



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:

RAFAEL HENRIQUE BRITO DE SOUZA

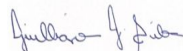
portador(a) da cédula de identidade: **19147596**, CPF: **11273551630** concluiu o **CURSO DE CAPACITAÇÃO EM OPERADOR DE INFRAESTRUTURA DE PROVEDOR DE INTERNET - MÓDULO 1**, na modalidade EAD, realizado no período de **04 de setembro de 2023 a 01 de abril de 2024**, no *Campus* Palmas do IFTO, totalizando **120 horas**, com nota **10 de 10**.



Noemi Barreto Sales Zukowski
Diretora Geral



Prof. Dr. Cláudio de Castro Monteiro
Coordenador do curso



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



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 |