

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADO A OBJETOS

CÓDIGO: 8202

ANO: 2017

SEMESTRE: 1

TURMA: 1INF32C

PROFESSOR(A): MARCELO NASCIMENTO COSTA

FEVEREIRO

Aula	Dia	Conteúdo
01	06	Apresentação da disciplina, ementa, e plano de ensino
02	08	Paradigma estruturado x paradigma OO. Histórico e características da linguagem. Estrutura básica de um programa. Tipos de dados. Declaração de constantes e variáveis.
03	13	Operadores e expressões aritméticas, condicionais e lógicas. Type casting. Comandos de seleção.
04	15	Comandos de repetição. Vetores de tipos básicos.
05	20	Paradigma procedural x paradigma OO. Definição de Objetos. Características (atributos) e comportamentos (métodos) dos objetos. Classificação, encapsulamento e abstração.
06	22	Herança e Polimorfismo. Relacionamento entre objetos: associação, dependência, composição, agregação e herança.

MARÇO

Aula	Dia	Conteúdo
01	06	Exercícios
02	08	Classes, atributos, métodos e construtores. Sobrecarga de métodos e construtores.
03	13	Métodos e atributos estáticos.
04	15	Vetores de Objetos.
05	20	Herança e Polimorfismo.
06	22	Classes Abstratas. Interfaces.
07	27	Tratamento de exceções. Threads.
08	29	Tratamento de Exceções - Hierarquia de exceções, bloco try, catch, finally

ABRIL

Aula	Dia	Conteúdo
01	03	Geração de exceções pré-definidas e Geração de exceções customizadas
02	05	Prova A1
03	10	Revisão de A1
04	12	TreeSet e Iterator
05	17	List, ArrayList e LinkedList e ListIterator

06	19	Map e HashMap - Coleções tipadas (Generics)
07	24	Componentes básicos: JFrame, JPanel, JTextField, JPasswordField, JButton,

MAIO

Aula	Dia	Conteúdo
01	03	Componentes básicos: JLabel, JRadioButton, JCheckBox, JMenu, JMenuBar e JMenuItem
02	07	Gerenciadores de layout: FlowLayout, BorderLayout e GridBagLayout JComboBox, JList e JTable com uso de modelos
03	12	Gerenciadores de layout: FlowLayout, BorderLayout e GridBagLayout JComboBox, JList e JTable com uso de modelos
04	14	Gerenciadores de layout: FlowLayout, BorderLayout e GridBagLayout JComboBox, JList e JTable com uso de modelos
05	19	Gerenciadores de layout avançados: GridBagLayout. Combinando layouts. Menus pulldown.
06	21	Componente JTable e seus eventos.
07	26	Introdução ao JDBC. Objetos da API JDBC. Conexão com banco de dados. Comandos de seleção de dados (select).
08	28	Comandos de atualização de dados (insert, delete e update).

JUNHO

Aula	Dia	Conteúdo
01	05	Prova A2
02	07	Entrega do Trabalho + Revisão A2
03	12	Entrega do Trabalho + Revisão A2
04	14	Revisão para A3
05	19	Revisão para A3
06	21	Aplicação de A3
07	23	Revisão de A3
08	28	Finalização do semestre