

## **Conteúdos da Prova do Enade 2021**

### **Redes de Computadores**

A prova do Enade 2021, no componente específico da área de Tecnologia em Redes de Computadores, tomará como referencial os conteúdos que contemplam:

I - Fundamentos, componentes e topologias de redes de computadores;

II - Fundamentos da comunicação e transmissão de dados;

III - Modelos de referência de redes de computadores;

IV - Arquitetura TCP/IP e seus protocolos;

V - Tipos de algoritmos e protocolos de roteamento;

VI - Equipamentos para interconexão de redes de computadores;

VII - Padrões de redes IEEE 802.x;

VIII - Redes sem fio;

IX - Normas e padrões de cabeamento estruturado;

X - Administração de servidores e serviços de redes;

XI - Virtualização de redes, servidores, aplicativos e desktops;

XII - Programação e Automação de redes de computadores;

XIII - Conceitos de banco de dados aplicados a redes de computadores;

XIV - Segurança de redes de computadores;

XV - Soluções de segurança em redes sem fio;

XVI - Projeto lógico e físico de redes de computadores;

XVII - Configuração de dispositivos de redes de computadores;

XVIII - Gerenciamento de redes de computadores;

XIX - Redes de alta velocidade e suas tecnologias;

XX - Comunicações multimídia;

XXI - Tecnologias emergentes;

XXII - Sustentabilidade e meio ambiente;

XXIII - Gestão de projetos;

XXIV - Governança corporativa e auditoria;

XXV - Políticas de segurança em redes de computadores.

