

# MC-202

## Sobre a disciplina

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

Universidade Estadual de Campinas

2º semestre/2017

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

Não haverá aulas em 07/09, 12/10, 02/11, 15/11

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

Não haverá aulas em 07/09, 12/10, 02/11, 15/11

- Feriados



# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

Não haverá aulas em 07/09, 12/10, 02/11, 15/11

- Feriados

Não haverá aula em 17/10

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

Não haverá aulas em 07/09, 12/10, 02/11, 15/11

- Feriados

Não haverá aula em 17/10

- Avaliação de curso

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

Não haverá aulas em 07/09, 12/10, 02/11, 15/11

- Feriados

Não haverá aula em 17/10

- Avaliação de curso

Não haverá aulas em 18/10 e 19/10

# Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 16:00 - CB 02
- Quintas às 16:00 - CB 02

As aulas de laboratório serão:

- Quarta às 16:00 - SI05 e SI10

Não haverá aulas em 07/09, 12/10, 02/11, 15/11

- Feriados

Não haverá aula em 17/10

- Avaliação de curso

Não haverá aulas em 18/10 e 19/10

- Congresso de Iniciação Científica

# Atendimento

Professor:

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05



# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

- Não compartilhe código na lista

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

- [rafael@ic.unicamp.br](mailto:rafael@ic.unicamp.br), [glebbyo@ic.unicamp.br](mailto:glebbyo@ic.unicamp.br) e [vitorandrietta@gmail.com](mailto:vitorandrietta@gmail.com)

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

- [rafael@ic.unicamp.br](mailto:rafael@ic.unicamp.br), [glebbyo@ic.unicamp.br](mailto:glebbyo@ic.unicamp.br) e [vitorandrietta@gmail.com](mailto:vitorandrietta@gmail.com)
- Mande para os três, assim respondemos mais rápido

# Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores - Yulle (PED) e Victor (PAD):

- quintas-ferias das 13:00 às 13:50 - SI05
  - Caso as monitorias fiquem muito cheias, entre em contato!

Lista de discussão: [mc202gh-2s2017@googlegroups.com](mailto:mc202gh-2s2017@googlegroups.com)

- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

- [rafael@ic.unicamp.br](mailto:rafael@ic.unicamp.br), [glebbyo@ic.unicamp.br](mailto:glebbyo@ic.unicamp.br) e [vitorandrietta@gmail.com](mailto:vitorandrietta@gmail.com)
- Mande para os três, assim respondemos mais rápido
- Pode anexar código, mas seja específico nas dúvidas



# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89
  - `pedantic-errors`: erros de compilação quando o padrão é violado

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89
  - `pedantic-errors`: erros de compilação quando o padrão é violado
  - `Wall`: mostra alguns *warnings* adicionais

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89
  - `pedantic-errors`: erros de compilação quando o padrão é violado
  - `Wall`: mostra alguns *warnings* adicionais
  - `lm`: permite usar funções matemáticas da `math.h`



# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89
  - `pedantic-errors`: erros de compilação quando o padrão é violado
  - `Wall`: mostra alguns *warnings* adicionais
  - `lm`: permite usar funções matemáticas da `math.h`

Essa é a versão mais portátil da linguagem

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89
  - `pedantic-errors`: erros de compilação quando o padrão é violado
  - `Wall`: mostra alguns *warnings* adicionais
  - `lm`: permite usar funções matemáticas da `math.h`

Essa é a versão mais portátil da linguagem

- Mas existem padrões mais novos como C99 e C11

# Linguagem de Programação

Linguagem de Programação:

- C - Versão C89 (ANSI)
- `gcc -g -ansi -pedantic-errors -Wall -lm prog.c`
  - `g`: permite usar `gdb` e `valgrind`
  - `ansi`: define que usará o padrão C89
  - `pedantic-errors`: erros de compilação quando o padrão é violado
  - `Wall`: mostra alguns *warnings* adicionais
  - `lm`: permite usar funções matemáticas da `math.h`

Essa é a versão mais portátil da linguagem

- Mas existem padrões mais novos como C99 e C11
- Porém, não precisaremos de suas funcionalidades

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

## Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador



# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador
- Um bom editor de texto para programar

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador
- Um bom editor de texto para programar
- Como usar o terminal para compilar o seu programa

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador
- Um bom editor de texto para programar
- Como usar o terminal para compilar o seu programa
- Como debuggar o seu programa

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador
- Um bom editor de texto para programar
- Como usar o terminal para compilar o seu programa
- Como debuggar o seu programa
- etc...

