REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

CERTIFICADO

A Diretora-Geral do *Campus* Palmas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins no uso de suas atribuições legais, certifica que:

CRISTIAN HERRERA ALVES

portador(a) da cédula de identidade: **1412180**, CPF: **07210697110** concluiu o **CURSO DE CAPACITAÇÃO EM OPERADOR DE INFRAESTRUTURA DE PROVEDOR DE INTERNET - MÓDULO 1**, na modalidade EAD, realizado no período de **04 de setembro de 2023 a 01 de abril de 2024**, no *Campus* Palmas do IFTO, totalizando **120 horas**, com nota **10** de **10.**

Noemi Barreto Sales Zukowski
Diretora Geral

Prof. Dr. Claudio de Castro Monteiro
Coordenador do curso

Giuliano Guimarães Silva
Diretor de Pesquisa, Pós-graduação, Extensão e Inovação

http://gredes.ifto.edu.br/certificados_CIPI2024/**20240008**

MÓDULO I

FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

01.	Data Communication Network Basis	12.	ACL Principles and Configuration
02.	Network Reference Mode	13.	AAA Principles and Configuration
03.	Huawei VRP	14.	NAT
04.	Network Layer Protocols and IP Addressing	15.	Network Services and Applications
05.	IP Routing Basics	16.	WLAN Overview
06.	OSPF Basics	17.	WAN Technologies
07.	Ethernet Switching Basics	18.	Network Management and O&M
08.	VLAN Principles and Configuration	19.	IPv6 Basics
09.	STP Principles and Configuration	20.	Introduction to SDN and NFV
10.	Inter-Vlan Communication	21.	Network Programmability and Automation
11.	Eth-Trunk iStack and CSS	22.	Typical Campus Network Architecture and Practices