

**MC714–Sistemas Distribuídos**  
**Instituto de Computação**  
**UNICAMP**

Prof. Luiz Eduardo Buzato

Primeiro Semestre de 2018

---

**Plano de Desenvolvimento**

**Página da Disciplina na Teia**

O material de MC714 encontra-se no GGTE (<http://www.ggte.unicamp.br/>). O ambiente virtual de aprendizagem oferecido pelo GGTE será utilizado para manter todas as informações sobre a disciplina: programa, **avisos**, listas de exercícios, notas, etc. Consulte-o frequentemente.

**Horário das aulas**

Turma	Dia	Horário	Sala
A	3 <sup>a</sup>	14–16h	verificar na DAC
	5 <sup>a</sup>	14–16h	verificar na DAC

**Ementa (DAC)** Sistemas Distribuídos. Comunicação entre processos. Sistemas de arquivos distribuídos. Nomes. Tempo e Coordenação. Replicação. Segurança.

OF:S-5 T:004 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:004 SL:004 C:004 AV:N  
EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: EA876 / MC504

**Programa**

O programa desta instância de MC714 é o seguinte:

- Sistemas Distribuídos

- Comunicação entre Processos
- Nomes
- Sistemas de Arquivos Distribuídos
- Tempo e Coordenação
- Replicação

### Bibliografia

1. Distributed Systems: principles and paradigms. Andrew S. Tanenbaum, Martin van Steen. Terceira Edição. 2017. <https://www.distributed-systems.net/index.php/books/distributed-systems-3rd-edition-ds3-sneak-preview/> (texto adotado em MC714).
2. Distributed Systems: Concepts and Design. George Coulouris, Jean Dollimore e Tim Kindberg. Quinta Edição. 2011. <http://www.cdk5.net/>.
3. Reliable Distributed Systems: Technologies, Web Services and Applications. Kenneth P. Birman. <http://www.cs.cornell.edu/ken/>.
4. Distributed Algorithms. Nancy A. Lynch. <http://theory.lcs.mit.edu/tds/distalgs.html>.
5. An Introduction to Distributed Algorithms. Valmir C. Barbosa. MIT Press. 1996.
6. Introduction to Distributed Algorithms. Gerard Tel. Second Edition. Cambridge Press. 2000.

### Atendimento aos Alunos

O atendimento aos alunos acontecerá às terças-feiras das 16:00 às 17:00h, na sala 16 do IC01. Não haverá atendimento em semana de prova.

### Avaliação

Haverá 2 provas escritas,  $P_1$ ,  $P_2$ , e um exame final  $E$ .

O aproveitamento  $A$  será calculado da seguinte maneira:

$$M = \frac{4 \times P_1 + 6 \times P_2}{10}$$

$$N = \text{mínimo}(P_1, P_2)$$

$$A = \begin{cases} M & \text{se } M \geq 5,0 \text{ e } N \geq 4,5; \\ \text{mínimo}(M, 4,5) & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

O aproveitamento final  $AF$  será calculado da seguinte maneira:

$$AF = \begin{cases} A & \text{se } A \geq 5,0 \text{ e o aluno não fez o exame;} \\ \frac{A+E}{2} & \text{nos outros casos.} \end{cases}$$

#### Observações:

- Provas substitutivas: somente nos casos previstos no Regimento Geral do Aluno.
- Qualquer tentativa de fraude nas provas ou no exame implicará nota 0,0 (**zero**) na **disciplina** para **todos** os envolvidos, sem prejuízo de outras sanções.

#### Datas Importantes:

$P_1$	$P_2$	$E$
19/04/2018	14/06/2018	10/07/2018