

USJT

Buscar

OK

**Antonio Sergio Ferreira Bonato****Login:** prof.sergio.bonato**Instituição:** USJT

O que deseja fazer?

MEUS DADOS

Dúvidas e sugestões:

(11) 2394-2246

08 às 21h

[Abrir Chamado](#)[Manual Help Desk](#)[Canal de Conduta](#)

SAIR

[avaliação inst.](#) [aulas](#) [serviços](#) [biblioteca](#)Você está em: [Home](#) > [Aulas](#) > [Cadastrar Plano de Aula](#)

CADASTRAR PLANO DE AULA

[CADASTRAR
METODOLOGIA](#)[CADASTRAR PLANO DE
AULA](#)[VISUALIZAR PLANO DE
ENSINO](#)[MATERIAL DIDÁTICO](#)[DISTRIBUIR AVALIAÇÕES](#)[CADASTRAR NOTAS](#)[LIBERAR NOTAS E
FALTAS](#)[DIÁRIO ON-LINE](#)[RELATÓRIOS](#)

Período Letivo

2018/1

CCP3AN-MCA1 - Linguagens e Paradigmas de Programação - Prática

Estado atual: Publicado

PLANO DE AULA

Datas Previstas	Conteúdo da Aula	Tema das Aulas	Editar
<ul style="list-style-type: none">21/02/2018 (21:50-22:40)21/02/2018 (21:00-21:50)28/02/2018 (21:50-22:40)28/02/2018 (21:00-21:50)	<ul style="list-style-type: none">Introdução à teoria de linguagens de programação.Escopos. Valores e Tipos de dados.Vinculações.Prática de Programação com os principais paradigmas apresentados.	Python: Introdução ao Python, Jupyter Notebook, Números, Strings, Formatação de Strings	
<ul style="list-style-type: none">07/03/2018 (21:50-22:40)07/03/2018 (21:00-21:50)	<ul style="list-style-type: none">Escopos. Valores e Tipos de dados.Vinculações.Alocação de memória.Prática de Programação com os principais paradigmas apresentados.	Python: lists, dictionaries, tuples, sets, booleans, files	
<ul style="list-style-type: none">14/03/2018 (21:50-22:40)14/03/2018 (21:00-21:50)21/03/2018 (21:50-22:40)21/03/2018 (21:00-21:50)	<ul style="list-style-type: none">Prática de Programação com os principais paradigmas apresentados.	Python: if, elif, else ? for ? while ? operadores ? list comprehensions	

<ul style="list-style-type: none"> • 28/03/2018 (21:50-22:40) • 28/03/2018 (21:00-21:50) • 04/04/2018 (21:50-22:40) • 04/04/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Subprogramas, Passagem de parâmetros e Ambientes de referenciamento • Prática de Programação com os principais paradigmas apresentados. 	Python: Métodos, funções; args e kwargs; comandos aninhados e escopo de variáveis.
<ul style="list-style-type: none"> • 11/04/2018 (21:50-22:40) • 11/04/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Linguagens imperativas, lógicas, orientadas a objetos, concorrentes. • Modularização. • Prática de Programação com os principais paradigmas apresentados. 	Python: Orientação a Objetos e Exceções
<ul style="list-style-type: none"> • 18/04/2018 (21:50-22:40) • 18/04/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Breve descrição da evolução das Linguagens de Programação e suas finalidades • Exemplos de códigos de diferentes linguagens de programação e discussão sobre seus elementos. • Critérios para avaliação de linguagens e suas propriedades: legibilidade, confiabilidade, custos e portabilidade • Classificação dos Paradigmas de Linguagens de Programação: • Problemas tratáveis pelos paradigmas. • Novas tendências para Linguagens de Programação • Tendências em Linguagens de Programação. • Programação Funcional com Scala. 	Python: Introdução à programação funcional
<ul style="list-style-type: none"> • 25/04/2018 (21:50-22:40) • 25/04/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Programação Funcional com Scala. 	Python: Expressões Lambda - Higher Order Functions
<ul style="list-style-type: none"> • 02/05/2018 (21:50-22:40) • 02/05/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Programação Funcional com Scala. 	Python: Currying - Monads - Memoization
<ul style="list-style-type: none"> • 09/05/2018 (21:50-22:40) • 09/05/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Programação Funcional com Scala. 	Python: Iterators - Generators - Coroutines - Built-in Functions - Collections
<ul style="list-style-type: none"> • 16/05/2018 (21:50-22:40) • 16/05/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Programação Funcional com Scala. 	Python: List comprehensions, dict comprehensions, generator expressions, comprehensions aninhadas, built-in functions que trabalham como iteradores, funções lógicas e numéricas para trabalhar com iteradores.
<ul style="list-style-type: none"> • 23/05/2018 (21:50-22:40) • 23/05/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Programação Funcional com Scala. 	Python: itertools e functools
<ul style="list-style-type: none"> • 30/05/2018 (21:50-22:40) • 30/05/2018 (21:00-21:50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas tratáveis pelos paradigmas. 	Python: Problemas resolvidos com programação funcional.

- Programação Funcional com Scala.

- 06/06/2018 (21:00-21:50)
- 06/06/2018 (21:50-22:40)
- 13/06/2018 (21:00-21:50)
- 13/06/2018 (21:50-22:40)
- 20/06/2018 (21:50-22:40)
- 20/06/2018 (21:00-21:50)
- 27/06/2018 (21:50-22:40)
- 27/06/2018 (21:00-21:50)

- Introdução à teoria de linguagens de programação.
- Breve descrição da evolução das Linguagens de Programação e suas finalidades
- Exemplos de códigos de diferentes linguagens de programação e discussão sobre seus elementos.
- Critérios para avaliação de linguagens e suas propriedades: legibilidade, confiabilidade, custos e portabilidade
- Classificação dos Paradigmas de Linguagens de Programação:
- Linguagens imperativas, lógicas, orientadas a objetos, concorrentes.
- Problemas tratáveis pelos paradigmas.
- Novas tendências para Linguagens de Programação
- Escopos. Valores e Tipos de dados.
- Vinculações.
- Subprogramas, Passagem de parâmetros e Ambientes de referenciamento
- Modularização.
- Alocação de memória.
- Tendências em Linguagens de Programação.
- Prática de Programação com os principais paradigmas apresentados.
- Programação Funcional com Scala.

Provas finais

[Mapa do site](#)

USJT
Central de atendimento: (11) 2799-1677

Necessário:
