

Engenharia Elétrica
Sensoriamento remoto via fibra óptica
de correntes elétricas

Sensoriamento remoto via fibra óptica de correntes elétricas

A tecnologia tem a função de fazer a medição remota da corrente elétrica, o diferencial da técnica é medir a corrente elétrica através da variação da deformação nas grades de difração, no espectro da luz, e não por polarização. Ou seja, desenvolveu uma técnica diferente para se medir, e, assim, espera-se obter dados mais confiáveis em relação aos obtidos por outros dispositivos. Por fim, a saída de dados pode ser por computador, condicionador ou armazenado e o corpo técnico da UFJF é capaz de ofertar sensores a fibra óptica com preço abaixo do disponível no mercado.

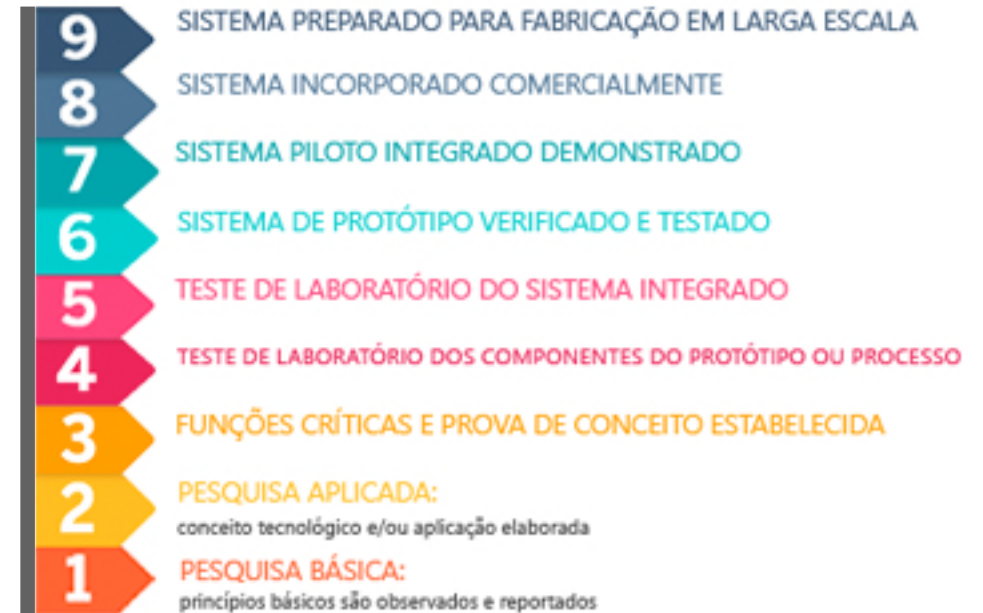


Qualidade nos dados



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