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador
- Um bom editor de texto para programar
- Como usar o terminal para compilar o seu programa
- Como debuggar o seu programa
- etc...

Queremos fornecer um bom ambiente de programação

# Primeiras aulas de laboratório

As duas primeiras aulas de laboratório (09 e 16/08):

- serão no Instituto de Computação, Sala 85 do IC 2
- no horário usual

O objetivo é apresentar várias ferramentas úteis

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador
- Um bom editor de texto para programar
- Como usar o terminal para compilar o seu programa
- Como debuggar o seu programa
- etc...

Queremos fornecer um bom ambiente de programação

- Isso ajudará muito na resolução de exercícios

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação



# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos
  - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos
  - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
  - pela qualidade do programa apresentado

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos
  - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
  - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos
  - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
  - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- **75%** que obteria normalmente



# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos
  - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
  - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- **75%** que obteria normalmente
- Podem ser entregues até **01/12/2017**

# Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios ( $\approx 12$ ):

- Prazo: **pelo menos 7 dias** após a publicação
- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202gh>

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Nota **0** se ele não passa nos casos de teste
- Nota **10** caso passe nos casos de teste, com descontos
  - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
  - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- **75%** que obteria normalmente
- Podem ser entregues até **01/12/2017**

Não deixe os laboratórios acumular!

# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

- todos eles são importantes para o aprendizado

# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

- todos eles são importantes para o aprendizado
- alguns deverão ser entregues valendo nota

# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

- todos eles são importantes para o aprendizado
- alguns deverão ser entregues valendo nota

As listas de exercícios para serem entregues:

# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

- todos eles são importantes para o aprendizado
- alguns deverão ser entregues valendo nota

As listas de exercícios para serem entregues:

- deverão ser feitas individualmente

# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

- todos eles são importantes para o aprendizado
- alguns deverão ser entregues valendo nota

As listas de exercícios para serem entregues:

- deverão ser feitas individualmente
- terão um prazo de **pelo menos 10 dias**



# Listas de Exercícios

Diversos exercícios serão propostos durante o semestre

- todos eles são importantes para o aprendizado
- alguns deverão ser entregues valendo nota

As listas de exercícios para serem entregues:

- deverão ser feitas individualmente
- terão um prazo de **pelo menos 10 dias**
- três listas no semestre

# Provas

Não teremos provas nesse curso

# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados

# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados

- pelas listas de exercícios

# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados

- pelas listas de exercícios
- pelos laboratórios

# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados

- pelas listas de exercícios
- pelos laboratórios

Ou seja, eles serão mais trabalhosos e difíceis que o usual

# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados

- pelas listas de exercícios
- pelos laboratórios

Ou seja, eles serão mais trabalhosos e difíceis que o usual

Tudo o que vocês puderem aprender desse curso fará de vocês programadores melhores



# Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados

- pelas listas de exercícios
- pelos laboratórios

Ou seja, eles serão mais trabalhosos e difíceis que o usual

Tudo o que vocês puderem aprender desse curso fará de vocês programadores melhores

Não deixe o fato de não ter prova atrapalhar o seu aprendizado!

