

BASHIR ZEIMARANI

**BREAST TUMOR CLASSIFICATION IN ULTRASOUND IMAGES USING  
DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

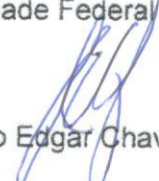
Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Amazonas, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Engenharia Elétrica na área de concentração Controle e Automação de Sistemas.

Aprovado em 02 de abril de 2019.

**BANCA EXAMINADORA**

  
Prof. Dr. Cícero Ferreira Fernandes Costa Filho, Presidente

Universidade Federal do Amazonas

  
Prof. Dr. João Edgar Chaves Filho, Membro

Universidade Federal do Amazonas

  
Prof. Dr. Wagner Coelho de Albuquerque Pereira, Membro

Universidade Federal do Rio de Janeiro