



PROF. CARLOS A. ASTUDILLO
www.ic.unicamp.br/~castudillo/ - castudillo@unicamp.br

Página do curso. As informações específicas do curso estarão disponíveis em:

www.ic.unicamp.br/~castudillo/mc714/

O Google Classroom (<https://classroom.google.com/a/unicamp.br>) 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.

Aulas. As aulas serão terças das 21:00 às 23:00 e quintas das 19:00 às 21:00 no CB11.

Atendimento. Atendimentos poderão ser realizados após as aulas ou através de agendamento por e-mail com o professor ou monitor. Monitor da disciplina: Silvio Eduardo Sales de Britto Ribeiro s259490@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 parcial 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 parcial 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.
- Os tempos para correção de prova serão de até 1 mês para a P_1 e até 15 dias para a P_2 .
- Os tempos para correção de trabalho serão de até 15 dias para o T_1 e até 7 dias para o T_2 .

Trabalhos		
Avaliação	Data enunciado	Data entrega
T_1	22/08/2024	24/09/2024
T_2	03/10/2024	28/11/2024

Provas	
Prova 1	01/10/2024
Prova 2	21/11/2024
Exame	10/12/2024

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)

Presença A presença às aulas é parte fundamental para o desenvolvimento da disciplina. Então o limite de faltas é de 25% do total das aulas previstas. O aluno que tiver menos do 75% de presença será reprovado por falta.

Referências

1. 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/>)
2. Coulouris, G, Dollimore, J., Kindberg, T. Distributed Systems: concepts and design. 4th Ed.
3. Kshemkalyani, Ajay D., Singhal, Mukesh. Distributed computing: principles, algorithms, and systems. Cambridge University Press.

4. Corrêa, R. Dutra, I., Fiallos, M., Gomes, F. (Eds.). Models for Parallel and Distributed Computation: Theory, Algorithmic Techniques and Applications. Kluwer Academic Publishers.
5. Barbosa, V.C. Massively Parallel Models of Computation. Ellis Horwood Limited.
6. Sinnen, Oliver. Task Scheduling for Parallel Systems. Wiley.

Observações

- 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.