



Programa completo do Curso Python Start

Introdução

- Por que o Python
- Como aproveitar o seu Curso
- Material bônus
- Recursos de aprendizagem
- Configurando o ambiente
- Windows, MacOS, Linux



Seu primeiro programa Python

- Escreva um script Python
- O que está acontecendo?
- Crie uma variável
- Inspeccionar valores no console interativo
- Deixe os comentários mais importantes



Strings e métodos

- Escreva um script Python
- O que é uma String?
- Concatenação, indexação e fatiamento
- Manipular sequências de caracteres com métodos
- Interagindo com os usuário
- Desafio: Escolha as informações do seu usuário
- Trabalhando com sequências de caracteres e números
- Simplifique suas programação
- Encontre uma String em uma String
- Desafio: Transforme seu usuário



Seu primeiro programa Python

- Escreva um script Python
- Inteiros e números de ponto flutuante
- Operadores aritméticos e expressões.
- Desafio: Executar cálculos na entrada do usuário
- Faça o Python mentir para você
- Funções matemáticas e métodos numéricos
- Imprima números com estilo



Erros em código

- Use a console para controle de depuração
- Evitando alguns erros



Lógica condicional e fluxo de controle

- Compare valores
- Alguma lógica
- Controle o fluxo do seu programa
- Desafio: Fatorial de um Número
- Recuperar de erros
- Simule eventos e calcule probabilidades
- Desafio: Probabilidade no Cara/Coroa
- Desafio: Eleições



Tuplas, listas e dicionários

- Tuplas são sequências imutáveis
- As listas são sequências mutáveis
- Aninhando, copiando e classificando tuplas e listas
- Desafio: Lista de listas
- Desafio: Meu poema
- Armazenar relacionamentos em dicionários
- Desafio: Gatos com chapéus
- Conversão entre listas, tuplas e dicionários



OOP

- Introdução a OOP
- Defina uma classe
- Instanciar um objeto
- Herdar de outras classes
- Desafio: Modelar uma



Entrada e Saída de Arquivo

- Leia e escreva arquivos simples
- Trabalhando com o caminho do arquivo em Python
- Desafio: Use a correspondência de padrões para excluir arquivos
- Leia e grave dados CSV
- Desafio: Crie uma lista de recordes
- Desafio: Dividir um arquivo CSV



Pacotes com o PIP

- Instale um pacote de terceiros com o Pip
- As armadilhas dos



Trabalhando com PDF

- Trabalhar com o conteúdo de um arquivo PDF
- Manipule arquivos PDF
- Desafio: Adicionar uma folha de rosto a um arquivo PDF
- Crie arquivos PDF



Interagindo com a Web

- Varrendura em Sites e analisar texto de sites.
- Use um analisador de HTML para raspar sites
- Criando formulários HTML
- Interagindo com sites em tempo real



Interfaces Gráficas de Usuário

- Adicione elementos da GUI com o EasyGUI
- Desafio: Escreva uma GUI para ajudar um usuário a modificar arquivos
- Introdução ao Tkinter.
- Layout de controle.
- Torne seus aplicativos interativos
- Desafio: Retorno do poeta



Banco de Dados

- Uma introdução ao SQLite
- Bibliotecas para trabalhar com outros bancos de dados SQL



Python All

- Tutoria Online
- Dicas
- Lista de Exercícios



Desenho

- Desenhando com o Python
- Módulo Turtle



Computação Científica e Gráficos

- Use NumPy para manipulação de matriz
- Use matplotlib para plotar gráficos
- Diversos Gráficos



Programa completo do Curso Python Rocket



De volta ao início em Python

- Variáveis
- Identação
- Tipos de Dados
- Entrada de Dados
- Módulos e Funções
- Strings
- Ajuda

