

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

IDENTIFICAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - PPGEC

UNIDADES: RECIFE, CARUARU, GARANHUNS E FITEC/SP

DISCIPLINAS: BÁSICAS, ELETIVAS DA ÁREA E ELETIVAS GERAIS

CURSO(S): MESTRADO / DOUTORADO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 450h / 660h

INTEGRALIZAÇÃO MESTRADO: 30 UNIDADES DE CRÉDITO (450 HORAS DE ATIVIDADES PROGRAMADAS):

- **DISCIPLINAS:** 2 BÁSICAS (8 CRÉDITOS), 2 ELETIVAS DA ÁREA (8 CRÉDITOS), 2 ELETIVAS GERAIS (8 CRÉDITOS)
- **SEMINÁRIOS DE COMPLEMENTAÇÃO:** (3 CRÉDITOS)
- **DEFESA DA DISSERTAÇÃO:** (3 CRÉDITOS)

INTEGRALIZAÇÃO DOUTORADO: 44 UNIDADES DE CRÉDITO (660 HORAS DE ATIVIDADES PROGRAMADAS):

- **DISCIPLINAS:** 3 BÁSICAS (12 CRÉDITOS), 3 ELETIVAS DA ÁREA OU 3 ELETIVAS GERAIS (12 CRÉDITOS)
- **REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA - RSL:** (4 CRÉDITOS)
- **PROJETO DE PESQUISA:** (4 CRÉDITOS)
- **EXAME DE QUALIFICAÇÃO:** (3 CRÉDITOS)
- **SEMINÁRIOS DE COMPLEMENTAÇÃO:** (3 CRÉDITOS)
- **DEFESA DA TESE:** (6 CRÉDITOS)

| CÓDIGO | DISCIPLINA | Nº DE CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA | CURSO | CLASSIFICAÇÃO |
|---------|--|----------------|---------------|---------------------|-----------------|
| | AMBIENTES PARA DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| AA | ANÁLISE DE ALGORITMOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| | ANÁLISE DE PROGRAMAS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| ACI | APLICAÇÕES EM COMPUTAÇÃO INTELIGENTE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| EN74175 | APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |

| | | | | | |
|---------|--|---|----|---------------------|-----------------|
| | APLICAÇÕES EM INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | APRENDIZAGEM PROFUNDA | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| AC | ARQUITETURA DE COMPUTADORES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| BD | BANCO DE DADOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| EN75155 | CIÊNCIA DAS REDES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| CE | COMPUTAÇÃO EVOLUCIONÁRIA | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| CI | COMPUTAÇÃO INTELIGENTE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| | COMPUTAÇÃO PARALELA | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | COMUNICAÇÃO DIGITAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | COMUNICAÇÃO SEM FIO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| COP | COMUNICAÇÕES ÓPTICAS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| DES | DIDÁTICA DO ENSINO SUPERIOR | 2 | 30 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| ER | ENGENHARIA DE REQUISITOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| ES | ENGENHARIA DE SOFTWARE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| ESE | ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| IN1110 | ENGENHARIA EM SISTEMAS EMBARCADOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| EVS | ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | FUNDAMENTOS DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO II | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | FUNDAMENTOS DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO III | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO APLICADA | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| IC | INTELIGENCIA COMPUTACIONAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| IE | INTELIGÊNCIA DE ENXAMES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| INS | INTELIGÊNCIA NEURO SIMBÓLICA | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |

| | | | | | |
|---------|--|---|----|---------------------|-----------------|
| IARS | INTRODUÇÃO A ANÁLISE DE REDES SOCIAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| MD | MINERAÇÃO DE DADOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| MC | METODOLOGIA CIENTÍFICA | 2 | 30 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| EN73904 | METODOLOGIA CIENTÍFICA E DIDÁTICA DO ENSINO SUPERIOR | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| M&S | MODELAGEM & SIMULAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| MORA | MODELAGEM CONCEITUAL E RACIOCÍNIO AUTOMÁTICO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | MODELAGEM E PROCESSOS DE NEGÓCIO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | MORFOLOGIA MATEMÁTICA | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | NEUROCIÊNCIA COMPUTACIONAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | OTIMIZAÇÃO MULTI-OBJETO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| PLP | PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| PFD | PERÍCIA FORENSE DIGITAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | PRÍNCIPIOS DE COMUNICAÇÕES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| PPE | PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCÁSTICOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| PDI | PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| PLN | PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | PROJETO CONCEITUAL DE BANCO DE DADOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | PROJETO DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| EN74116 | PROJETO DE PESQUISA | 4 | 60 | DOUTORADO | OBRIGATÓRIA |
| RP | RECONHECIMENTO DE PADRÕES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA DA ÁREA |
| RAH | REDES AD HOC E DE SENSORES COM SISTEMAS EMBARCADOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |

| | | | | | |
|---------|---|---|----|---------------------|---------------|
| | REDES DE COMPUTADORES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| RNA | REDES NEURAIS ARTIFICIAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| EN73962 | REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA - RSL | 4 | 60 | DOUTORADO | OBRIGATÓRIA |
| SS | SEGURANÇA DE SISTEMAS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | SEMÂNTICA DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | SEMINÁRIOS DE COMPLEMENTAÇÃO | 3 | 45 | MESTRADO /DOUTORADO | OBRIGATÓRIA |
| | SÉRIES TEMPORAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | SISTEMAS DIGITAIS RECONFIGURÁVEIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| SE | SISTEMAS EMBARCADOS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| SM | SISTEMAS MULTIAGENTES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | SISTEMAS MULTIMODAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | SISTEMAS OPERACIONAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| TC | TEORIA DA COMPUTAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | BÁSICA |
| | TEORIA DA INFORMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | TOP. ESP. EM MARKETING, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| TAC | TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO INTELIGENTE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| TES | TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| TAIC | TÓPICOS AVANÇADOS EM INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | TÓPICOS AVANÇADOS EM LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| | TÓPICOS AVANÇADOS EM RECONHECIMENTO DE PADRÕES | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| TRC | TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMUNICAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| TSD | TÓPICOS AVANÇADOS EM SISTEMAS DIGITAIS | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |

| | | | | | |
|-----|--|---|----|---------------------|---------------|
| TEM | TÓP. ESPECIAIS EM MARKETING, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |
| VC | VISÃO COMPUTACIONAL | 4 | 60 | MESTRADO /DOUTORADO | ELETIVA GERAL |

COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - PPGE
 PROF. DR. CLEYTON MÁRIO DE OLIVEIRA RODRIGUES - MATRÍCULA 12978-0



Documento assinado eletronicamente por **Cleyton Mário de Oliveira Rodrigues**, em 19/02/2025, às 14:10, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **55276176** e o código CRC **1ADB8B37**.

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

Rua Benfica, 455, - Bairro Madalena, Recife/PE - CEP 50720-001, Telefone: 81-3184.7548