



Arquitetura de computadores

FELIPE GUIMARÃES TORRES

felipe.torres@unijorge.edu.br

http://lattes.cnpq.br/7076978352521394

ALGUNS PONTOS A MAIS





Frequência das nossas aulas.



Dúvidas, criticas ou contato por email é o modo mais rápido.



Fique a vontade de sugerir mudanças, essa disciplina é construída por todos!



Se prepare para as aulas e não deixe para estudar só na prova!



CALENDÁRIO ACADÊMICO

FEV

23/02 – Início Veteranos

MAR

02/03 - Início Calouros

ABR

02/04 – Paixão de Cristo

03/04 – Recesso acadêmico

14 ou 15/04 - AV1

21/04 – Tiradentes

MAI

01/05 – Dia do trabalho

20/05, 26/05, 27/05 e 02/06 – AV3 JUN

03/06 – Corpus Christi

12/06 – Mostra de Projetos

16 ou 17/06 – AV2

24/06 - São João

30/06 ou 01/07 – 2º chamada da AV1 e AV2 JUL

02/07 – Independência da Bahia

07 ou 08/07 -AV4

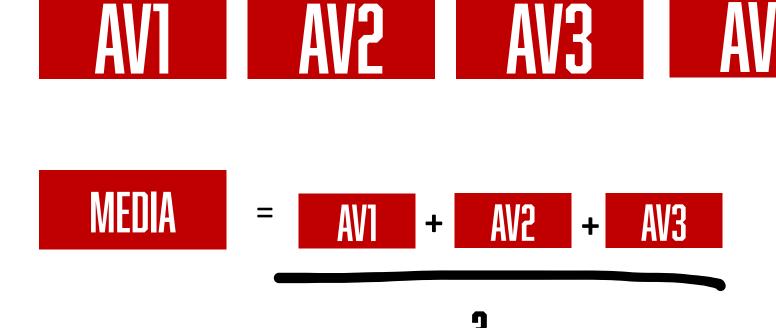
10/07 – Final do Semestre

EMENTA



Organização de Computadores. Programação de Computadores. Sistemas de Numeração. Tratamento de Números e Caracteres. Sistemas Operacionais. Lógica Digital e Álgebra Booleana. Modelo de Von Neumann. Conjunto de Instruções. Processador e Seus Componentes. Memória: Principal e Cache. Dispositivos de E/S. Pipeline. Superpipeline. Multiprocessamento. SMP e processamento vetorial. RISC e CISC.

AVALIAÇÕES







Faremos um seminário online com os seguintes temas:

- Arquitetura RISC e CISC
- Arquitetura ARM
- Novos processadores Intel, Ryzen e M (Apple)
- Internet das coisas

ORIENTAÇÕES DA AV3





Monte sua equipe com novas pessoas!



Construa uma apresentação de 25 minutos sobre o tema e faça uma prática diferente com a turma!



Construa um resumo de cada tema exceto o seu e me envie até o dia





FELIPE GUIMARÃES TORRES

felipe.torres@unijorge.edu.br

http://lattes.cnpq.br/7076978352521394