



## Universidade Federal do ABC

**Disciplina:** Sistemas Distribuídos

**Carga Horária:**

**Professor:**

Prof. Dr. Francisco Isidro Massetto

Aula	Data	Tópico
1	25-mai-10	Apresentação da Disciplina, ementa, critérios de avaliação
2	27-mai-10	Introdução aos Sistemas Distribuídos - Características, Vantagens, Desafios
3	01-jun-10	Introdução aos Sistemas Distribuídos - Conceitos de Hardware e Software, acoplamento, projeto de SD
4	03-jun-10	Feriado - Corpus Christi
5	08-jun-10	Modelos de Comunicação - Cliente/Servidor: Conceitos, primitivas
6	10-jun-10	Modelos de Comunicação - Cliente/Servidor: Projeto de Cliente/Servidor, protocolos
7	15-jun-10	Implementação de Cliente/Servidor: Sockets em C e Java - Demonstrações em Laboratório
8	17-jun-10	Implementação de Cliente/Servidor: Sockets em C e Java - Demonstrações em Laboratório
9	22-jun-10	Modelos de Comunicação: RPC - Introdução, características
10	24-jun-10	Modelos de Comunicação: RPC - Falhas e implementação
11	29-jun-10	Modelos de Comunicação: RMI e Webservice - demonstrações em Laboratório
12	01-jul-10	Modelos de Comunicação: Grupos, tipos de grupos, Algoritmo do Hiper cubo
13	06-jul-10	Modelos de Comunicação: Peer to Peer, busca, Torrent
14	08-jul-10	<b>Avaliação 1</b>
15	13-jul-10	Sincronização em Sistemas Distribuídos - Algoritmo Centralizado
16	15-jul-10	Sincronização em Sistemas Distribuídos - Algoritmo Distribuído e em Anel
17	20-jul-10	Sincronização em SD - Eleição em SD
18	22-jul-10	Processamento Transacional Distribuído: Transações ACID, Características
19	27-jul-10	Processamento Transacional Distribuído: Implementações, Algoritmo Two-Phase commit

<b>20</b>	<b>29-jul-10</b>	Sistemas de Arquivos Distribuídos: conceitos e características
<b>21</b>	<b>03-ago-10</b>	Sistemas de Arquivos Distribuídos: Implementação e Estudo de Caso (NFS, Google FS)
<b>22</b>	<b>05-ago-10</b>	Cluster e Message-Passing Interface
<b>23</b>	<b>10-ago-10</b>	Grid Computing
<b>24</b>	<b>12-ago-10</b>	Cloud Computing
<b>25</b>	<b>17-ago-10</b>	Avaliação 2
<b>26</b>	<b>19-ago-10</b>	<b>Revisão de notas e fechamento do Quadrimestre</b>