

MC404 - Organização Básica de Computadores e Linguagem de Montagem

Rodolfo Azevedo - rodolfo.azevedo@unicamp.br

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

Você também já deve estar no Google Classroom

O que esperar dessa disciplina?

- Entender os componentes básicos de um computador
- Entender e representar informações na memória de um computador
- Entender as instruções típicas de processadores modernos e utilizá-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

Eu me comprometo a ...

- preparar todo o material com a devida antecedência
- acompanhar seu aprendiz
- prestar atendimento quando solicitado e necessário
- corrigir as avaliações e divulgar os gabaritos rapidamente

Você se compromete a ...

- dedicar seu tempo a esta disciplina
- não deixar dúvidas nem conteúdo acumularem
- não colar nem oferecer cola
- avisar sempre que tiver algum contratempo para que possamos encontrar uma solução juntos

Avaliação

Atividade	Peso	Quando	Regras
Testes e atividades	40%	semanal	Individual, sem consulta, sem conversa
Prova 1	30%	26/04	Individual, sem consulta, sem conversa
Prova 2	30%	21/06	Individual, sem consulta, sem conversa

- Exame
 - Média aritmética entre as notas do semestre e a do exame
 - Nota mínima de 2,5 no semestre para realizar exame
 - Data: 12/07.

Dinâmica da Disciplina

- Aulas teóricas e práticas semanais
- Turmas separadas nas aulas práticas
- Atendimento síncrono e assíncrono
 - Horário de atendimento: segundas e quartas às 18h na sala 3 do IC1
 - Caso precise de horário alternativo, envie um email solicitando
 - Podemos trocar esse horário caso a turma tenha interesse
- Presença obrigatória nas aulas teóricas e práticas
- Avisos e atualizações publicados no Google Classroom
- Pretendo gravar todas as aulas teóricas

Algumas ações práticas

- Já existem atividades de laboratório na página da disciplina
- A ordem dos temas das aulas não será a mais tradicional nesse primeiro mês pois vamos avançar sobre conteúdos para fundamentar os laboratórios
- Por isso, alguns conceitos serão apresentados apenas mais para a frente na disciplina
- Mas, se a curiosidade não deixar, você pode perguntar/consultar material suplementar antes

Contingência

- Caso algum evento demande ação de contingência, o professor irá informar a turma por meio do Google Classroom.
- Caso você tenha algum evento de contingência, por favor, avise o professor o quanto antes.
- Caso você tenha alguma necessidade especial, por favor, avise o professor o quanto antes.
- [Playlist](#) com vídeos de semestres anteriores (⚠️ foque apenas na parte de RISC-V)