

MC-202

Sobre a disciplina

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

Universidade Estadual de Campinas

2º semestre/2018

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

- Feriados

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

- Feriados

Não haverá aula em 30/08

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

- Feriados

Não haverá aula em 30/08

- Estarei em um evento

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

- Feriados

Não haverá aula em 30/08

- Estarei em um evento

Não haverá aula em 18/10

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

- Feriados

Não haverá aula em 30/08

- Estarei em um evento

Não haverá aula em 18/10

- Congresso de Iniciação Científica

Horários das Aulas

As aulas teóricas serão:

- Terças às 21:00 - CB12
- Quintas às 19:00 - CB12

As aulas de laboratório serão:

- Sábados às 10:00 - Salas 303 e 304 (IC3)

Não haverá aulas em 08/09, 13/10, 15/11, 17/11, e 20/11

- Feriados

Não haverá aula em 30/08

- Estarei em um evento

Não haverá aula em 18/10

- Congresso de Iniciação Científica

Participantes comprovados do SECOMP terão falta abonada

Atendimento

Professor:

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

- groups.google.com/forum/#!forum/mc202-2s2018

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

- groups.google.com/forum/#!forum/mc202-2s2018
- Não compartilhe código na lista

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

- groups.google.com/forum/#!forum/mc202-2s2018
- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

- groups.google.com/forum/#!forum/mc202-2s2018
- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

- groups.google.com/forum/#!forum/mc202-2s2018
- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

- monitores-mc202@googlegroups.com

Atendimento

Professor:

- Após as aulas

Monitores (coordenado com turmas GH):

- quartas, quintas e sextas
- das 13h às 13h50 e das 18h às 18h50
 - Salas a serem definidas
 - Caso as monitorias fiquem muito cheias, avise!

Lista de discussão: mc202-2s2018@googlegroups.com

- groups.google.com/forum/#!forum/mc202-2s2018
- Não compartilhe código na lista
- Vocês podem ajudar os colegas com dúvida

Email diretamente para nós

- monitores-mc202@googlegroups.com
- Pode anexar código, mas seja bem específico nas dúvidas

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- Máquina virtual Linux para você usar no seu computador

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

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

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- 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

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- 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

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- 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...

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- 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

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- 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

Aulas introdutórias de laboratório

Primeira aula (04/08):

- Exercícios do tutorial de C feito pelo Prof. Lehilton
- http://www.ic.unicamp.br/~lehilton/mc202gh/python_c/

Segunda e terceira aulas (11 e 18/08):

- 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
- Eles serão mais complexos se comparados a MC102

Página da Disciplina e Bibliografia

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

Página da Disciplina e Bibliografia

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

Página da Disciplina e Bibliografia

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

As duas principais referências para o curso são:

Página da Disciplina e Bibliografia

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

As duas principais referências para o curso são:

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

Página da Disciplina e Bibliografia

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

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

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

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

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

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

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

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

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

- Informações, Slides, Material de apoio, Vídeos

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 questões técnicas

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

MC202 - programas rápidos:

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

MC202 - programas rápidos:

- queremos lidar com uma grande quantidade de dados

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

MC202 - programas rápidos:

- queremos lidar com uma grande quantidade de dados
- não basta resolver o problema, precisa que seja rápido

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

MC202 - programas rápidos:

- queremos lidar com uma grande quantidade de dados
- não basta resolver o problema, precisa que seja rápido

Iremos estruturar nossos dados de usando ideias inteligentes

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

MC202 - programas rápidos:

- queremos lidar com uma grande quantidade de dados
- não basta resolver o problema, precisa que seja rápido

Iremos estruturar nossos dados de usando ideias inteligentes

- usaremos algoritmos rápidos para manipular as estruturas

Sobre o que é MC202?

MC102 - programação básica:

- o importante era aprender os conceitos básicos
 - variáveis
 - condicionais (if)
 - laços (for, while)
 - funções
 - etc
- resolver problemas computacionais simples

MC202 - programas rápidos:

- queremos lidar com uma grande quantidade de dados
- não basta resolver o problema, precisa que seja rápido

Iremos estruturar nossos dados de usando ideias inteligentes

- usaremos algoritmos rápidos para manipular as estruturas
- sempre com uma garantia matemática de qualidade

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc
- E rápidos mesmo para uma grande quantidade de dados

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc
- E rápidos mesmo para uma grande quantidade de dados

Muitos destes algoritmos utilizam estruturas de dados

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc
- E rápidos mesmo para uma grande quantidade de dados

Muitos destes algoritmos utilizam estruturas de dados

- Ex: Google Maps e rota mais rápida

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc
- E rápidos mesmo para uma grande quantidade de dados

