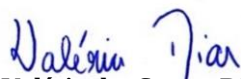


CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que o(a) discente **HELDER CALDAS RODRIGUES**, matrícula nº **20153020020**, atua com carga horária de 20hrs semanais como bolsista do projeto intitulado "**ANÁLISE MICROESTRUTURAL E MECÂNICA DE UMA LIGA TERNÁRIA AL-CU-MG AUTOMOTIVA E AEROESPACIAL FUNDIDA DIRECIONALMENTE**", na modalidade PIBITI, aprovado no Edital nº 03/2019-PIBICTI-PROPPG-IFPA-CNPq orientado pelo(a) Professor(a) **OTÁVIO FERNANDES LIMA DA ROCHA** no período de 01/08/2019 a 31/07/2020.

Belém, 06 de setembro de 2019



Valéria dos Santos Dias
Coordenação de pesquisa / PROPPG
Portaria 490/2018



Ana Paula Palheta Santana
Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Port. nº612/2016-GAB