

# Certificado

Certificamos que, YAGO SAZY BARBOSA, participou do curso **Cronoanálise (Estudo de Tempos e Métodos)**, ministrado pelo professor Cristiano Chiminelli, no período de 12 de Novembro de 2024 a 03 de Dezembro de 2024, com duração de 16h, realizado pela Fundação Fritz Müller.

Blumenau, 03 de Dezembro de 2024.



Raquel Schürmann  
Gerente Executiva

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Finalidades do estudo de tempos.
- Conceitos de tempo padrão e tempo normal (incluindo tolerâncias, concessões e fadiga).
- Separação de tempos entre homem e máquina.
- Método das cronometragens passo a passo.
- Tempos pré-determinados.
- Etapas de implantação de tempos e métodos nos processos.
- Técnicas de balanceamento.
- Conceitos e fórmulas de produtividade e eficiência.
- Dimensionamento da mão de obra (definição e cálculo).