SPEFA 2019

V Simpósio Paranaense de Ensino de Física e Astronomia

13 e 14 de setembro

A Universidade Tecnológica Federal do Paraná - campus Campo Mourão certifica que **JOAO MARCOS DE ARAUJO KRACHINSCKI** participou do minicurso: **ENSINO DAS LEIS DA TERMODINÂMICA E MÁQUINAS TÉRMICAS NO ENSINO MÉDIO**, durante o V Simpósio Paranaense de Ensino de Física e Astronomia realizado em Campo Mourão, PR, ocorrido no dia 13 de setembro de 2019, na Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, totalizando a carga horária de 1,5h.

Campo Mourão, 13 de setembro de 2019

Michel Corci Batista

Michel Corci Batista

Coordenador Geral do V SPEFA

Apoio

SBF SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

MNPEF Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física

UTFPR Universidade Tecnológica Federal do Paraná