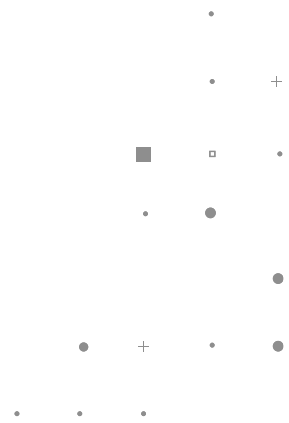
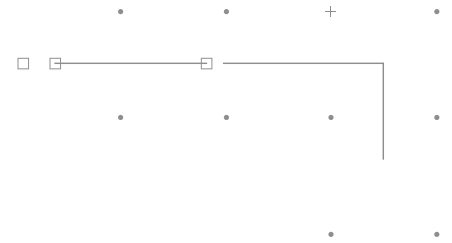
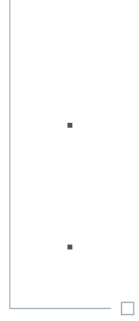




FIAP



NETWORK ARCHITECT SOLUTIONS



AGENDA

1

Apresentação do professor

2

Objetivo da Disciplina e Bibliografia

3

Plano Semanal de Aulas

4

Metodologia

5

Avaliação



profedgar.ishibashi@fiap.com.br

EDGAR YUKIO ISHIBASHI

Professor

- Graduado em Tecnologia em Projetos (FATEC)
- Pós Graduado em Consultoria Internet (FASP)
- Mestrando em Ciência da Computação
- Professor Universitário desde 2008
- Cisco Netacad Trainer since 2013
- Ubiquiti Instructor Trainer since 2012
- Mikrotik Certified Trainer since 2022

OBJETIVOS

Entender a definição de **redes de computadores**, como o mundo está conectado hoje e suas convergências e comunicações. Distinguir os diferentes tipos de topologias de redes de computadores **PAN, LAN, MAN e WAN**. Entender a Estrutura do Modelo OSI e Internet. Entendimento das Tecnologias Ethernet, TCP/IP e estrutura cliente/servidor.

Entendimento sobre componentes e diferenças de equipamento de redes como Switch, Hubs, Roteadores, Firewall.

Além disso, entender como essa estrutura se encaixa em projetos reais (**Challenge**).

COMPETÊNCIAS

- 1 Identificar e selecionar os principais componentes em redes de computadores.
- 2 Especificar os modelos e topologias de redes existentes.
- 3 Planejar, acompanhar e monitorar os projetos envolvendo redes de computadores.
- 4 Todo o processo será conduzido de forma ágil e prática (hands on) permitindo dessa forma uma visão ampla da funcionabilidade da comunicação em redes.

1º SEMESTRE

- As redes de computadores hoje.
- A evolução da Internet e TCP/IP.
- Classificação das Redes de Comunicação.
- Arquitetura e modelos de referência de redes.
- Camadas dos modelos de referência.
- Endereçamento IP.
- Switches e Routers.

2º SEMESTRE

- Switches e VLANs.
- Roteamento estático e dinâmico.
- Roteamento entre VLANs.
- Regras ACL.
- Computação em nuvem

REFERÊNCIA



Explore ▾

Search for courses,...

Educator ▾

My Classes ▾



EN



Edgar Y...
Instructor

Catalog > CCNA: Introdução às Redes



Course

CCNA: Introdução às Redes

O primeiro de uma série de três cursos para desenvolver suas habilidades em redes e se preparar para a certificação CCNA e empregos de nível associado.



