioner's Approach McGraw-Hill, Third Edition, New-York, EUA
- Rocha, A. R.C. and Maldonado, J.C. and Weber, K.C. Qualidade de Software: Teoria e Prática Prentice-Hall 2001, SP, Brasil
- Cortes, M.L. and Chiossi, T.C.S. Modelos de Qualidade de Software Editora da Unicamp 2001, Campinas, SP, Brasil
- SEI-Carnegie Mellon University. The Capability Maturity Model: Guidelines for Improving the Software Process Addison Wesley-USA
- Kan, H.S. Metrics and Models in Software Quality Engineering. Addison Wesley, 1995, USA

QUALIDADE DE SOFTWARE

João Choma Neto

joaochoma+aulas@gmail.com

<https://github.com/JoaoChoma>

