

INFORMAÇÃO DE CURSO

CURSO DE PYTHON PARA O SERVIÇO PÚBLICO - EaD

1. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Potencializar a capacidade de análise de dados dos servidores públicos para que estes suportem com maior eficiência e qualidade a tomada de decisão das lideranças.

2. JUSTIFICATIVA

O Python é atualmente uma das linguagens de análise mais utilizadas no mundo. Aprender a criar novas análises com esta ferramenta abrirá o leque de opções para resolver as questões do dia-a-dia no serviço público e também servirá de base à evolução para matérias como geolocalização e dados espaciais, previsão, predição, *machine learning* e até mesmo inteligência artificial.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

Local de realização: Ambiente da plataforma virtual da EGOV.

Período de inscrições: de 31/08/2020 a 07/09/2020 no site: escoladegoverno.rs.gov.br

Data de início: 09/09/2020.

Data de encerramento: 09/10/2020.

Carga horária: 40 horas/aula.

Horário das aulas: ambiente *online* disponível 24 horas por dia aos alunos.

Vagas ofertadas: 40 vagas.

Requisitos/conhecimentos desejáveis dos participantes: Não é necessário nenhum pré-requisito, porém, é desejável inglês básico. Este curso é básico de introdução, sendo destinado a todos os servidores do RS.

Requisitos para aprovação: Para que o aluno seja aprovado é necessária a visualização de todo o curso, a entrega das duas tarefas e o alcance de 60% de aproveitamento.

Instrutor/tutor: Lucas Benz.

Observações:

O Curso de Python exige elevado grau de disciplina do(a) aluno(a) para que haja sucesso na sua formação, observando-se a leitura dos textos disponibilizados, a presença aos encontros virtuais com o multiplicador a serem agendados e a prática dos exercícios propostos até obter sua compreensão. Ao inscrever-se no curso, o(a) aluno(a) mostra-se ciente desses compromissos na sua formação.

- O curso contará com três encontros virtuais com o instrutor, em dias e horários a ser combinados.
- Os alunos selecionados receberão as instruções para acesso ao curso em 09/09/2020.

4. PÚBLICO-ALVO

Servidores públicos do estado do Rio Grande do Sul.

5. CONTEÚDOS ABORDADOS

Módulo 1 - Introdução: Neste módulo você receberá instruções básicas de como utilizar a ferramenta *Google Colaboratory* e como programar instruções simples em Python, porém essenciais até nos problemas mais complexos.

Módulo 2 - Utilizando Bibliotecas: Neste módulo aprenderemos para que servem as bibliotecas do Python e como processar dados de planilhas eletrônicas.

Módulo 3 - Criando Gráficos: Neste módulo aprenderemos a criar gráficos interativos com diversas funcionalidades utilizando os dados processados no módulo anterior.

6. PROCESSO SELETIVO

Os servidores interessados realizarão inscrição no site da EGOV. Caso o número de inscritos seja maior do que de vagas disponíveis, será realizado sorteio público para definição dos alunos selecionados. Os alunos serão avisados sobre o resultado da seleção por e-mail em 08/09/2020.

7. INFORMAÇÕES DE CONTATO

Em caso de dúvidas, os interessados podem enviar e-mail para: redescoladegoverno@planejamento.rs.gov.br

Porto Alegre, 31 de agosto de 2020.

ESCOLA DE GOVERNO – EGOV
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO