

MLP - Cronograma tentativo por aula - Turma A (Ter/Qui, 8:30-10:10, Sala 0113):

Aula	Dia	Conteúdo
01	06/03	Apresentação da disciplina. Introdução a linguagens de programação: linguagens e o processo de desenvolvimento de programas. Qualidades desejáveis em linguagens de programação.
02	08/03	Sintaxe e semântica. Processadores de linguagens. Compilação, interpretação. Máquinas virtuais.
03	13/03	Modelo de programação funcional: características do modelo; semântica de programas. Linguagem funcional ML: tipos de dados primitivos e estruturados, funções primitivas, funções compostas.
04	15/03	Laboratório LP Funcional: introdução, tipos de dados primitivos e estruturados, funções.
05	20/03	Laboratório LP Funcional: funções compostas, recursividade, <i>pattern matching</i>, polimorfismo e sobrecarga.
06	22/03	Laboratório LP Funcional: tipos definidos pelo usuário e tipos estruturados de dados, tipos polimórficos.
07	27/03	Laboratório LP Lógica: Modelo de programação em lógica: características do modelo; fundamentos de lógica; semântica de programas.
08	29/03	Laboratório LP Lógica: aritmética, recursividade, estrutura de um programa, I/O.
09	03/04	Laboratório LP Lógica: listas, estruturas, bases de dados, gramáticas DCG.
10	05/04	Primeira verificação de aproveitamento
11	10/04	Bindings (amarrações/vinculações) – parte 1.
12	12/04	Bindings (amarrações/vinculações) – parte 2.
13	17/04	EAD - Tipos de Dados: sistemas de tipos, tipos primitivos, estruturados e compostos, tipos definidos pelo usuário; TAD; Introdução à Orientação a Objetos.
14	19/04	EAD - Tipos de dados: representação, equivalência, compatibilidade, conversão e checagem de tipos.
15	24/04	Expressões e atribuição. Operadores. Comandos de controle de fluxo: condicionais e iterativos. Iteradores.
16	26/04	Laboratório LP OO: Ambiente, programas, classes, atributos, instanciação, visibilidade e duração
	01/05	Feriado: Dia Internacional do Trabalho
17	03/05	Laboratório LP OO: Encapsulamento, herança, composição
18	08/05	Laboratório LP OO: Polimorfismo paramétrico e por inclusão; Reflexão
19	10/05	Laboratório LP OO: Programação orientada a Eventos; E/S
20	15/05	Laboratório LP OO: Fluxo de controle, iteradores
21	17/05	Segunda verificação de aproveitamento
	22/05	
	24/05	Não há aula (Semana Acadêmica – 21 a 25 de maio)
22	29/05	Subrotinas (parte 1): Definição, Invocação. Registros de ativação. Acesso a variáveis não locais.
23	31/05	Subrotinas (parte 2): semântica de passagem de parâmetros. Modos de passagem de parâmetros e modelos de implementação Funções como parâmetros.
24	05/06	Gerenciamento de Heap (Garbage Collector)
	07/06	Feriado: Corpus Christi
25	12/06	Sistemas de Tratamento de Exceções
26	14/06	Programação concorrente/distribuída: aspectos sintáticos e semânticos. Execução sequencial e concorrente em um único programa. Mecanismos de controle programação concorrente/distribuída: semáforos, monitores e rendez-vous.
27	19/06	Terceira verificação de aproveitamento
28	21/06	Entrega e apresentação dos trabalhos
29	26/06	Entrega e apresentação dos trabalhos
30	28/06	Entrega e apresentação dos trabalhos
	03/07	Recuperação
	05/07	
	10/07	
	12/07	
	14/07	Término das aulas

OBS: As aulas dos dias 17 e 19 de Abril serão realizadas através do ambiente de ensino a distância (EAD) Moodle. Demais aulas poderão ser realizadas nesta modalidade (em até 20%), com aviso prévio do professor.