Muitos destes algoritmos utilizam estruturas de dados

- Ex: Google Maps e rota mais rápida

E muitos problemas envolvem armazenar dados

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc
- E rápidos mesmo para uma grande quantidade de dados

Muitos destes algoritmos utilizam estruturas de dados

- Ex: Google Maps e rota mais rápida

E muitos problemas envolvem armazenar dados

- Ex: praticamente todo site da internet

Importância de Estruturas de Dados e Algoritmos

Algoritmos são a base teórica da computação:

- Permite que façamos sistemas complexos
 - Ex: Redes Sociais, Netbanking, etc
- Ou resolvamos problemas complexos
 - Sequenciamento de Genoma, Otimizações, etc
- E rápidos mesmo para uma grande quantidade de dados

Muitos destes algoritmos utilizam estruturas de dados

- Ex: Google Maps e rota mais rápida

E muitos problemas envolvem armazenar dados

- Ex: praticamente todo site da internet

ED é um dos cursos principais para a Computação!

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis
 - Permite fazer várias coisas diferentes facilmente

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis
 - Permite fazer várias coisas diferentes facilmente
 - jogos

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis
 - Permite fazer várias coisas diferentes facilmente
 - jogos
 - processamento de informações

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis
 - Permite fazer várias coisas diferentes facilmente
 - jogos
 - processamento de informações
 - plotar gráficos

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis
 - Permite fazer várias coisas diferentes facilmente
 - jogos
 - processamento de informações
 - plotar gráficos
 - desenvolvimento web

C vs. Python

Por que MC102 em Python (ao invés de C)?

- Python é (talvez) mais simples de aprender do que C
 - É uma linguagem de nível mais alto
 - O aluno precisa se preocupar com menos detalhes
 - strings
 - listas e dicionários
 - entrada e saída
 - Aprender lógica de programação
 - Sem ter tantas barreiras de entrada
- Python tem muitas bibliotecas disponíveis
 - Permite fazer várias coisas diferentes facilmente
 - jogos
 - processamento de informações
 - plotar gráficos
 - desenvolvimento web
 - Muito útil para alunos de todas as áreas

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação
 - Entender como a memória funciona

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação
 - Entender como a memória funciona
 - Ser capaz de manipular a memória

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação
 - Entender como a memória funciona
 - Ser capaz de manipular a memória
 - Entender melhor outras linguagens

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação
 - Entender como a memória funciona
 - Ser capaz de manipular a memória
 - Entender melhor outras linguagens
- Aprender uma segunda linguagem de programação

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Desmistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação
 - Entender como a memória funciona
 - Ser capaz de manipular a memória
 - Entender melhor outras linguagens
- Aprender uma segunda linguagem de programação
 - C é muito usado para diversas tarefas

C vs. Python

Por que MC202 em C (ao invés de Python)?

- Dismistificar o Python
 - Como funciona um dicionário (dictionary)?
 - Como representar um conjunto (set)?
 - Como representar uma string?
 - Como funciona recursão?
- Ter um entendimento mais profundo de programação
 - Entender como a memória funciona
 - Ser capaz de manipular a memória
 - Entender melhor outras linguagens
- Aprender uma segunda linguagem de programação
 - C é muito usado para diversas tarefas
 - Muito mais rápido do que Python

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você們 podem ter muita dificuldade com C

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você們 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você們 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

- Será suficiente para ver o conteúdo básico de C

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você们 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

- Será suficiente para ver o conteúdo básico de C
- Mas vocês precisam estudar bastante agora no começo

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você们 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

- Será suficiente para ver o conteúdo básico de C
- Mas vocês precisam estudar bastante agora no começo
 - Aproveitem as monitorias e aulas de laboratório

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você们 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

- Será suficiente para ver o conteúdo básico de C
- Mas vocês precisam estudar bastante agora no começo
 - Aproveitem as monitorias e aulas de laboratório
 - Leiam os materiais sugeridos

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você们 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

- Será suficiente para ver o conteúdo básico de C
- Mas vocês precisam estudar bastante agora no começo
 - Aproveitem as monitorias e aulas de laboratório
 - Leiam os materiais sugeridos
 - Façam os laboratórios

Possíveis complicações...

