

# MC102 — Sobre a disciplina

Rafael C. S. Schouery  
rafael@ic.unicamp.br

Universidade Estadual de Campinas

Atualizado em: 2023-03-07 10:02

# Equipe

Professor: **Rafael** Schouery

- E-mail: [rafael@ic.unicamp.br](mailto:rafael@ic.unicamp.br)

Monitores **PED** (Programa de Estágio Docente)

- São alunos de Mestrado e Doutorado

Monitores **PAD** (Programa de Apoio Didático)

- São alunos de Graduação

Inclusive PEDs e PADs da turma QR (da EC)

# Sistemas de Apoio

## Google Classroom

- Materiais, dúvidas, testes, avisos, dúvidas, etc.
- Os alunos matriculados são cadastrados pela DAC
- Acesso pelo email `@dac.unicamp.br`
- Endereço: `https://classroom.google.com/`

## codePost

- Utilizado para submissão de laboratórios
- Informações no Classroom

# Formato do Curso

## Aulas teóricas:

- Terças às 21h na CB15 — 100% Presencial
- Quintas às 19h na CB11 — 100% Presencial
- A frequência é cobrada!

## Aulas de Laboratório:

- Sextas às 21h na IC300 — 100% Presencial
- Servem para tirar dúvidas
  - Não há conteúdo novo
  - Não é cobrada a frequência

## Atendimentos:

- Presencial, em determinados horários
- Publicados no Classroom em breve

## Atividades valendo nota:

- Entrega online

# Laboratórios

**Laboratório** (lab) é como chamamos os exercícios de programação

- Vários durante o semestre ( $\approx 1$  por semana)
- Individuais

Usaremos o sistema **codePost**:

- Correção automática

# Nota e entrega dos laboratórios

A nota é proporcional ao número de casos de teste resolvidos

- Mas pode sofrer descontos
- Pela qualidade do programa
- Por não cumprir critérios do enunciado

O aluno tem uma **segunda chance** com os laboratórios

- Se você **não entregou** até a data estipulada
- Ou se você quer entregar novamente para **aumentar a nota**
- Você pode entregar novamente até uma segunda data
  - Desconto de 25% na nota adicional
  - Primeira nota = 0, Segunda nota = 10: Nota final será 7,5
  - Primeira nota = 8, Segunda nota = 9: Nota final será 8,75
  - A nota nunca diminuí

**Não deixem os laboratórios acumularem!!!**

# Testes

Teremos vários testes de entendimento durante o semestre

- Serão feitos no **Google Sala de Aula**
- Tem prazo de entrega
- A correção é automatizada
- Você pode entregar várias vezes para melhorar a nota
  - Faça isso! É a ideia!

## Maior dúvida

Você deverá responder qual foi a maior dúvida que teve

- Após cada aula
- Ou, ~~se eu não der conta~~, após um grupo de aulas
- no Google Sala de Aula
- Vou responder as dúvidas na aula seguinte

E se eu não tiver nenhuma dúvida?

- Nenhuma mesmo?
- Nenhuminha?
- Nem pequenininha?
- Então você diz o que mais gostou de aprender na aula
- Ou dizer algo que poderia ter sido melhor na aula

Não é para pensar muito para fazer a pergunta

- Nem deixar de perguntar na aula...

# Avaliação

- *ML*: média ponderada dos laboratórios
- *MT*: média ponderada dos testes
- *MD*: nota em relação às dúvidas de aula
  - Proporcional ao número de dúvidas respondidas
  - Respostas podem ser desconsideradas se forem inapropriadas (texto sem sentido, em branco, etc.)

## Média pré-exame

A média  $M$ , antes do exame, será calculada da seguinte forma:

$$M = \begin{cases} \min \left( ML, \frac{MT + MD}{2} \right), & \text{se } ML < 5 \text{ ou } MT + MD < 10 \\ \frac{MT + MD + 8ML}{10}, & \text{caso contrário.} \end{cases}$$

Se a frequência for menor do que 75%

- O aluno está **reprovado**

Se  $M < 2,5$ :

- O aluno está **reprovado**

Se  $M \geq 5$ :

- O aluno está **aprovado**

# Exame

Com 75% de frequência e  $2,5 \leq M < 5$ , pode fazer o exame

O exame é entregar laboratórios e testes do semestre até 11/07

Laboratórios e Testes entregues no Exame:

- A nota adicional agora tem um desconto de 50%
- Não importa se você já entregou ou não antes

Dúvidas de aula:

- Não podem ser entregues no Exame

A média  $M$  é recalculada após o exame

- Se  $M \geq 5$ , aprovado
- Se  $M < 5$ , reprovado

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nos testes ou laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  para todos os envolvidos,
- sem prejuízo de outras sanções.

Exemplos de fraudes são:

- Compartilhar trechos de código de qualquer forma.
- Utilizar trechos de códigos da internet ou de outras fontes.
- Copiar, comprar ou vender um laboratório.
- Usar ChatGPT, Copilot, e outras ferramentas do gênero
- Disponibilizar soluções de laboratórios online antes do término completo do semestre letivo (19/07/23).

Serei bem inflexível em relação a fraudes

- Acusados de fraude poderão pedir a formação de uma comissão para avaliar o caso na secretaria

É melhor não entregar do que ser pego por fraude!

## Se arrependendo da fraude...

Fraude e me arrependi, o que eu faço?

- Entre em contato explicando o que ocorreu e os envolvidos
- Você terá nota zero nas atividades envolvidas na fraude
- Mas apenas se comunicar antes de eu acusar a fraude
- Você não fica imune a ser reprovado por outras fraudes
- Outros participantes da fraude que não se manifestarem serão enquadradas pela regra da nota final zero

Você sempre pode me perguntar se algo é fraude ou não

- Inclusive de maneira anônima

# Referências

Não vou seguir um livro específico, mas

- **How to Think Like a Computer Scientist: Interactive Edition** de Brad Miller e David Ranum
  - Inglês: <https://runestone.academy/runestone/static/thinkcspy/index.html>
  - Português: <https://panda.ime.usp.br/pensepy/static/pensepy/index.html>
- **Dive into Python 3** de Mark Pilgrim:  
<https://diveintopython3.net>
- Páginas oficiais da linguagem Python:
  - [www.python.org](http://www.python.org)
  - [www.python.org.br](http://www.python.org.br)

Também existe muito material sobre Python na internet

- Mas cuidado, vamos usar **Python 3** não Python 2!

## Dúvidas comuns

Preciso saber programar previamente?

- Não!
- Mas eu espero que todos tenham curiosidade de aprender além do que é ensinado em aula
- Por exemplo: não vou ensinar a instalar o Python

Preciso trazer um notebook para a aula teórica?

- Não! Mas pode trazer se tiver e quiser

Posso levar um notebook para a aula no laboratório?

- Sim, mas não é obrigatório
- A aula é em um laboratório com computadores

Outras dúvidas?