|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ministério da Educação**Universidade Tecnológica Federal do Paraná**Campus Pato Branco |  |

Cidade, XX de yyyyyy de 20ZZ

Atestado de Melhoria nos Processos ou Produto

Atestamos para os devidos fins que o projeto de pesquisa, desenvolvimento, engenharia e inovação coordenado pelo aluno “Fulano de Tal”, produziu melhorias (descrever a intervenção). As melhorias estão impactando (identificar o tipo de impacto: produtividade, eficiência e custos, qualidade, tempos de ciclo, lead time (tempo de atravessamento), nível de serviço, qualidade, confiabilidade nos prazos de entrega, confiabilidade do processo, melhorias no produto (qualidade e confiabilidade), flexibilidade de volume, flexibilidade de programação, flexibilidade na variedade do mix de produtos, meio ambiente (eliminação ou mitigação de impactos), melhoria na saúde e segurança, melhoria na qualidade de vida no trabalho, dentre outros), com ganhos (atuais ou previstos) de X %.

O projeto desenvolvido contribui para os seguintes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

( ) 1. Erradicação da pobreza

( ) 2. Erradicação da fome

( ) 3. Saúde e Bem-Estar

( ) 4. Educação de qualidade

( ) 5. Igualdade de gênero

( ) 6. Água Potável e Saneamento

( ) 7. Energia acessível e limpa

( ) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

( ) 9. Inovação e infraestrutura

( ) 10. Redução das desigualdades

( ) 11. Cidades e comunidades sustentáveis

( ) 12. Consumo e produção responsáveis

( ) 13. Ação contra a Mudança Global do Clima

( ) 14. Vida na Água

( ) 15. Vida Terrestre

( ) 16. Paz, Justiça e Instituições Eficazes

( ) 17. Parcerias e Meios de Implementação

A inovação desenvolvida pode ser classificada como no nível de maturidade tecnológica (Technology Readiness Level - TRL):

( ) TRL 1 – Princípios básicos observados e reportados (pesquisa básica)

( ) TRL 2 – Formulação de conceitos tecnológicos e/ou de aplicação

( ) TRL 3 – Estabelecimento de função crítica de forma analítica ou experimental e/ou prova de conceito

( ) TRL 4 – Validação funcional dos componentes em ambiente de laboratório

( ) TRL 5 – Validação das funções críticas dos componentes em ambiente relevante

( ) TRL 6 – Demonstração de funções críticas do protótipo em ambiente relevante

( ) TRL 7 – Demonstração de protótipo do sistema em ambiente operacional

( ) TRL 8 – Sistema qualificado e finalizado

( ) TRL 9 – Sistema operando e comprovado em todos os aspectos de sua missão operacional

Por ser verdade, assino o presente atestado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome Completo

Cargo

Empresa com CNPJ