

MC001 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO
PROFESSOR: RICARDO EDGARD CACEFFO
E-MAIL: caceffo@ic.unicamp.br
PÁGINA DA DISCIPLINA: <http://www.ic.unicamp.br/~caceffo>
SALA DO PROFESSOR: IC2 - Sala 90

IC-UNICAMP

INFORMAÇÕES SOBRE A DISCIPLINA
PRIMEIRO SEMESTRE DE 2017

Aulas e Atendimento

As aulas serão ministradas nos seguintes dias e horas:

- Quartas-feiras das 14h às 16:00h
- Sextas-feiras das 14h às 16:00h

Atendimento após o horário de todas as aulas. Caso precise de um horário alternativo, basta marcá-lo por email ou pessoalmente.

Ementa: Organizações de dados, organizações de computadores, estruturas de programas, fundamentos de bancos de dados, noções de redes e internet, Interação Humano Computador - IHC, impacto social da computação.

Avaliação

- Serão aplicadas 2 provas teóricas: P_1 e P_2 .
- Serão propostos 2 trabalhos: T_1 e T_2 .
- Será atribuída uma nota a respeito das atividades online e extra classe realizadas pelo aluno na página Moodle da disciplina durante o semestre: A_O
- A média M , antes do exame, será calculada da seguinte maneira:

$$M = 0.2 * P1 + 0.30 * P2 + 0.1 * T1 + 0.3 * T2 + 0.1 * A_O$$

Note a importância de obter bom desempenho tanto nas provas quanto nos trabalhos.

- Caso o aluno tenha média $2,5 \leq M < 5,0$, ele poderá fazer um exame final (seja E a nota do exame).
- A nota final, F , será calculada como:

$$F = \begin{cases} M & \text{se } M \geq 5,0 \\ \frac{M + E}{2} & \text{caso } 2,5 \leq M < 5,0 \text{ e o aluno tenha realizado o exame} \\ M & \text{caso contrário} \end{cases}$$

- **A ocorrência de qualquer tipo de fraude implicará média 0 na nota final do semestre.** Exemplos de fraudes são cópias ou compra de trabalhos, colas durante as provas, entre outros.

Referências

O curso será baseado no material das aulas e em material adicional (artigos e apostilas) distribuído quando necessário. Como se trata de um programa abrangente, em várias áreas da Computação, não existe um livro texto no nível adequado que cubra todos os tópicos.

Para uma visão geral de partes da matéria, um dos livros sugeridos é Introdução à Ciência da Computação, de R. Fedeli, E. Polloni e F. Peres, da editora CENGAGE Learning.

Para os que desejarem se aprofundar na parte de Bancos de Dados, recomenda-se o texto Fundamentos de Bancos de Dados, de Célio Guimarães, Editora UNICAMP, 2003.

Cronograma Previsto

Data	Dia	Assunto
03/03/2017	Sexta-Feira	Não haverá aula - Calourada
08/03/2017	Quarta-Feira	Não haverá aula - Calourada
10/03/2017	Sexta-Feira	Apresentação da Disciplina - Representação de dados
15/03/2017	Quarta-Feira	Representação de dados
17/03/2017	Sexta-Feira	Arquivos
22/03/2017	Quarta-Feira	Organização de Computadores
24/03/2017	Sexta-Feira	Desempenho
29/03/2017	Quarta-Feira	Estrutura de Programas
31/03/2017	Sexta-Feira	Estrutura de Programas
05/04/2017	Quarta-Feira	Apresentação do Trabalho (T1)
07/04/2017	Sexta-Feira	Revisão para a Prova (P1)
12/04/2017	Quarta-Feira	Prova (P1)
14/04/2017	Sexta-Feira	Feriado
19/04/2017	Quarta-Feira	Correção da Prova (P1) e Entrega de Notas
21/04/2017	Sexta-Feira	Feriado
26/04/2017	Quarta-Feira	Aula prática - Scratch
28/04/2017	Sexta-Feira	Aula prática - Scratch
03/05/2017	Quarta-Feira	Aula prática - Scratch
05/05/2017	Sexta-Feira	Princípios de Segurança Operacional
10/05/2017	Quarta-Feira	Interação Humano Computador
12/05/2017	Sexta-Feira	Design Universal e Heurísticas de Usabilidade
17/05/2017	Quarta-Feira	Noções de Redes
19/05/2017	Sexta-Feira	Revisão
24/05/2017	Quarta-Feira	Prova (P2)
26/05/2017	Sexta-Feira	Correção da Prova (P2) e Entrega de Notas
31/05/2017	Quarta-Feira	Noções de Banco de Dados
02/06/2017	Sexta-Feira	Noções de Banco de Dados
07/06/2017	Quarta-Feira	Discussões e Duvidas sobre o Trabalho (T2)
09/06/2017	Sexta-Feira	Apresentação do Trabalho (T2)
14/06/2017	Quarta-Feira	Apresentação do Trabalho (T2)
16/06/2017	Sexta-Feira	Feriado
21/06/2017	Quarta-Feira	Apresentação do Trabalho (T2)
23/06/2017	Sexta-Feira	Apresentação do Trabalho (T2)
28/06/2017	Quarta-Feira	Não haverá aula
30/06/2017	Sexta-Feira	Não haverá aula
05/07/2017	Quarta-Feira	Não haverá aula - Semana de Estudos
07/07/2017	Sexta-Feira	Não haverá aula - Semana de Estudos
12/07/2017	Quarta-Feira	Exame