

**Escola Politécnica**

**CERTIFICADO DE DEFESA**

CERTIFICO, para os devidos fins, que o(a) Sr(a). João Carlos Holland de Barcellos, número USP 1106052, defendeu no dia 7 de abril de 2000, no Programa de Engenharia Elétrica do(a) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, a Dissertação de Mestrado intitulada:

"Algoritmos Genéticos Adaptativos: Um Estudo Comparativo".

CERTIFICO, ainda, que o(a) aluno(a) faz jus ao título de Mestre em Engenharia Elétrica - Área: Sistemas Digitais, tendo sido a ata da Comissão Julgadora homologada pela Comissão de Pós-Graduação, em 8 de maio de 2000.

São Paulo, 3 de setembro de 2025.



**ELIAS ALVES DE ALMEIDA**  
Chefe do Serviço de Pós-Graduação