Instructor-Led

Learn with an academy

Português (Brazilian Portuguese) ✓

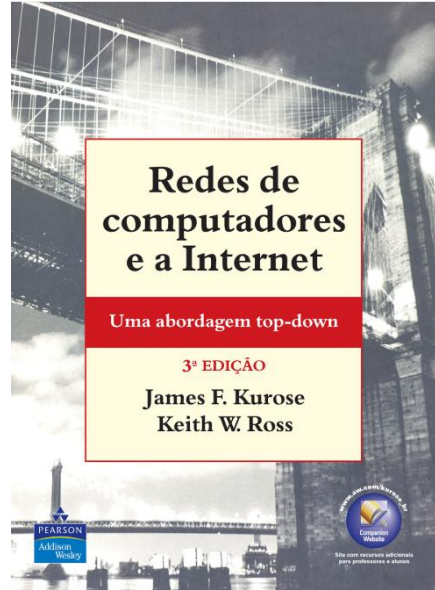
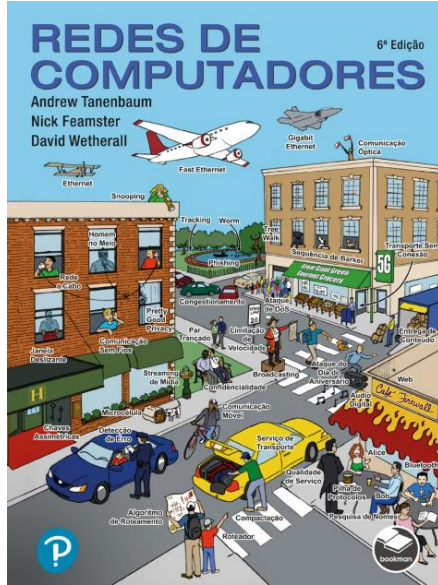
Find An Academy

AVAILABLE LANGUAGES

العربية, 中文, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, 日本語, Magyar, Polski, Português, Türkçe, Український



BIBLIOGRAFIA



HORÁRIO DE AULA

QUARTA-FEIRA 19H20 ÀS 21H00

Tolerância 19h40



METODOLOGIA


AULA TEÓRICA



EXERCÍCIOS PRÁTICOS

Cisco Networking Academy

Cisco Packet Tracer



Try Simulation Mode to see how packets travel through your network

Version: 6.2.2 0400
[Copyright Cisco 2023 EULA](#)

© Copyright Cisco 2023

AVALIAÇÃO

As notas semestrais na **FIAP** são compostas:

40% Project Checkpoint Challenge&Feedback (2 Challenge + **3 Checkpoint**)

60% Global Solution (solução de tarefas de Cases reais)

$$MS1 = (PCC\&F \times 0.4 + GS \times 0.6)$$

ATENÇÃO: CP NÃO TEM SUBSTITUTIVA

CÁLCULO DE MÉDIA ANUAL

A média anual é ponderada, ou seja, os semestres possuem pesos diferentes:

$$MA = (MS1 \times 0.4 + MS2 \times 0.6)$$

AVALIAÇÃO

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Média Anual	Situação
0 a 3.9	Reprovado
4.0 a 5.9	Exame
6.0 a 10	Aprovado

CASO O ALUNO FIQUE DE EXAME:

Nota para aprovação = $(12 - \text{Média Anual})$




AVALIAÇÃO GLOBAL SOLUTION (GS)

INÍCIO: 26 de MAIO a 06 de JUNHO



Checkpoint (CP)

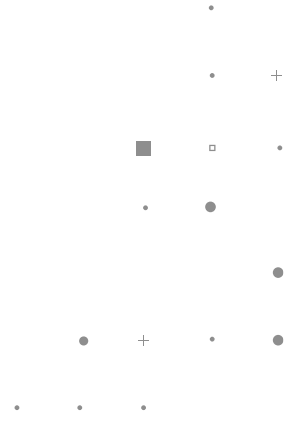
Calendário 1º semestre:



CP1 – 26/03

CP2 – 23/04

CP3 – 21/05



DÚVIDAS?

*“A dúvida é o princípio
da sabedoria.”*

Aristóteles



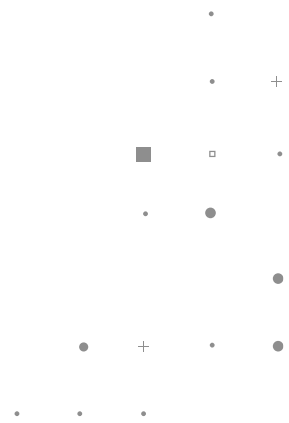


OBRIGADO

FIAP

Copyright © 2024 | Professor Allen Oberleitner

Todos os direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento, é expressamente proibido sem consentimento formal, por escrito, do professor/autor.





FIAP

