



Planejamento de Aula
Arquitetura de Computadores
ARC102-1SI
Professor(a): Marcos Mincov Tenorio

Semana 1

[SEG: 11/08/2025 - DOM: 17/08/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
14/08/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Introdução a Disciplina; - Formato, Avaliação, Apresentação do Plano, etc

Semana 2

[SEG: 18/08/2025 - DOM: 24/08/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
18/08/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Estrutura e componentes de um computador

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
21/08/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Revisão dos conceitos de numeração

Semana 3

[SEG: 25/08/2025 - DOM: 31/08/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
25/08/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Sistemas de Numeração e conversão de bases

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
28/08/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Conversão de Bases - Decimal - Binário - Hexadecimal

Semana 4

[SEG: 01/09/2025 - DOM: 07/09/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
01/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Conversão de Bases - Decimal - Binário - Hexadecimal

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
04/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Sistemas Digitais
Semana 5 [SEG: 08/09/2025 - DOM: 14/09/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
08/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Portas Lógicas
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
11/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Circuitos Combinatórios
Semana 6 [SEG: 15/09/2025 - DOM: 21/09/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
15/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Projetos de um circuito combinatório
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
18/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Avaliação 1 - Sistemas Digitais
Avaliações				
Data	Peso	Descrição		
18/09/2025	3	Avaliação 1		
Semana 7 [SEG: 22/09/2025 - DOM: 28/09/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
22/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Sistemas de Barramentos
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
25/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Sistemas de Memória e Hierarquia de Memória
Semana 8 [SEG: 29/09/2025 - DOM: 05/10/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
29/09/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Sistemas de Memória e Hierarquia de Memória
Atividades Síncrona				

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
02/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Memória Principal: Estrutura e funcionamento
Semana 9 [SEG: 06/10/2025 - DOM: 12/10/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
06/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Memória Principal: tecnologias DRAM
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
09/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Memória Principal: tecnologias DRAM
Semana 10 [SEG: 13/10/2025 - DOM: 19/10/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
13/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Memória Cache: Estrutura e funcionamento
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
16/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Memória Cache: tecnologia SRAM
Semana 11 [SEG: 20/10/2025 - DOM: 26/10/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
20/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Memória Cache: tecnologia SRAM
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
23/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Avaliação 2 - Sistemas de Memória
Avaliações				
Data	Peso	Descrição		
23/10/2025	3	Avaliação 2		
Semana 12 [SEG: 27/10/2025 - DOM: 02/11/2025]				
Atividades Síncrona				
Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
30/10/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Semana Acadêmica de Sistemas de Informação

Semana 13

[SEG: 03/11/2025 - DOM: 09/11/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
03/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Introdução a CPU

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
06/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Ciclo de Instrução

Semana 14

[SEG: 10/11/2025 - DOM: 16/11/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
10/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Formato de instrução e modos de endereçamento

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
13/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Pipeline em CPU

Semana 15

[SEG: 17/11/2025 - DOM: 23/11/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
17/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Pipeline em CPU: Desafios da implantação de pipeline

Semana 16

[SEG: 24/11/2025 - DOM: 30/11/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
24/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Arquitetura Superescalar;

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
27/11/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Processamento Paralelo;

Semana 17

[SEG: 01/12/2025 - DOM: 07/12/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
01/12/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Processamento Paralelo;

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
04/12/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	RISC e CISC

Semana 18

[SEG: 08/12/2025 - DOM: 14/12/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
08/12/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	GPU

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
11/12/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Avaliação 3 - CPU

Avaliações

Data	Peso	Descrição
11/12/2025	3	Avaliação 3

Semana 19

[SEG: 15/12/2025 - DOM: 21/12/2025]

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
15/12/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Reavaliações

Avaliações

Data	Peso	Descrição
15/12/2025	1	Atividades

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	CHPlanejada ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
18/12/2025	2	2	Marcos Mincov Tenorio (lançar)	Reavaliações

Legenda:

(1) CHT: Quantidade de horas totais planejadas com horário

(2) CHEad: Quantidade de horas planejadas de EAD

(3) CHPlanejada: Quantidade de aulas planejadas

(4) CHE: Quantidade de horas planejadas de extensão

Procedimentos de Ensino	
Atividade	Descrição
Atividades de Complementação de Carga Horária - CCH	Atividades relacionadas a CPU e Memória em plataforma online
CH de extensão a ser desenvolvida em CCH ou CHSRH: 0h	
Procedimentos de Ensino - Aulas Teóricas - AT	As aulas serão expositivas utilizando-se material didático livros e slides. Serão apresentados exemplos com suas respectivas resoluções e propostos exercícios a serem resolvidos durante as aulas com posterior correção dos mesmos.

Procedimentos de Avaliação	<p>A média será composta por: 3 avaliações teóricas (A1, A2 e A3) que serão realizadas ao final de cada módulo trabalhado; Atividades de todos os conteúdos sendo executadas em plataforma online (ATV).</p> <p>Sendo assim, a média final é composta por:</p> <p>$MF = (A1 * 0.3) + (A2 * 0.3) + (A3 * 0.3) + (ATV * 0.1).$</p> <p>Ao aluno será ofertada ao final do semestre uma reavaliação para recuperação de nota, caso necessitar. Esta avaliação será composta por todo conteúdo, substituindo assim a nota de todas as avaliações. Desta forma, o aluno terá a possibilidade de recuperação de aproveitamento acadêmico conforme Regulamento da Organização Didático-Pedagógica dos Cursos de Graduação da UTFPR (Resolução nº 81/2019 - COGEP),</p>
----------------------------	---

Totais	
Aulas Síncronas Planejadas	70
CCH	2h
CHT da disciplina	60h

Histórico de alterações	
Data	Observação
07/08/2025 15:36	Planejamento de Aula (da turma) cadastrado
07/08/2023 11:09	Plano de Ensino (da disciplina) aprovado