

integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS PEP

PEP – 01 | Aula Inaugural da COPPE

Carga Horária: 2 horas

Local: Auditório COPPE

PEP – 02 | Aula Inaugural do PEP

Carga Horária: 2 horas

Local: Sala G209

PEP – 03 | Manual da sobrevivência acadêmica

Palestrantes: Luciana Velasco Medani e João Marcelo Leite

Representantes Discentes EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 1 hora

Local: Auditório SAGE

- Recepção dos Calouros
- Apresentação representantes discentes
- O programa de engenharia de produção (PEP)
- Infraestrutura e recursos
- SIGA e INTRANET
- Currículo Lattes
- Calendário COPPE 2019
- Regras da COPPE
- Informações úteis
- Links úteis para produção científica

Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:

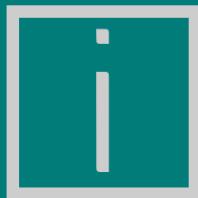


SAGE
Núcleo Prof. Rogério Valle
de Produção Sustentável

PEP

COPPE 5
UFRJ





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS PEP

PEP – 04 | Escrita Científica - Teses e Dissertações: Modelo COPPETEX

Palestrante: João Marcelo Leite

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 2 horas

Local: Laboratório de Computação SAGE

- Introdução ao LaTex
- Apresentação ao modelo COPPETEX
- Exemplo de textos criados em LaTex

OBS.: Recomendável a quem for usar notebook ter cadastro no Overleaf e realizar download do modelo COPPETEX.

PEP – 05 | Gerenciadores de Referência e Citações Bibliográficas (Mendeley)

Palestrante: Luciana Velasco Medani

Mestrado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 3 horas

Local: Laboratório de Computação SAGE

- Gerenciadores de Referência e Citações Bibliográficas
- Comparativo entre gerenciadores
- Mendeley: o software; recursos, funcionalidades, etc.

OBS.: Recomendável a quem for usar notebook ter o Mendeley instalado no computador.

Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:

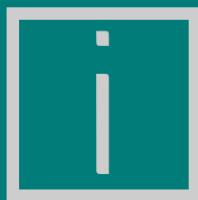


SAGE
Núcleo Prof. Rogério Valle
de Produção Sustentável

PEP

COPPE 5
UFRJ





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS PEP

PEP – 06 | Revisão Bibliográfica: Bibliometria e Análise Sistêmica

Palestrante: **Verônica Ghisolfi**

Doutorado PET – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 2 horas

Local: Auditório SAGE

- Bibliometria
- Etapas da Análise Bibliométrica
- Análise Sistêmica- Bibliometria

PEP – 07 | Perspectivas sobre a vida acadêmica

Palestrante: **Leonardo Mangia**

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 1,5 horas

Local: Auditório SAGE

- Interseções entre Ensino, Pesquisa e Extensão

Realização:

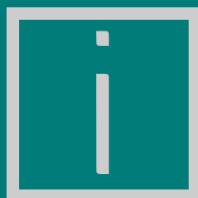
Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS PEP

PEP – 08 | R Studio

Palestrante: Edson Bastos

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 3 horas

Local: Laboratório de Computação SAGE

- Conceitos introdutórios ao R
- Importando e exportando dados com R
- Coleta de informações financeiras de alta frequência da B3(Bovespa)
- Pacotes para tratamento de dados.
- Principais estatísticas descritivas e teste de hipóteses.
- Modelos de regressão.
- Modelos de dados em painel e seus respectivos testes no R

OBS: Recomendável instalar O R e R Studio para quem utilizar o próprio notebook.

Inscrições através do link:
<https://goo.gl/RS1Hrd>



Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:

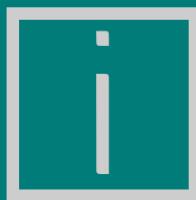


SAGE
Núcleo Prof. Rogério Valle
de Produção Sustentável

PEP

COPPE 5
UFRJ





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS EDG

EDG – 01 | Python para iniciantes

Palestrantes: Danielle Monteiro e Gabriela Chaves

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 4 horas

Local: Laboratório de Computação SAGE

- Elementos Básicos de Python, como: Operadores, Listas, Variáveis para Iteração, Funções e Dicionários
- Introdução à biblioteca Numpy
- Introdução à biblioteca Panda

OBS: Recomendável instalar o Anaconda para quem utilizar o próprio notebook.

