

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: TEORIA DA INFORMACAO

Código: TEP04063

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1995 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. MEDIDA DA INFORMAÇÃO
2. INCERTEZA OU ENTROPIA
3. CODIFICAÇÃO SEM RUÍDO
4. O CANAL DISCRETO SEM MEMÓRIA
5. CÓDIGOS DE DETECÇÃO E DE CORREÇÃO DE ERROS
6. CÓDIGOS DE HAMMING E DE GUAZZO
7. CÓDIGO LINEARES
8. CÓDIGOS DE GOLAY
9. CÓDIGOS DECIMAIS
10. CÓDIGOS OBTIDOS DE QUADRADOS LATINOS
11. CÓDIGOS CÍCLICOS
12. CÓDIGOS DE GOPPA

Ementa:

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO. MEDIDA DE INFORMAÇÃO. CODIFICAÇÃO PARA FONTES DISCRETAS. CÓDIGOS PARA DETECÇÃO DE ERROS. CÓDIGOS PARA CORREÇÃO DE ERROS.

Bibliografia Básica:

- 1 - INTRODUCTION TO CODING AND INFORMATION THEORY
STEVEN ROMAN
SPRINGER VERLAG - N. YORK - 1997.
- 2 - INFORMATION THEORY
R.B. ASH
INTERSCIENCE - N. YORK - 1965.
- 3 - CODING AND INFORMATION THEORY - 2 NDED EDITION
R. HAMMING
PRATICE HALL - 1986
- 4 - TRANSMISSION OF INFORMATION BY ORTHOGONAL FUNCTIONS - 2 NDED. EDITION
H.F. HARMUTH
SPRINGER VERLAG - BERLIM - 1972.

Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 15:31

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

Gerado em: 29/05/2019 - 15:31

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".