



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática

RELATÓRIO FINAL DO ORIENTADOR

Eu, **Henrique Fernandes de Lima**, orientador do trabalho final do aluno **Lucas Siebra Rocha**, matrícula nº **20201005288**, do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFCG/UFPB, Nível Doutorado com área de concentração Geometria Diferencial, após exame da vida acadêmica do mencionado aluno, tenho a relatar: A integralização do curso foi feita em **48 meses**. Quanto ao desempenho acadêmico, constata-se que o doutorando cursou **48 créditos** da estrutura curricular a que está submetido e foi aprovado no exame de verificação da capacidade de leitura em Língua Inglesa no período 2020.2 e em Língua Francesa no período 2020.2, no Primeiro Exame de Qualificação no período 2020.2 e no Segundo Exame de Qualificação no período 2021.2. Já na apresentação da tese intitulada: "**Rigidity, nonexistence and sharp integral inequalities for linear Weingarten submanifolds**", realizada presencialmente no dia 27 de fevereiro de 2024, às 14h, no Auditório da Unidade Acadêmica de Estatística da UFCG, o postulante obteve conceito APROVADO, sendo a banca examinadora composta pelos especialistas:

1. <u>Henrique Fernandes de Lima</u>	<u>Doutor</u>	<u>Titular/Orientador/UFCG</u>
2. <u>Marco Antonio Lázaro Velásquez</u>	<u>Doutor</u>	<u>Titular / UFCG</u>
3. <u>Eudes Leite de Lima</u>	<u>Doutor</u>	<u>Titular/ UFCG</u>
4. <u>André Felipe Araújo Ramalho</u>	<u>Doutor</u>	<u>Titular/UFCG</u>
5. <u>Weiller Felipe Chaves Barboza</u>	<u>Doutor</u>	<u>Titular/UFPB</u>

Diante do exposto e observando que o doutorando **Lucas Siebra Rocha** satisfaz às exigências do Regimento Geral da instituição, do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFCG/UFPB e do Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFCG/UFPB, considero que o mesmo está apto a obter o grau de Doutor em Matemática a ser conferido pela Universidade Federal de Campina Grande.

Campina Grande/PB, 02 de abril de 2024

Henrique Fernandes de Lima
Orientador