



INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo
Campus Vitória

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS
Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de
Materiais**

APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

FINAL DE CURSO

“REFINO DE GRÃO EM AÇO MICROLIGADO AO NIÓBIO POR MEIO DE
ENSAIO DE TORÇÃO A MORNHO”

Nome: Leandro Rigo Ramos

Orientador: Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado

Banca Examinadora: **Doutor Marcelo Lucas Pereira Machado - Orientador**
Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes
Doutora Mariana Valinhos Barcelos - Coorientadora
Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes
Doutor Estéfano Aparecido Vieira - Membro Interno
Instituto Federal do Espírito Santo - Ifes
Doutor Henrique Silva Furtado - Membro Externo
ArcelorMittal -Tubarão

Data: 04 de março de 2020 - Horário: 14h

Local: Sala de Reuniões da DPPG – Campus Vitória