



## Projetos dos Cursos de Especialização FAINSEP

CURSO - Estrutura e Gestão de Redes de Computadores

LINK DE ACESSO PARA MATRÍCULA NO JACAD:

<https://fainsep.jacad.com.br/academico/e-course/pre-cadastro/574>

CARGA HORÁRIA: 540 H

**DURAÇÃO:** 6 a 12 meses.

### CONTEÚDO:

Acesso on-line;

Material didático digital e interativo;

Avaliação on-line.

**COORDENAÇÃO DO CURSO:** Prof. Esp. Nicolau Abrão Filho

MATRIZ CURRICULAR:

9 MÓDULOS (DISCIPLINAS)	CH	PROF.
1. Administração de Redes de Computadores	60	Esp. Nicolau Abrão Filho
2. Arquitetura e Práticas TCP/IP I e II	60	Me. Luiz Fernando Duarte
3. Big Data	60	Esp. Valdinei Carpiné
4. Computação em Nuvem	60	Esp. Valdinei Carpiné
5. Projeto Estruturado e Gerência de Redes	60	Dra. Melissa Rizzo Sperandio
6. Redes Sem Fio	60	Esp. Nicolau Abrão Filho
7. Segurança da Informação	60	Me. Luiz Fernando Duarte
8. Segurança de Redes de Computadores	60	Esp. Valdinei Carpiné
9. Sistemas Supervisórios	60	Esp. Valdinei Carpiné
CARGA HORÁRIA TOTAL	540	

### OBJETIVO GERAL

Formar profissionais para atender ao crescente mercado dos sistemas computacionais compostos por redes dedicadas, particulares e de grande porte em empresas, comércio e de serviços para terceiros. Com a crescente procura e as infinitas possibilidades de desenvolvimento o mercado começa a se voltar para as inúmeras aplicações customizadas ou não, implantadas sob o suporte de diferentes tecnologias: cabo, fibra ótica, wireless... Redes de computadores, aparelhos de comunicação móveis ou não, principalmente caracterizados pela crescente tecnologia de cloud computing e telefones celulares conectados aos



sistemas de redes, estão entre as variações de redes de computação presentes no dia a dia das pessoas física e/ou corporações.

## **PÚBLICO-ALVO**

Engenheiros, tecnólogos, gestores de TI em empresas, desenvolvedores de software, empreendedores, produtores na área de tecnologia e demais profissionais graduados que desejam especialização no mundo da tecnologia da informação.

## **AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:**

Em cada um dos módulos (disciplina), o aluno terá, em média, 6 videoaulas, para auxiliá-lo no estudo e aprofundamento do conteúdo curricular. Para que a avaliação seja liberada, o aluno deve estudar, no mínimo, 70% do conteúdo disponibilizado no AVA (livros digitais, videoaulas etc.).

A avaliação é obrigatória e online, sendo composta por 20 questões objetivas, selecionadas randomicamente, à qual será atribuída nota de 0,0 a 10,0. Para ser aprovado no módulo, o cursista deve obter média final de, no mínimo, 7,0 (sete).

O estudante terá 3 tentativas, liberadas automaticamente pelo sistema do AVA (Moodle), para realizar a avaliação e atingir a média; prevalecerá a maior nota entre as tentativas para o cálculo da “Média Final” do módulo.