

 <p>INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS Campus Ouro Branco</p>	<b>ROTEIRO DE ESTUDOS</b> <b>Recuperação Semestral</b>	
	<b>Turma(s)</b> INFII	<b>Professora</b> Daniela Costa Terra
	<b>Etapa(s)</b> 1ª e 2ª	<b>Disciplina</b> Programação II

- Conteúdos:

1. Revisão sintaxe básica da linguagem Java: tipos primitivos, estruturas de controle de fluxo (IF, Switch, Do...While, While, For) vetores/matrizes
  - Listas de exercícios: 1 e 2 (respostas disponíveis no Edmodo)
  - Slides de aula (Edmodo): SintaxeJava-parte1.pdf, SintaxeJava-parte2.pdf, SintaxeJava-parte3.pdf, SintaxeJava-parte4.pdf, SintaxeJava-parte5.pdf
  - Referência bibliográfica:
    - Apostila Caelum CAPÍTULO 3– disponível em <https://www.caelum.com.br/download/caelum-java-objetos-fj11.pdf>
2. Programação orientada a objetos com Java: objetos, classes, métodos e atributos, sobrecarga de construtores, visibilidade de atributos e métodos (private, public, *default*)
  - Listas de exercícios: 3 à 9 (respostas disponíveis no Edmodo)
  - Slides de aula (Edmodo): ProgramacaoOO-parte1.pdf
  - Referências bibliográficas:
    - Apostila Caelum – disponível em CAPÍTULOS 4, 5 e 6 – disponível em <https://www.caelum.com.br/download/caelum-java-objetos-fj11.pdf>
    - CAPÍTULO 3 - DEITEL, Harvey M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice
    - CAPÍTULOS 1 à 4- SIERRA, Kathy;BATES, Bert.Use a cabeça! Java.Riode Janeiro: Altabooks, 2009. xvii, 484 p.
3. Introdução à interfaces gráficas: desenho e tratamento de eventos em componentes de GUI.
  - Verificar os Roteiros de aulas e projetos Java onde foi trabalhado telas usando e manipulando dados dos componentes: JButton, JComboBox, JTable, JTextField, JList.
  - Para o tratamento de dados para JComboBox, JList e JTable verificar a utilização das classe (javax.swing.DefaultListModel, javax.swing.ComboBoxModel, e especialização da classe AbstractTableModel conforme projeto exemplo disponível no Edmodo no arquivo JcomboBoxEJListEJTable.zip. Ver também respostas às listas de exercícios 11 e 12
  - Listas de exercícios: 10, 11, 12(respostas disponíveis no Edmodo)
  - Slides de aula (Edmodo): IntroducaoGUI-parte1.pdf, IntroducaoGUI-parte2.pdf
  - Video aulas: <https://www.youtube.com/watch?v=rzxygNeKHDM>, <https://www.youtube.com/watch?v=HrEiL-2cokw>, <https://www.youtube.com/watch?v=HrEiL-2cokw>

- Forma de avaliação: Prova – valor 50 pontos (data a ser divulgada); Trabalho prático em laboratório a ser aplicado no horário de atendimento – valor 15 pontos (15/09/2017);