Este foi o “primeiro” oferecimento de MC102 em Python

- Houve uma experiência anteriormente
- É a primeira vez que MC202 é dada com isso em mente

MC202 é uma disciplina difícil

- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais fácil
 - Esperamos que vocês saibam programar melhor
- Talvez MC102 em Python ajude a ficar mais difícil
 - Você们 podem ter muita dificuldade com C

Inicialmente, teremos um curso de C (3 semanas):

- Será suficiente para ver o conteúdo básico de C
- Mas vocês precisam estudar bastante agora no começo
 - Aproveitem as monitorias e aulas de laboratório
 - Leiam os materiais sugeridos
 - Façam os laboratórios
- O sucesso na disciplina depende bastante do seu esforço

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
 - pela qualidade do programa apresentado

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - 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 (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
 - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- Podem ser entregues até **01/12/2018**

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
 - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- Podem ser entregues até **01/12/2018**
- Nota adicional tem **25%** de desconto

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
 - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- Podem ser entregues até **01/12/2018**
- Nota adicional tem **25%** de desconto
- Serão corrigidos apenas uma vez

Laboratórios

Durante o semestre teremos vários laboratórios (≈ 15):

- SuSy: <https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc202efgh>
- Não aceitaremos entregas por outras formas
- Não deixe a entrega no SuSy para a última hora!
- Tarefa teste está no ar - use login/senha da DAC

Notas de laboratórios entregues no prazo:

- Proporcional ao número de testes **fechados** resolvidos
- Pode ter descontos por
 - por não satisfazer critérios estabelecidos no enunciado
 - pela qualidade do programa apresentado

Notas de laboratórios entregues após o prazo:

- Podem ser entregues até **01/12/2018**
- Nota adicional tem **25%** de desconto
- Serão corrigidos apenas uma vez

Não deixe os laboratórios acumular!

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão
- Com um prazo específico

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão
- Com um prazo específico
- Teste no Sandbox e entregue quando estiver satisfeito

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão
- Com um prazo específico
- Teste no Sandbox e entregue quando estiver satisfeito

Fora do Prazo:

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão
- Com um prazo específico
- Teste no Sandbox e entregue quando estiver satisfeito

Fora do Prazo:

- Restrito a uma única submissão

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão
- Com um prazo específico
- Teste no Sandbox e entregue quando estiver satisfeito

Fora do Prazo:

- Restrito a uma única submissão
- Entrega até o fim do semestre (**01/12/2018**)

Laboratórios

Cada laboratório terá três tarefas no SuSy

Sandbox:

- Serve para testar o código
- Até que você esteja satisfeito com o resultado
- Não há limite de número de submissões
 - Mas não exagere... O SuSy é um recurso compartilhado!
- Labs entregues no Sandbox não serão corrigidos!

Entrega:

- Restrito a uma única submissão
- Com um prazo específico
- Teste no Sandbox e entregue quando estiver satisfeito

Fora do Prazo:

- Restrito a uma única submissão
- Entrega até o fim do semestre (**01/12/2018**)
- Teste no Sandbox e entregue quando estiver satisfeito

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 pelos laboratórios

Provas

Não teremos provas nesse curso

- exceto pelo Exame

Isso significa que vocês serão avaliados 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 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 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

Laboratórios:

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

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

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

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

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

- Para realizar o exame, é necessário que $2,5 \leq M < 5,0$
- E o exame é bem difícil
 - Será a única prova do curso...

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

- Para realizar o exame, é necessário que $2,5 \leq M < 5,0$
- E o exame é bem difícil
 - Será a única prova do curso...

A nota final, F , será calculada como:

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

- Para realizar o exame, é necessário que $2,5 \leq M < 5,0$
- E o exame é bem difícil
 - Será a única prova do curso...

A nota final, F , será calculada como:

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

Cálculo da Média

Laboratórios:

- têm pesos em $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- M é a média ponderada dos m laboratórios

O Exame acontecerá no dia **11/12/2018**

- Para realizar o exame, é necessário que $2,5 \leq M < 5,0$
- E o exame é bem difícil
 - Será a única prova do curso...

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 tenha pelo menos 75% de frequência, 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 zero para os envolvidos

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final zero para os envolvidos
- sem prejuízo de outras sanções

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final zero para 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 zero para 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 zero para 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 zero para 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 zero para 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

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final zero para 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

É melhor não entregar do que ser pego por fraude!

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final zero para 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

É melhor não entregar do que ser pego por fraude!

Serei bem inflexível em relação a fraudes

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final zero para 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

É melhor não entregar do que ser pego por fraude!

Serei bem inflexível em relação a fraudes

- Laboratórios são a única forma de avaliação

Fraudes

Qualquer tentativa de fraude nas listas ou nos laboratórios

- implicará em nota final zero para 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

É melhor não entregar do que ser pego por fraude!

Serei bem inflexível em relação a fraudes

- Laboratórios são a única forma de avaliação
- Acusados de fraude poderão pedir a formação de uma comissão para avaliar o caso

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
- Assim posso devolver a avaliação corrigida