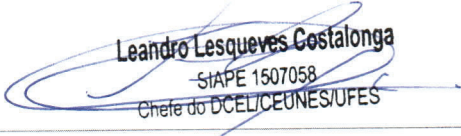

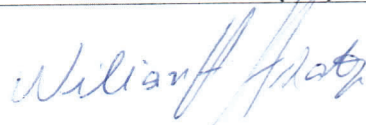


PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO -DCEL

DISCIPLINA OU ESTÁGIO: Sistemas Distribuídos - CC						CÓDIGO: DCE11719
PERÍODO/SEMESTRE	CRÉDITOS	CH	T	E	L	PRÉ/CO/REQUISITOS
2015/01	4	60	60	0	0	Sistemas Operacionais - DCE08403

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)	
<p>Conceitos fundamentais de Sistemas Distribuídos. Problemas básicos em computação distribuída: Coordenação e sincronização de processos, exclusão mútua, difusão de mensagens. Compartilhamento de informação: controle de concorrência, transações distribuídas. Comunicação entre processos. Tolerância a falhas. Sistemas operacionais distribuídos: sistemas de arquivos, servidores de nomes, memória compartilhada, segurança, estudo de casos.</p>	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)	
<p>1. Conceitos fundamentais de Sistemas Distribuídos</p> <p>2. Problemas básicos em computação distribuída:</p> <p>a) Coordenação e sincronização de processos,</p> <p>b) Exclusão mútua,</p> <p>c) difusão de mensagens.</p> <p>3. Compartilhamento de informação:</p> <p>a) controle de concorrência,</p> <p>b) transações distribuídas.</p> <p>4. Comunicação entre processos.</p>	<p>5. Tolerância a falhas.</p> <p>6. Sistemas operacionais distribuídos:</p> <p>a) sistemas de arquivos,</p> <p>b) servidores de nomes,</p> <p>c) memória compartilhada,</p> <p>d) segurança,</p> <p>e) estudo de casos.</p>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>- A. S. Tanenbaum, Sistemas Operacionais Modernos, Editora Prentice-Hall, 2003.</p> <p>- A. Silberschatz, G. Gagne e P. Baer Galvin, Fundamentos de Sistemas Operacionais, Editora LTC, 2004.</p> <p>- A. S. Tanenbaum e A. S. Woodhull, Sistemas operacionais: projeto e implementação, 2a. edição, Editora Bookman, 2000.</p>	
METODOLOGIAS (aula expositiva, seminários, pesquisa, etc)	
Aulas expositivas dialógicas em sala de aula, apresentação de seminários, uso de laboratório.	
RECURSOS (audiovisual, periódicos, etc)	
Quadro branco e data show.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	
<p>A avaliação da disciplina ocorrerá com a execução de um trabalho prático a ser realizado em três etapas (E1, E2 e E3), onde cada etapa tem valor entre 0 e 10. A média final dos alunos será dada por <math>0.2 \cdot E1 + 0.25 \cdot E3 + 0.55 \cdot E3</math>. Caso a média final seja maior ou igual a 5,0, ele estará aprovado, e reprovado caso contrário.</p>	

CÂMARA DEPARTAMENTAL DATA: 24/03/2015	COLEGIADO DE CURSO DATA: 19/03/15	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
 <b>Leandro Lesqueves Costalonga</b> -SIAPE 1507058 Chefe do DCEL/CEUNES/UFES	 <b>Luciana Lee</b> Professor / SIAPE: 2509987 DCEL / CEUNES / UFES Coordenador de Curso Bacharelado em Ciência da Computação CEUNES/UFES	 <b>Willian Hiroshi Hisatugu</b> Professor do Departamento de Computação e Eletrônica DCEL / CEUNES / UFES SIAPE: 2656596