

Plano de Ensino – Atividades Remotas Emergenciais – 2020/1

Código	DCC007
Disciplina	Organização de Computadores II
Turma	TB
Professor	Omar Paranaíba Vilela Neto

Ementa. Microprocessadores avançados. Barramentos. Sistemas de memória entrada-e-saída. Arquiteturas avançadas.

Programa

Aula	Dia	Tarefa	Modalidade	interação
1	04/03/2020	Aula 1 – Boas Vindas	Expositiva	Presencial
2	09/03/2020	Aula 2 – Introdução + Evolução	Expositiva	Presencial
3	11/03/2020	Aula 3 – ISA	Expositiva	Presencial
4	16/03/2020	Aula 4 – Revisão	Expositiva	Presencial
5	03/08/2020	Aula 5 – Revisão Pipelining / Harz. Est. e Dados	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
6	05/08/2020	Aula 6 – Pipelining / Haz. Controle e Interrupções	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
7	10/08/2020	Aula 7 – Pipeline – Múltiplos Ciclos	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
8	12/08/2020	Aula 8 - Verilog	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
9	17/08/2020	Aula 9 – Superescalar	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
10	19/08/2020	Aula 10 - Exercícios e Dúvidas	Síncrona	Reunião Virtual
11	24/08/2020	Aula 11 – Discussão trabalho	Síncrona	Reunião Virtual
12	26/08/2020	Aula 12 – Superescalar	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
13	31/08/2020	Aula 13 – Superescalar	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
14	02/09/2020	Aula 14 – Superescalar	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
15	07/09/2020	Feriado - Independência		
16	09/09/2020	Aula 15 – Exercício e Dúvidas	Síncrona	Reunião Virtual
17	14/09/2020	Aula 16 – Discussão trabalho	Síncrona	Reunião Virtual
18	16/09/2020	Aula 17 – VLIW + Software Pipeline	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
19	21/09/2020	Aula 18 – Previsão de Desvio	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
20	23/09/2020	Aula 19 – Memória Avançada	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
21	28/09/2020	Aula 20 – Memória Avançada	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
22	30/09/2020	Aula 21 - Exercícios e Dúvidas	Síncrona	Reunião Virtual
23	05/10/2020	Aula 22 – Discussão trabalho	Síncrona	Reunião Virtual
24	07/10/2020	Aula 23 - Seminários (Arquiteturas Paralelas)	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
25	12/10/2020	Feriado - Crianças		
26	14/10/2020	Aula 24 - Seminários (Arquiteturas Paralelas)	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
27	19/10/2020	Aula 25 - Seminários (Arquiteturas Paralelas)	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
28	21/10/2020	Aula 26 – Nanocomputação	Assíncrona - Vídeo	Atendimento Remoto
29	26/10/2020	Aula 27 – Seminários Finais	Síncrona	Reunião Virtual
30	28/10/2020	Recesso - Dia do Servidor		

31	02/11/2020	Feriado - Finados		
32	04/11/2020	Aula 28 – Seminários Finais	Síncrona	Reunião Virtual

Bibliografia

Hennessy, John L., and David A. Patterson. Computer architecture: a quantitative approach. Elsevier, 2011.

Hennessy, John L., and David Patterson. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. Vol. 5. Elsevier Brasil, 2014.

Material de apoio

Página da disciplina no Moodle

Vídeos disponibilizados via Moodle

Software de simulação disponibilizados ao longo do curso

Avaliações

1	Trabalho 1	20 pontos	24/08/2020
2	Trabalho 2	20 pontos	14/09/2020
3	Trabalho 3	20 pontos	05/10/2020
4	Seminário 1	20 pontos	19/10/2020
5	Seminário 2	20 pontos	04/11/2020