



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

Aulas. A disciplina será realizada em modo assíncrono através de conteúdo (e.g. slides e exercícios) e vídeos gravados e disponibilizados na plataforma Google Classroom (<https://classroom.google.com/a/unicamp.br>). Também serão disponibilizados links para vídeos introdutórios ou complementares de outras fontes (e.g. Univesp). 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 nos horários planejados para a disciplina na grade horária (Terças, das 21:00 às 23:00, e Quintas, das 19:00 às 21:00), através de agendamento por e-mail com o professor.

Avaliação

- Serão aplicadas 2 avaliações, A_1 e A_2 .

A média das avaliações é calculada da seguinte forma:

$$M_A = \frac{A_1 + A_2}{2}$$

- Caso o aluno tenha média M_A menor que 5.0, haverá um exame E , composto por parte escrita e arguição.

- A nota final M_F , será calculada como:

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

- 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.

Avaliações		
Avaliação	Data enunciado	Data entrega
A_1	23/09/2021	07/10/2021
A_2	16/11/2021	30/11/2021
E	09/12/2021	16/12/2021 (arguição)

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

1. Tanenbaum, Andrew S, Van Steen, Maarten. Distributed systems: principles and paradigms. Pearson/Prentice Hall. 2nd Ed.
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. Sinnén, 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.