

### MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO DCT- CITEX 1º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA (CPD/3 – 1978)



### "CENTRO DE TELEMÁTICA LANDELL DE MOURA"

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

## PROTOCOLO TCP / IP

Certificamos que **MARCOS VINÍCIUS AGUIAR RIBEIRO** concluiu, com aproveitamento, o curso PROTOCOLO TCP / IP ministrado pelo 1º Centro de Telemática de Área, no período de 1º a 18 de abril, com carga horária de 30 horas

INSTRUTOR: MAJ ADRIANA DALLACOSTA

Porto Alegre-RS, 29 de abril de 2019.
1° Centro de Telemática de Área Seção de Capacitação  Livro n° 002  Folha n° 130  Certificado n° 1046  Porto Alegre - RS, 29 de abril de 2019.

### Programa do Curso Protocolo TCP / IP

### **MÓDULO I – Redes de Computadores**

- a) Conceitos básicos de rede;
- b) Visão geral das redes;
- c) Redes baseadas em servidor;
- d) Projetando a organização da Rede;
- e) Conectando componentes de rede;
- f) Equipamentos de Rede;
- g) Protocolos.

#### MÓDULO II - Protocolo TCP/IP

- a) Conceitos básicos;
- b) Conversão de binário para decimal;
- c) Conversão de decimal para binário;
- d) Calculando sub-redes;
- e) IP Subnet Calculator.