



Ministério da Educação
Instituto Federal da Paraíba

CERTIFICADO

Certificamos que **JOSÉ RAIMUNDO BARBOSA** participou do Curso **INTRODUÇÃO A DEEP LEARNING**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, do Instituto Federal da Paraíba - *Campus João Pessoa*, em 14 de fevereiro de 2019, com carga horária de 04 horas.

João Pessoa, 14 de fevereiro de 2019.

A handwritten signature in black ink, reading 'Suzete Élide Nóbrega Correia'.

Profa. Dra. Suzete Élide Nóbrega Correia
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Elétrica - PPGEI-IFPB