



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 334/2011.

EMENTA: Aprova inclusão das disciplinas “PROJETO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS” E “REDES E SISTEMAS DE INTERNET”, como pré-requisitos da disciplina “TÓPICOS EM AMBIENTES COMPUTACIONAIS DE ALTO DESEMPENHO” no Curso de Bacharelado em Sistemas de Informática da Unidade Acadêmica de Serra Talhada desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 068/2011 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua II Reunião Ordinária, realizada no dia 23 de novembro de 2011 exarada no Processo UFRPE Nº 23082.007005/2010,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a inclusão das disciplinas “PROJETO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS” e “REDES E SISTEMAS DE INTERNET”, como pré-requisitos da disciplina “TÓPICOS EM AMBIENTES COMPUTACIONAIS DE ALTO DESEMPENHO”, na grade curricular do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informática da Unidade Acadêmica de Serra Talhada desta Universidade, cujo programa com sua ementa, objetivos, conteúdo programático e bibliografia, encontra-se anexado ao Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 28 de dezembro de 2011.

PROF. VALMAR CORRÊA DE ANDRADE
= PRESIDENTE =



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. Dois Irmãos 52.171-900 Recife- PE
Fone: 081 3320.6485 www.lc.ufrpe.br

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 334/2011 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Tópicos em Ambientes Computacionais de Alto Desempenho

CÓDIGO: CCMP5040

DEPARTAMENTO: Unidade Acad. de Serra Talhada **ÁREA:** Sistemas de Informação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Não há

CO-REQUISITOS: Não há

SEMESTRE E ANO DE APLICAÇÃO: 2010.1 e 2011.1

EMENTA

Tópicos atuais de interesse à realização de pesquisas na linha de Processamento Paralelo e Distribuído.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

1. Fundamentos sobre projeto de computadores paralelos
2. Arquiteturas Paralelas
3. Processadores Modernos
4. Aplicações de Alto Desempenho

BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. J L Hennessy e D A Patterson, Arquitetura de Computadores - Uma Abordagem Quantitativa, 3a Ed, Ed Campus, 2003, ISBN 8535211101,

Complementar:

1. Computação Distribuída de Alto Desempenho - Redes, Clusters e Grids Computacionais. DANTAS, M. . Rio de Janeiro: Axcel Books, 2005.
2. Arquiteturas Paralelas - Volume 15 - César A. F. De Rose - Philippe O. A. Navaux, Bookman
3. Foundations of multithreaded, parallel, and distributed programming. Reading, Mass.: Addison-Wesley, c2000. 664 p;
4. Parallel programming in OpenMP. San Francisco, CA: Morgan Kaufmann Publishers, c2001. 230;
5. Using MPI: portable parallel programming with the message-passing interface. Cambridge; MIT Press, 1995. 307 p. (Scientific and engineering computation);



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. Dois Irmãos 52.171-900 Recife- PE
Fone: 081 3320.6485 www.lc.ufrpe.br

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 334/2011 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Tópicos em Ambientes Computacionais de Alto Desempenho

CÓDIGO: CCMP5040

DEPARTAMENTO: Unidade Acad. de Serra Talhada **ÁREA:** Sistemas de Informação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Projeto de sistemas distribuídos, e Redes e sistemas de internet

CO-REQUISITOS: Não há

SEMESTRE E ANO DE APLICAÇÃO: 2010.1 e 2011.1

EMENTA

Tópicos atuais de interesse à realização de pesquisas na linha de Processamento Paralelo e Distribuído.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

5. Fundamentos sobre projeto de computadores paralelos
6. Arquiteturas Paralelas
7. Processadores Modernos
8. Aplicações de Alto Desempenho

BIBLIOGRAFIA

Básica:

2. J L Hennessy e D A Patterson, Arquitetura de Computadores - Uma Abordagem Quantitativa, 3a Ed, Ed Campus, 2003, ISBN 8535211101,

Complementar:

6. Computação Distribuída de Alto Desempenho - Redes, Clusters e Grids Computacionais. DANTAS, M. . Rio de Janeiro: Axcel Books, 2005.
7. Arquiteturas Paralelas - Volume 15 - César A. F. De Rose - Philippe O. A. Navaux, Bookman
8. Foundations of multithreaded, parallel, and distributed programming. Reading, Mass.: Addison-Wesley, c2000. 664 p;
9. Parallel programming in OpenMP. San Francisco, CA: Morgan Kaufmann Publishers, c2001. 230;
10. Using MPI: portable parallel programming with the message-passing interface. Cambridge; MIT Press, 1995. 307 p. (Scientific and engineering computation);