



Instituto  
**3M**

## 11ª Mostra de Ciências e Tecnologia

A 11ª Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M, realizada nos dias 08 e 09 de Novembro de 2023,  
confere o presente certificado à

**EMANUEL GRATIVOL**

**GUARACI - SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COM CONTROLE DE AJUSTE PARA MAIOR  
APROVEITAMENTO DA INCIDÊNCIA DE RAIOS SOLARES**

A autenticidade desse certificado pode ser verificada em <http://easycertificates.lsitec.org.br/validate/>,  
utilizando-se o código 7B16B935-A7B7-4122-AB57-064B9F620EED

Realização:



Apoio:

