



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica - CEUNES (EXTINTO)

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : WILIAN HIROSHI HISATUGU

Matrícula: 2656596

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES II

Código: DCE08456

Período: 2018 / 1

Turma: 1

Carga Horária Semestral: 60

Distribuição da Carga Horária Semestral

| Créditos: 4 | Teórica | Exercício | Laboratório |
|--------------------|----------------|------------------|--------------------|
| | 60 | 0 | 0 |

Ementa:

Ementa a critério do professor, na área especificada na disciplina.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

Big Data
Conceitos de Big Data;
Big Data sob a Perspectiva da Rede;
Tecnologias de rede para suporte à Big Data
SDN
NFV;
Cloud Computing
Internet das Coisas
Internet das Coisas;
Introdução Internet das Coisas;
Redes de Sensores
Arquitetura de Redes Internet das Coisas;
Segurança em Internet das Coisas;
Protocolos
CoAP
MQTT
AMQP
Ferramentas
Redis
Neo4j
MOngoDB

Metodologia:

Aulas expositivas, seminários, estudos dirigidos e implementação de programas no laboratório de computação e de redes.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Avaliações: 2 trabalhos, onde a nota semestral é obtida por: $NS = (T1*0.4+T2*0.6)$.

Caso o aluno obtenha uma nota semestral igual ou superior à 7.0 será aprovado, e caso contrário estará em exame final.
Se $(NS+Examefinal)/2$ for igual ou superior a 5.0, o aluno estará aprovado.

Bibliografia básica:

De acordo com a ementa proposta.

Bibliografia complementar:**Cronograma:****Observação:**

| | |
|----|--|
| 6 | Big Data |
| 10 | Tecnologias de Rede para suporte à Big Data |
| 10 | Internet das Coisas: Conceitos, Arquitetura e Aplicações |
| 4 | Redes de Sensores |
| 2 | Segurança |
| 16 | Protocolos e Ferramentas |
| 8 | Big data e IoT |
| 4 | Seminários |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 09/05/2022 às 08:06

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467003?tipoArquivo=O>