

**Engenharia Elétrica**  
**Sensoriamento remoto via fibra óptica**  
**para análise de salinidade em meios**  
**aquosos**

# Sensoriamento remoto via fibra óptica para análise de salinidade em meios aquosos

A função da tecnologia é medir salinidade em fluido, ou seja, em rios, lagos e mares ou em processos de produção que utilizam líquidos. Além disso, as vantagens são utilizar o sensor a fibra óptica, permitir fazer monitoramento remoto, o dispositivo é mais facilmente embarcado, imune a ruído, menor interferência eletromagnética e maior caracterização do sinal. A tecnologia é ideal para ser inserida em locais e empresas que necessitam de análise de salinidade de meio aquosos. Por fim, é importante ressaltar que o corpo técnico tem condições de produzir fibra óptica, caso seja necessário.

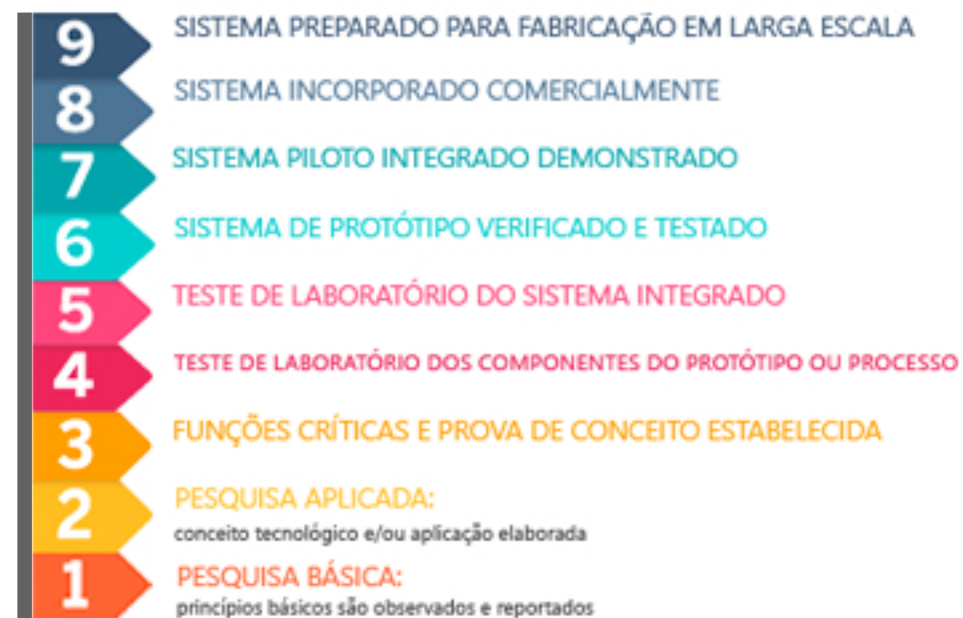


Qualidade nos dados



Baixo custo de produção

NASA - TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)



ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO 5:

TESTE DE LABORATÓRIO DO SISTEMA INTEGRADO

SITUAÇÃO DA PATENTE:

Depositada junto ao INPI