**Teoria Economia e Mercado**

A análise de economia e mercado em um projeto pode ser empregada em um estudo da estimativa de viabilidade. Conforme definido por Riberiro (2005), estimar consiste em uma avaliação sobre alguém ou sobre alguma circunstância, baseando-se nas evidências ou nos fatos disponíveis; conjectura.

A estimativa de viabilidade analisa se será possível realizar um projeto com base em alguns tópicos, como: estimativa de tempo, estimativa de riscos, Retorno sobre Investimento (ROI), definição de objetivos e análise de requisitos, trazendo uma melhor visão geral do tempo hábil (BORSOI, 2015). Os requisitos foram estabelecidos e estão disponíveis no tópico X, página Y desse projeto. O ROI estabelece e avalia o resultado financeiro de uma empresa ou pessoa, fazendo a relação entre os gastos e lucros, dizendo então se é viável ou não seguir por tal caminho. “Dessa forma, é possível comparar resultados e definir rapidamente os investimentos que valem a pena e aqueles que devem ser repensados ou abandonados” (SEBRAE, 2023).

Dentre as diversas metodologias de planejamento de projetos, para este foi utilizado o método SCRUM, uma ferramenta ágil que gerencia projetos e potencializa o trabalho em equipe de um projeto, possibilitando que todos os integrantes do grupo saibam exatamente o que está acontecendo em cada parte do projeto de períodos em períodos, já que se trata uma ferramenta utilizada em trabalhos de alta complexidade. Por ser um framework, serve como um guia de boas práticas para atingir o sucesso (PEREIRA, 2007).

Com base na análise prévia ao desenvolvimento do sistema, ao tempo hábil estabelecido para realização do projeto, acorda-se a possibilidade de realizar tal projeto sem exceder a data limite.

RIBEIRO, Débora. *Estimativa*. Dicio – Dicionário Online de Português. Disponível em: https://www.dicio.com.br/estimativa/. Acesso em: 13 abr. 2025.

BORSOI, Beatriz T.; COLAZZOS, Kathya S. L.; ASCARI, Rúbia E. O. S.; TOSCAN, Luiz F.; BOSSOLA, Luiz H.; BOLO, Matheus M.; ARSEGO, Matheus M. Redes neurais aplicadas na estimativa de prazo de projeto de software. *IV EPAC – Encontro Paranaense de Computação*. Pato Branco: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2015. Disponível em: https://cliqueapostilas.com/Content/apostilas/b1e03f65cc0ee3bbb3bcd0d8bd85b514.pdf. Acesso em: 13 abr. 2025.

PEREIRA, Paulo; TORREÃO, Paula; MARÇAL, Ana Sofia. *Entendendo Scrum para Gerenciar Projetos de Forma Ágil*. 2007. Disponível em: https://faculdadeprojecao.nucleoead.net/pos/pluginfile.php/2123/mod\_resource/content/36/Entendendo\_Scrum\_para\_Gerenciar\_Projetos.pdf. Acesso em: 10 maio 2025.

SEBRAE. *ROI calcula o retorno de seus investimentos*. Sebrae, 6 maio 2023. Disponível em: https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/roi-calcula-o-retorno-de-seus-investimentos,17870ffe48437810VgnVCM1000001b00320aRCRD. Acesso em: 10 maio 2025.