

# MÉTODOS E FERRAMENTAS INOVADORES PARA GESTÃO DA QUALIDADE EM PROJETOS

Tais de Oliveira Soares<sup>1</sup> (UNESP, Bolsista PIBIC)  
João Paulo Estevam de Souza<sup>2</sup> (INPE, Orientador)

## RESUMO

Atualmente há uma demanda crescente considerável para a incorporação de técnicas inovadoras na gestão de projetos. Devido à natureza de inovação rápida nos produtos de alta tecnologia, os consumidores atualizam constantemente suas expectativas quanto ao padrão de qualidade dos atributos do produto (KIM; KIM, 2015). Considerando que para aplicações críticas, como por exemplo, a aeroespacial, qualidade é um critério que quando ineficaz pode causar a perda completa da missão e até mesmo de vidas. Com isso surge o problema de se balancear a necessidade de inovar sem que degrade o nível de qualidade a ponto de causar falhas nos projetos. Esta expansão industrial trouxe com ela o aumento no uso de recursos, como energia e água, por isso é importante que estes projetos levem em conta também seus impactos para a sustentabilidade. Para que se possa trabalhar com eficácia no balanceamento da necessidade de inovar sem degradação da qualidade é necessário identificar ferramentas e métodos inovadores para a garantia da qualidade em projetos. Para identificar e classificar métodos e ferramentas inovadores para gestão da qualidade e sua contribuição para o gerenciamento de projetos este projeto utilizou a metodologia de revisão sistemática da literatura. Para tal fim, será realizada uma Revisão Sistemática da Literatura que analisará artigos de 2010- 2021 relacionados com as palavras-chave: “*Quality tools*”, “*Quality Management tools*” e “*Project Management*”. Como instrumento auxiliar para a realização da revisão sistemática da literatura foi elaborado um banco de dados para o registro e análise dos dados. A partir da análise dos dados cadastrados no banco de dados será realizada uma análise crítica dos métodos e ferramentas inovadores para gestão da qualidade em projetos.

**Palavras-chave:** Gerenciamento de Projetos, Ferramentas da Qualidade, Sustentabilidade, Quality tools, Quality Management tools, Project Management, Sustainability.

---

<sup>1</sup> Aluna do curso de graduação em Engenharia Ambiental – E-mail: [taisosoares@gmail.com](mailto:taisosoares@gmail.com)

<sup>2</sup> Tecnologista do INPE – E-mail: [joao.souza@inpe.br](mailto:joao.souza@inpe.br)