

## PLANO DIDÁTICO

### Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
<b>Nome da Disciplina</b>	Princípios de Comunicação de Dados
<b>Código / Período de oferta</b>	G05PCDA0.01
<b>Período letivo</b>	01/2022
<b>Créditos (*)</b>	04 créditos
<b>Carga horária total (*)</b>	60 horas
<b>Modalidade</b>	Teórica
<b>Classificação do Conteúdo pelas DCN</b>	Profissionalizante

(\*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

<b>Campus</b>	V - Divinópolis
<b>Departamento/Coordenação</b>	DIGDDV - Coordenação de Engenharia de Computação
<b>Professor(a)</b>	Marcelo Caramuru Pimentel Fraga

## METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS

1. Aulas presenciais;
2. Atividades síncronas/assíncronas online;
3. SIGAA;
4. Microsoft TEAMS;
5. Canal YouTube @marcelocaramuru.

## ATIVIDADES AVALIATIVAS

### Valor / Descrição da atividade

Exercícios e Trabalhos - 40  
Provas - 60

**TOTAL: 100 pontos**

## CRONOGRAMA

### Data / Descrição da Atividade

23/03 | 1 - Aula inicial

Bate papo com a turma: conhecendo os alunos e as expectativas para com a disciplina;  
Apresentação da disciplina, referências bibliográficas, distribuição inicial de pontos e softwares utilizados, exercícios periódicos práticos/teóricos e considerações sobre plágio.

24/03 | 2 - Capítulo I: Conceitos Básicos - Aula 1

Introdução;  
Motivações;  
Transmissor, receptor e canal de comunicação;  
Protocolos e modelo de camadas;  
Redes locais, metropolitanas e distribuídas.

30/03 | 3 - Capítulo I: Conceitos Básicos - Aula 2

Serviços de rede;  
Parâmetros para avaliação;  
Redes cabeadas e sem fio;  
Redes ponto a ponto e multiponto;  
Redes comutadas por circuitos, mensagens e por pacotes;  
Modelo cliente-servidor;  
Serviços oferecidos pelas redes;  
Histórico.

31/03 | 4 - Capítulo I: Conceitos Básicos - Aula 3

Exercícios.

06/04 | 5 - Capítulo II: Modelo de Camadas - Aula 1

Introdução;

## BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (\*)

1. MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de redes de computadores. Grupo Gen-LTC, 2000. 2. PETERSON, Larry; DAVIE, Bru

(\*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

## CONTATO COM O PROFESSOR (\*)

Emails: [caramuru@cefetmg.br](mailto:caramuru@cefetmg.br); [caramurucefet@gmail.com](mailto:caramurucefet@gmail.com). Microsoft Teams. As solicitações podem ser feitas a qualq

(\*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).