



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

www.ic.unicamp.br/~bit/mc102_1s13/

Informações gerais sobre o curso de MC102, incluindo outros materiais de apoio, estão disponíveis em:

www.ic.unicamp.br/~mc102/

Aulas. Curso teórico-prático composto por três aulas semanais, sendo duas teóricas e uma de laboratório, na qual os conceitos teóricos são praticados.

Horário das aulas			
Tipo	Dia	Sala	Horário
Teórica (Turmas O/P)	Terça	CB18	21:00 - 23:00
Teórica (Turmas O/P)	Quinta	CB12	21:00 - 23:00
Lab. Turma O	Terça	SI 03	19:00 - 21:00
Lab. Turma P	Terça	SI 05	19:00 - 21:00

Não haverá aulas **teóricas** nos dias 28/03 e 30/05.

Atendimento. Diariamente, no horário de 12h-14h e de 17h-19h haverá atendimento dos monitores. Nestes horários, os monitores ficarão disponíveis para tirar dúvidas dos alunos. *Atenção:* no caso de nenhum aluno aparecer na primeira hora de atendimento, o monitor estará liberado para deixar o local; caso um aluno precise chegar mais tarde, deverá enviar um email para o(s) monitor(es) do horário para avisá-lo para permanecer por mais tempo. A tabela de monitores e seus emails será divulgada na página geral do curso. Os locais de atendimento serão divulgados oportunamente também na página geral do curso.

Laboratórios. Haverá quinze aulas de laboratório, nas quais o aluno deverá implementar problemas propostos.

O gerenciamento das tarefas práticas será feito por um sistema automatizado conhecido como *Susy*. O acesso às tarefas de laboratório pode ser feito por meio de um link na página da disciplina. A submissão e a correção das soluções serão feitas via Internet. O programa submetido pelo aluno será testado com um jogo de testes pré-determinado. Os testes são divididos em dois grupos: *abertos*, que podem ser vistos pelo aluno, e *fechados*, que não podem ser vistos pelo aluno.

Em três das aulas de laboratório haverá uma prova prática, que deverá ser completada durante o horário de aula. As provas de laboratório receberão uma nota no intervalo $[0, 10]$, obtida proporcionalmente ao número de testes para os quais o programa do aluno executou corretamente. Além disso, a nota poderá ter uma redução de até dois pontos (2.0) dependendo da *clareza* e *qualidade* do código apresentado.

As datas das provas de laboratório estão especificadas abaixo

Prova	Data	Horário
Prova de laboratório 1 – PL_1	09/04	19:00-21:00
Prova de laboratório 2 – PL_2	14/05	19:00-21:00
Prova de laboratório 3 – PL_3	18/06	19:00-21:00

A média de provas de laboratórios, M_L , é calculada da seguinte forma:

$$M_L := \frac{2PL_1 + 4PL_2 + 4PL_3}{10}.$$

Os alunos devem prestar atenção aos seguintes itens:

- As tarefas são individuais;
- Não haverá reposição de laboratórios;

- Os monitores *não* estão autorizados a fazer as tarefas junto com os alunos. O papel dos monitores é de orientar e tirar dúvidas.
- O sistema de correção automático dispõe de um eficiente detector de fraudes. Ele é programado para detectar plágios entre *todas* as respostas (de todos os alunos) ao longo do semestre.
 - Ocorrência de fraude implicará em nota *0.0 (zero)* na disciplina para todos os alunos envolvidos.

Provas. Haverá duas provas teóricas durante o semestre, PT_1 e PT_2 . A média de provas teóricas, M_T , é calculada da seguinte forma:

$$M_T := \frac{3PT_1 + 5PT_2}{8}$$

Dependendo do desempenho do aluno, este deverá fazer um exame (teórico) no final do curso. As datas e horários estão especificados abaixo.

Prova	Data	Horário
Prova teórica 1 – PT_1	23/04	21:00-23:00
Prova teórica 2 – PT_2	25/06	21:00-23:00
Exame – E	11/07	21:00-23:00

- Não há possibilidade de troca de horário de provas e/ou exame final.
- Qualquer tentativa de fraude implicará em nota *0.0 (zero)* na disciplina para **todos** os envolvidos.
- O exame poderá substituir a ausência a uma das provas, quando esta ocorrer pelas **razões legais** 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. *Evite esta alternativa ao máximo!*

Exercícios. Serão disponibilizadas listas de exercícios como trabalho extra-classe. Estes exercícios não serão cobrados e não entrarão no cômputo da avaliação do aluno. Entretanto, recomendamos *fortemente* aos alunos que os façam como parte do estudo individual da disciplina. Os exercícios **não** terão seus gabaritos disponibilizados. Se um aluno tiver dúvida em seus exercícios, ou na sua resolução, pode (e deve) utilizar os horários de atendimento para solucioná-la.

Avaliação. A média do semestre, M_S , será calculada utilizando-se as médias de provas teóricas e de laboratórios conforme a fórmula a seguir.

Atenção para nova M_S definida em 28 de maio

$$M_S := \begin{cases} \min\{4.9, (7M_T + 3M_L)/10\}, & \text{se } M_T < 5.0 \text{ ou } M_L < 4.0; \\ \frac{7M_T + 3M_L}{10}, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

M_S antiga, substituída pela acima:

(** a média M_S abaixo não é mais válida – veja a M_S definida acima! A média M_F continua a mesma.)

$$M_S := \begin{cases} \min\{M_T, M_L\}, & \text{se } M_T < 5.0 \text{ ou } M_L < 4.0; \\ \frac{7M_T + 3M_L}{10}, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

A média final do aluno, M_F , é obtida, a partir de M_S , como definido abaixo:

$$M_F := \begin{cases} M_S, & \text{se } M_S \geq 6.0; \\ \frac{M_S + E}{2}, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

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.

Atenção. Não é permitido o uso de notebooks, tablets, pdas, celulares, fones de ouvido e afins durante as aulas.

Bibliografia. Existem muitos textos sobre programação em C. Seguem abaixo alguns títulos. Alguns materiais digitais serão divulgados na página do curso. Sugerimos, entretanto, que o aluno procure por livros e apostilas aos quais se adapte.

- H. M. Deitel, P. J. Deitel, *C: How to Program*, Prentice Hall, 2004.
- H. Schildt, *C completo e total*, Pearson, 1997.
- A. Kelley, I. Pohl, *A book on C*, Addison Wesley, 1998.
- B. W. Kernighan, D. M. Ritchie, *The C Programming Language*, Second Edition, Prentice Hall.