



Ministério da Educação

ANEXO Nº 3641777/2022/GAB/SETEC/SETEC

PROCESSO Nº 23000.013952/2022-11

ANEXO IV**DEFINIÇÃO DE NÍVEL DE MATURIDADE TECNOLÓGICA**

Define-se o 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 16290:20131):

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 operado e comprovado em todos os aspectos de sua missão operacional.



Documento assinado eletronicamente por **Tomas Dias Sant Ana, Secretário(a)**, em 31/10/2022, às 19:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mec.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3641777** e o código CRC **D36F1FDA**.