

## **ANEXO 1 - DEFINIÇÃO DE NÍVEL DE MATURIDADE TECNOLÓGICA**

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, pode ser assim descrita (conforme norma ISO 16290:2013<sup>1</sup>):

- . TRL 1 – Princípios básicos observados
- . TRL 2 – Conceito de tecnologia formulado
- . TRL 3 – Prova experimental de conceito
- . TRL 4 – Tecnologia validada em laboratório
- . TRL 5 – Tecnologia validada em ambiente relevante (ambiente industrialmente relevante no caso de tecnologias facilitadoras chave)
- . TRL 6 – Tecnologia demonstrada em ambiente relevante (ambiente industrialmente relevante no caso de tecnologias facilitadoras chave)
- . TRL 7 – Demonstração de protótipo do sistema em ambiente operacional
- . TRL 8 – Sistema completo e qualificado
- . TRL 9 – Sistema real comprovado no ambiente operacional (fabricação competitiva no caso de tecnologias facilitadoras essenciais; ou no espaço)