EDG – 02 | Apresentações Científicas: Lattex e Python

Palestrante: Nicholas Richers

Mestrado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 3 horas

Local: Laboratório de Computação SAGE

Parte I: Como pesquisar e carregar templates prontos para publicações. Ferramentas para criar formulas e tabelas de maneira simplificada, como editar imagens e referências bibliográficas, como usar pacotes e fazer tratamento de erros.

Parte II: Como fazer apresentações diretamente do ambiente Python. Como configurar um notebook turbinado para facilitar a criação de relatórios e códigos. Como usar extensões e metadados instalar as principais bibliotecas. Dicas para a criação de gráficos e outras orientações importantes para acelerar o aprendizado da linguagem Python.

OBS: Recomendável trazer notebook com o Anaconda instalado.

Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS EDG

EDG – 03 | Git

Palestrante: Rennan Chagas

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 2 horas

Local: Auditório SAGE

- Introdução ao Git: conceito e utilidade; principais comandos e instalação
- Usando o gitkraken
- Como usar repositórios na nuvem
- Apresentar Github e Gitlab
- Fluxo de trabalho com o Git: branches; issues

EDG – 04 | Introdução à Data Mining no Python

Palestrantes: Danielle Monteiro e Gabriela Chaves

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 4 horas

Local: Laboratório de Computação SAGE

- Básico dos Modelos de Data Mining
- Introdução ao sklearn, biblioteca de Data Mining do Python;
- Modelos Abordados: Regressão Linear, Regressão Logística, K-Nearest Neighbors (KNN), Árvore de Decisão e SVM

OBS: Recomendável instalar o Anaconda para quem utilizar o próprio notebook.

Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS EDG

EDG – 05 | Otimização no Python (Introdução ao Gurobi)

Palestrante: João Marcelo Leite

Doutorado EDG/PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 2 horas

Local: Sala F125, Bloco F – 1º Andar

- Introdução ao uso do Gurobi com o Python
- Exemplo de otimização com o Gurobi e o Python

OBS: Recomendável instalar o Anaconda para quem utilizar o próprio notebook.

Inscrições através do link:

<https://goo.gl/RS1Hrd>



Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:

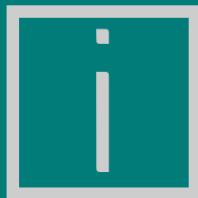


SAGE
Núcleo Prof. Rogério Valle
de Produção Sustentável

PEP

COPPE
UFRJ





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS GI

GI – 01 | Gestão de projetos na prática

Palestrantes: Francisco José de Castro Moura Duarte

Professor PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 4 horas

Local: Sala G209, Bloco G – 2º Andar

- O caso do Delta Design
- Discussão alternativas de projetos

GI – 02 | Gestão de processos

Palestrantes: Tharcisio Cotta Fontainha

Professor PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 6 horas

Local: Sala G209, Bloco G – 2º Andar

- Notações BPMN, eEPC
- Estrutura de objetos e redação de processos
- Softwares para modelagem de processos

GI – 03 | Estatística básica

Palestrantes: Lino Marujo

Professor PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 3 horas

Local: Sala G209, Bloco G – 2º Andar

- Conceitos básicos de estatística, tais como média, moda, mediana, quartil, etc.
- Representação dos dados em gráficos

Realização:

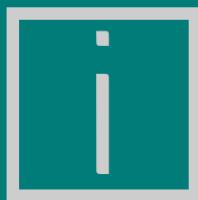
Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:





integração

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

EMENTAS GI

GI – 04 | Impressora 3D e a manufatura aditiva

Palestrante: **Carla Cipolla**

Professora PEP – COPPE (UFRJ)

Carga Horária: 2 horas

Local: Sala F109, Bloco F – 1º Andar

- Apresentação de software para prototipagem 3D
- Utilização de uma impressora 3D e aplicações

Inscrições através do link:
<https://goo.gl/RS1Hrd>



Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:



PROGRAMAÇÃO

	11/mar	12/mar	13/mar	14/mar	15/mar
HORÁRIO	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
08:30					
09:00					
09:30		PEP – 03		PEP – 06	
10:00			EDG – 02		
10:30		PEP – 04			PEP – 08
11:00				PEP – 07	
11:30					
12:00		ALMOÇO			
12:30		ALMOÇO			
13:00	PEP – 02	GI – 01	EDG – 03	GI – 01	ALMOÇO DE CONFRATERNIZAÇÃO
13:30					
14:00					
14:30					
15:00			EDG – 04	GI – 02	
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					

Realização:

Representantes Discentes

Luciana Velasco Medani

João Marcelo Leal Gomes Leite

Apoio:



COPPE
UFRJ

SAGE

Núcleo Prof. Rogerio Valle
de Produção Sustentável