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

- $M_E$  é a média aritmética das  $n$  listas

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

- $M_E$  é a média aritmética das  $n$  listas

Laboratórios:

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

- $M_E$  é a média aritmética das  $n$  listas

Laboratórios:

- têm pesos em  $\{1, 2, 3, 4\}$

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

- $M_E$  é a média aritmética das  $n$  listas

Laboratórios:

- têm pesos em  $\{1, 2, 3, 4\}$
- $M_L$  é a média ponderada dos  $m$  laboratórios

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

- $M_E$  é a média aritmética das  $n$  listas

Laboratórios:

- têm pesos em  $\{1, 2, 3, 4\}$
- $M_L$  é a média ponderada dos  $m$  laboratórios

Média (pré-exame):

# Cálculo da Média

Listas de exercícios:

- $M_E$  é a média aritmética das  $n$  listas

Laboratórios:

- têm pesos em  $\{1, 2, 3, 4\}$
- $M_L$  é a média ponderada dos  $m$  laboratórios

Média (pré-exame):

$$M = \begin{cases} \frac{10M_E M_L}{3M_L + 7M_E} & \text{se } M_E \geq 0 \text{ ou } M_L \geq 0 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$



## Cálculo da Média

$$M = \begin{cases} \frac{10M_E M_L}{3M_L + 7M_E} & \text{se } M_E \geq 0 \text{ ou } M_L \geq 0 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$

## Cálculo da Média

$$M = \begin{cases} \frac{10M_E M_L}{3M_L + 7M_E} & \text{se } M_E \geq 0 \text{ ou } M_L \geq 0 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$

Laboratórios têm mais peso:

## Cálculo da Média

$$M = \begin{cases} \frac{10M_E M_L}{3M_L + 7M_E} & \text{se } M_E \geq 0 \text{ ou } M_L \geq 0 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$

Laboratórios têm mais peso:

- Mas precisa ir bem nas listas também...

## Cálculo da Média

$$M = \begin{cases} \frac{10M_E M_L}{3M_L + 7M_E} & \text{se } M_E \geq 0 \text{ ou } M_L \geq 0 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$

Laboratórios têm mais peso:

- Mas precisa ir bem nas listas também...
- Se  $M_L = 10$ ,  $M_E \geq 2.3$  para ter  $M \geq 5$

## Cálculo da Média

$$M = \begin{cases} \frac{10M_E M_L}{3M_L + 7M_E} & \text{se } M_E \geq 0 \text{ ou } M_L \geq 0 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$

Laboratórios têm mais peso:

- Mas precisa ir bem nas listas também...
- Se  $M_L = 10$ ,  $M_E \geq 2.3$  para ter  $M \geq 5$
- Se  $M_E = 10$ ,  $M_L \geq 4.1$  para ter  $M \geq 5$

# Exame e Nota Final

O Exame acontecerá no dia **12/12/2017**

# Exame e Nota Final

O Exame acontecerá no dia **12/12/2017**

- Para realizar o exame, é necessário que  $2,5 \leq M < 5,0$

# Exame e Nota Final

O Exame acontecerá no dia **12/12/2017**

- Para realizar o exame, é necessário que  $2,5 \leq M < 5,0$

A nota final,  $F$ , será calculada como:



# Exame e Nota Final

O Exame acontecerá no dia **12/12/2017**

- Para realizar o exame, é necessário que  $2,5 \leq M < 5,0$

A nota final,  $F$ , será calculada como:

$$F = \begin{cases} M & \text{se o aluno não realizou o exame} \\ \min \left\{ 5,0; \frac{M + E}{2} \right\} & \text{caso contrário} \end{cases}$$

# Exame e Nota Final

O Exame acontecerá no dia **12/12/2017**

- Para realizar o exame, é necessário que  $2,5 \leq M < 5,0$

A nota final,  $F$ , será calculada como:

$$F = \begin{cases} M & \text{se o aluno não realizou o exame} \\ \min \left\{ 5,0; \frac{M + E}{2} \right\} & \text{caso contrário} \end{cases}$$

O aluno estará aprovado caso  $F \geq 5,0$  e estará reprovado caso contrário

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Exemplos de fraudes são:

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Exemplos de fraudes são:

- compartilhar trechos de código

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Exemplos de fraudes são:

- compartilhar trechos de código
  - enviar ou receber código de qualquer maneira



# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Exemplos de fraudes são:

- compartilhar trechos de código
  - enviar ou receber código de qualquer maneira
- pegar trechos de códigos da internet

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Exemplos de fraudes são:

- compartilhar trechos de código
  - enviar ou receber código de qualquer maneira
- pegar trechos de códigos da internet
- copiar/comprar um laboratório ou lista de exercício

# Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final  $F = 0$  (zero) para todos os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Exemplos de fraudes são:

- compartilhar trechos de código
  - enviar ou receber código de qualquer maneira
- pegar trechos de códigos da internet
- copiar/comprar um laboratório ou lista de exercício

É melhor não entregar do que ser pego por fraude!

