# Cálculo de tempo das atividades

**Objetivo do Documento:** O objetivo deste documento e registrar e exemplificar os cálculos para estimativa de tempo das atividades

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Projeto:**   Learning IP | |
| Patrocinador do Projeto:  Gustavo Akira Uekita | |
| Gerente do Projeto:  Gustavo Akira Uekita |  |
| Versão:  1.0 | Data:11/12/2023 |
| Autor deste documento:  Gustavo Akira Uekita | |

1. **Base:** Pegamos a base de calculo e de estudo o livro clean coder do Uncle bob onde ele fala que se fazendo um cálculo estatístico com 3 estimativas de tempo  **otimista, neutro** e **pessimista**. Com isso calculamos desvio padrão entre elas e a media para decidirmos quanta segurança (desvio padrão para mais ou para menos) teremos com as atividades.
2. **Conclusão:** Com isso chegamos à conclusão de que 2 desvios padrões seriam o suficiente para a margem de erro segura.
3. **Exemplo:** Temos uma atividade com uma estimativa otimista = 3 dias, pessimista = 7 dias e neutra de 5 dias.

Com isso temos:

Média = 5

Desvio padrão = 2

Resultado = 9 dias