

Cronograma de Aulas - Arquitetura de Computadores

- **Início:** 27/02/2025
- **Término:** 15/06/2025
- **Horário:** 19:30 - 21:30
- **Carga Horária Semestral:** 80h (4h por semana)
- **Local:** Faculdade em Imperatriz - MA

Calendário das Aulas

Abaixo está o calendário das aulas, excluindo datas com feriados relevantes.

Semana	Data	Tema da Aula	Observações
1	27/02	Introdução à Arquitetura de Computadores	Apresentação do curso
2	06/03	Evolução dos Computadores	Discussão sobre Von Neumann
3	13/03	Hardware e Software	Aula prática no laboratório
4	20/03	Sistemas Operacionais	Estudo de caso
5	27/03	Redes e Sistemas Computacionais	-
6	03/04	Estrutura Básica do Computador	-
7	10/04	Processamento, Memória, Entrada e Saída	-
-	17/04	Feriado: Semana Santa	Sem aula
8	24/04	Representação de Dados: Unidades e Numeração	Exercícios de conversão
9	01/05	Feriado: Dia do Trabalho	Sem aula
10	08/05	Conversão de Dados e Tabelas	-
11	15/05	Álgebra Booleana	Prática com circuitos lógicos
12	22/05	Portas e Operações Lógicas	-
13	29/05	Expressões e Diagramas Lógicos	Simulação prática
14	05/06	Computação de Alto Desempenho e Processadores Paralelos	-
15	12/06	Arquitetura CISC x RISC	Atividade prática supervisionada
-	15/06	Encerramento do Semestre	Entrega final de atividades

Metodologia

Aulas baseadas em **aprendizagem por problemas**, uso de ferramentas digitais e atividades práticas no laboratório. Estratégias:

- Discussões de filmes e documentários;

- Estudos de caso;
- Simulação de circuitos lógicos;
- Atividades supervisionadas em laboratório;
- Debates e fóruns online.

Bibliografia

- **Básica:** Delgado, Hennessy, Monteiro.
- **Complementar:** Polli, Souza, Weber.