



PROF. LUIZ FERNANDO BITTENCOURT  
www.ic.unicamp.br/~bit/ - bit@ic.unicamp.br

**Página do curso.** As informações específicas do curso estarão disponíveis em:  
www.ic.unicamp.br/~bit/mc714/

**Aulas.** As aulas serão terças e quintas das 16:00 às 18:00 em sala à definir. O Google Classroom (<https://classroom.google.com/a/un>) será usado para postagens relativas à disciplina. Para acessar o Google Classroom, os alunos devem usar suas contas/senhas da DAC. Os alunos matriculados serão adicionados à turma da disciplina no Google Classroom automaticamente ou pelo professor. Caso necessário, serão enviados convites para seus e-mails com o código de acesso da disciplina.

**Atendimento.** Atendimentos poderão ser realizados após as aulas ou através de agendamento por e-mail com o professor ou com o monitor: Ingrid Barbosa (i182849@dac.unicamp.br).

### Avaliação

- A avaliação consistirá de 2 provas e 2 trabalhos, respectivamente  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $T_1$  e  $T_2$ .

A média é calculada da seguinte forma:

$$M = 0.7 \times \frac{P_1 + P_2}{2} + 0.3 \times \frac{T_1 + T_2}{2}$$

- Caso o aluno tenha média  $M$  menor que 5.0, haverá um exame  $E$ , composto por uma prova escrita.

- A nota final  $M_F$ , será calculada como:

$$M_F = \begin{cases} M & \text{se } M \geq 5.0 \\ \frac{M+E}{2} & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

- A aluno será considerado APROVADO se sua  $M_F \geq 5.0$ . Caso contrário, isto é, se sua  $M_F < 5.0$ , será considerado REPROVADO.

Trabalhos		
Avaliação	Data enunciado	Data entrega
$T_1$	26/03/2024	25/04/2024
$T_2$	07/05/2024	27/06/2024

Provas	
Prova 1	02/05/2024
Prova 2	20/06/2024
Exame	11/07/2024

**Programa da disciplina:** • Fundamentos de Sistemas Distribuídos • Comunicação entre processos • Sistemas de arquivos • Serviços de nomes • Sincronização • Replicação • Memória compartilhada distribuída • Aplicações e exemplos (computação em nuvem, aprendizado de máquina distribuído, Internet das Coisas)

### Referências

- Tanenbaum, Andrew S, Van Steen, Maarten. Distributed systems: principles and paradigms. Pearson/Prentice Hall. 4th Ed. (<https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds4/>)
- Coulouris, G, Dollimore, J., Kindberg, T. Distributed Systems: concepts and design. 4th Ed.
- Kshemkalyani, Ajay D., Singhal, Mukesh. Distributed computing: principles, algorithms, and systems. Cambridge University Press.
- Corrêa, R. Dutra, I., Fiallos, M., Gomes, F. (Eds.). Models for Parallel and Distributed Computation: Theory, Algorithmic Techniques and Applications. Kluwer Academic Publishers.
- Barbosa, V.C. Massively Parallel Models of Computation. Ellis Horwood Limited.
- Sinnen, Oliver. Task Scheduling for Parallel Systems. Wiley.

### Observações

- O exame poderá substituir a ausência a uma das avaliações, quando esta ocorrer com justificativa legal e acompanhada da devida comprovação. Neste caso, o aluno fará o exame como substitutiva e se a nota não for suficiente, a mesma nota valerá como nota de exame. Substitutiva só será aplicada em casos previstos no regimento da universidade.
- Qualquer tentativa de fraude implicará em nota 0.0 (zero) na *disciplina* para todos os envolvidos. Ainda, o Google Classroom contém uma ferramenta que gera relatórios de originalidade, que será usada para verificar os trabalhos enviados.