|  |  |
| --- | --- |
| Logotipo, nome da empresa  Descrição gerada automaticamente | **Coordenadoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Ensino**  **Escritório de Gestão de Projetos**  **Edital IPEN/CNEN 7/2024** |

**ANEXO VI**

Define-se Nível de Maturidade Tecnológica (Technology Readiness Level - TRL)

Sistemática que permite avaliar, em um determinado instante, o nível de maturidade de uma tecnologia particular. A escala de maturidade ou prontidão tecnológica varia de 1 a 9 e, com base nas entregas/resultados relacionados a cada nível e pode ser assim descrita (conforme norma ISO 16290:20131):

**TRL 1** – Princípios básicos observados e reportados;

**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.