

# MC404 - Organização Básica de Computadores e Linguagem de Montagem

Rodolfo Azevedo  
[rodolfo.azevedo@unicamp.br](mailto:rodolfo.azevedo@unicamp.br)

<http://www.ic.unicamp.br/~rodolfo/mc404>

# O que esperar desta disciplina?

- Vamos construir um computador do zero. Ao final do semestre, **vocês devem ser capazes de:**
  - Entender e representar informação na memória
  - Conectar componentes básicos para formar um computador
  - Entender as instruções típicas de processadores modernos e utiliza-las para criar programas pequenos e médios
  - Entender como o processador se comunica com a memória e periféricos
  - Programar dispositivos de entrada e saída
  - Tratar interrupções

# Organização das aulas

- Aulas teóricas todas as quartas
  - Avaliação contínua: toda quarta teremos uma atividade avaliativa, seja teste ou prova. Abonarei a falta em um teste do semestre
  - Material didático disponível na página da disciplina (leia antes da aula)
- Laboratórios segundas e sextas
  - Laboratórios precisam ser interessantes, aproveitem para reforçar o conteúdo teórico e aprender novas coisas!
  - Eu e PADs estaremos presentes
- Horários para dúvidas
  - Antes dos laboratórios ou após a aula de quarta
  - Horários alternativos podem ser solicitados por email

# Responsabilidades

- Eu me comprometo a
  - Estar presente e me dedicar a todas as atividades desta disciplina
  - Corrigir todas as avaliações e divulgar o gabarito em, no máximo, 2 semanas
- Vocês se comprometem a
  - Estar presente
  - Trazer dúvidas para as aulas e não levá-las para casa
  - Não colar nem oferecer cola

# Testes todas as quartas

- Não teremos testes em dias de provas
- Não teremos testes em feriados
- O teste da primeira aula será uma avaliação diagnóstica
  - Não vale nota na avaliação
  - Me ajudará a planejar a disciplina para vocês