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

1. “**Algorithms in C - Third Edition**” de R. Sedgewick

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

1. “Algorithms in C - Third Edition” de R. Sedgewick
2. “Introduction to Algorithms” de T. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest e C. Stein



# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

1. “**Algorithms in C - Third Edition**” de R. Sedgewick
2. “**Introduction to Algorithms**” de T. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest e C. Stein
  - Pegue a versão em inglês (segunda ou terceira edição)

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

1. “**Algorithms in C - Third Edition**” de R. Sedgewick
2. “**Introduction to Algorithms**” de T. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest e C. Stein
  - Pegue a versão em inglês (segunda ou terceira edição)
  - Ou a terceira edição em português

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

1. “**Algorithms in C - Third Edition**” de R. Sedgewick
2. “**Introduction to Algorithms**” de T. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest e C. Stein
  - Pegue a versão em inglês (segunda ou terceira edição)
  - Ou a terceira edição em português

Mais referências bibliográficas no PDD

# Página da Disciplina e Bibliografia

Página da Disciplina:

<http://www.ic.unicamp.br/~rafael/mc202/>

- Informações, Slides, Material de apoio

As duas principais referências para o curso são:

1. “**Algorithms in C - Third Edition**” de R. Sedgewick
2. “**Introduction to Algorithms**” de T. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest e C. Stein
  - Pegue a versão em inglês (segunda ou terceira edição)
  - Ou a terceira edição em português

Mais referências bibliográficas no PDD

- E outros materiais no site

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado
- Quanto mais participativa a aula, melhor!



# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado
- Quanto mais participativa a aula, melhor!

As aulas são gravadas:

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado
- Quanto mais participativa a aula, melhor!

As aulas são gravadas:

- Será gravada a apresentação de slides junto com o áudio

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado
- Quanto mais participativa a aula, melhor!

As aulas são gravadas:

- Será gravada a apresentação de slides junto com o áudio
- Depois serão disponibilizadas para a turma

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado
- Quanto mais participativa a aula, melhor!

As aulas são gravadas:

- Será gravada a apresentação de slides junto com o áudio
- Depois serão disponibilizadas para a turma
  - Não posso garantir a qualidade do material

# Sobre as aulas

A participação de vocês é essencial para o curso

- Me interrompam a qualquer momento se tiver dúvidas
- Não se preocupem em falar algo errado
- Quanto mais participativa a aula, melhor!

As aulas são gravadas:

- Será gravada a apresentação de slides junto com o áudio
- Depois serão disponibilizadas para a turma
  - Não posso garantir a qualidade do material
  - Nem que toda aula será gravada por questão técnicas

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder



# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

- para levar isso em consideração nas aulas

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

- para levar isso em consideração nas aulas
- para que os monitores possam dar um apoio maior

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

- para levar isso em consideração nas aulas
- para que os monitores possam dar um apoio maior

A avaliação não é anônima:

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

- para levar isso em consideração nas aulas
- para que os monitores possam dar um apoio maior

A avaliação não é anônima:

- Mas não haverá nenhum tipo de discriminação

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

- para levar isso em consideração nas aulas
- para que os monitores possam dar um apoio maior

A avaliação não é anônima:

- Mas não haverá nenhum tipo de discriminação
- O objetivo é identificar as dificuldades dos alunos

# Avaliação Diagnóstica

Na aula de hoje faremos uma avaliação diagnóstica

- Não vale nota!
- Mas faça o melhor que puder

A ideia é verificar dificuldades que a turma pode ter em pré-requisitos da disciplina

- para levar isso em consideração nas aulas
- para que os monitores possam dar um apoio maior

A avaliação não é anônima:

- Mas não haverá nenhum tipo de discriminação
- O objetivo é identificar as dificuldades dos alunos
- e poder orientar como resolver essas dificuldades