

9. Aquacultura e Pesca

Estágios	Prontidão para a tecnologia Nível	Definição
Ideação	TRL-1	Princípios básicos da tecnologia observados e relatados
Prova de Princípio	TRL-2	Tecnologia/aplicação desenvolvida, formulada e protocolos desenvolvidos.
Prova de conceito demonstrada	TRL-3	Iniciada pesquisa ativa , síntese e caracterização do produto por estudos laboratoriais.
Prova de conceito estabelecida	TRL-4	Produção em escala piloto , caracterizações e validação de tecnologia em ambiente laboratorial
Validação em estágio inicial	TRL-5	Tecnologia de componentes e /ou subsistemas básicos testada /validado em condições controladas em tanques menores em laboratório/incubatório com controle adequado seguindo protocolos estatisticamente projetados
Validação em estágio inicial	TRL-6	Demonstração de modelo ou protótipo de tecnologia de sistema ou subsistema em uma lagoa relevante [operacional] ambiente seguindo métodos estatisticamente projetados com controles adequados . Aprovação regulatória, se aplicável
Validação em estágio avançado	TRL-7	A tecnologia do sistema/subsistema a ser preparada para transferência para o usuário final após a obtenção da aprovação regulatória de uma agência de renome
Pré-comercialização	TRL-8	Validação de terceiros , preferencialmente órgãos governamentais , aprovação regulatória para o Novo Aplicativo e fornece licença de fabricação comercial para o mercado Introdução
Comercialização e pós-comercialização Estudos	TRL-9	Lançamento comercial , estudos de pós-comercialização e vigilância