Tipos de Dados

- String
- Set
- Números
- Dicionários
- Tuplas
- Listas

Identação

- Exemplos
- Como isso é Interpretado
- Erros de Identação

Comentários e Documentação

- Uma linha, múltiplas linhas
- Documente com Docstrings

Data e Hora

- Timezone
- Objeto Datetime
- Operações com Datas e Horas
- Formatação

Enumeration

- Iterações
- Set
- Criação
- Operações com Sets

Filtros

- Função Filter

Arrays

- Acesso aos elementos
- Adicionando elementos
- Removendo elementos
- Percorrendo o Array
- Conversão de Array

Recursão

- Operações com Funções
- Funções Map, Reduce, Filter
- Decorators

Estruturas de Repetição

- Loops
- Break e Continue
- estrutura For, While

Computação Paralela e

- Processos e Threads
- Multithreading
- Escrevendo Extensões
- Http Server
- TCP Server
- UDP Server
- Sockets

Lidando com Dados

- Seaborn
- Matplotlib
- Plotly
- MayaVI
- Python e Excel

Operadores

- Bitwise
- NOT, XOR, AND, OR
- Precedência de Operadores

Dicionários

- Introdução
- Iterações
- Juntar Dicionários
- Criando
- Operações com Dicionários

OOP

- Classes, Propriedades
- Metaclasses
- Generator, Decorator

Banco de Dados

- Sqlite3, MySQL
- MS SQL Server, Oracle
- Postgree

Sistema Operacional

- Criando Pacotes em Python
- Parsing em HTML
- Setup.py
- Recursão
- Dicas
- Trabalhando com Erros
- Web Scraping com Python
- Console do Python
- Introdução ao RabbitMQ
- Trabalhando com Arquivos (CSV, XML)
- Compactando/Descompactando Arquivos

Compreensão

- Listas
- Dicionários
- Generators
- Set

Listas

- Métodos
- Acesso
- Verificações
- Any e All
- Operações com Listas
- Slice

Trabalhando com Strings

- Métodos
- Slice
- Operações com Strings
- Formatação

Sistema Operacional

- Trabalhando com Diretórios
- Trabalhando com Arquivos

- GUI (Tkinter)
- Módulo Turtle
- Design Patterns
- Multimídia
- Flask
- Django
- Pygame
- OCR
- Raspberry
- Introdução ao Kivy
- Pandas
- Segurança e Criptografia

Matemática

- Operações Matemática
- Logaritmos
- Módulo
- Trigonometria
- Exponenciação

Funções

- Criando e Chamando Funções
- Função Lambda
- Função Closure

Estruturas Condicionais

- if, elif, else

Módulos e Pacotes

- Importando Módulos
- Import Module
- Package
- Módulo Matemático
- Coleções de Módulos
- JSON
- Async
- Websocket
- Randomico
- Functools
- Base64
- Queue
- Deque
- Webbrowser
- Pyautogui
- Ferramentas Python
- PIP
- XML, ZIP, Testes, etc.

Mais informações envie um email para falecom@universidadepython.com.br ou via WhatsApp (11)97041-9911



Caro Amigo(a),

Imagine você recebendo novas oportunidades de emprego todos os dias, imagine um salário bem acima da média de mercado, salários acima de R\$ 5000 para quem está começando, já pensou? Então o curso Python Start é para você.

O Python Start é uma forma diferente de aprender programação através de muita prática e interação. O único curso com foco em Você, Sua Carreira, Empreendedorismo, Algoritmos e MUITO PYTHON.

Você já quis aprender programação e achou muito difícil, já tentou fazer cursos online e não conseguiu?

Na Universidade Python o objetivo vai além da tríade ENSINAR+APRENDER+PRATICAR, aqui você vai aprender os primeiros passos em Python, você vai ter as suas expectativas superadas, seus objetivos profissionais e pessoais fazem parte da nossa missão, venha aprender de uma maneira divertida sobre a linguagem que mais cresce no dia a dia.

Aprendendo Python

Para Quem é Indicado Este Curso?

Profissionais de Tecnologia em Geral, Administradores de Redes que Queiram Automatizar Tarefas com Scripts Python, Profissionais de segurança da Informação, Estudantes de Tecnologia em Geral. Pessoas que desejam iniciar seus estudos em programação, mas não sabem por onde começar. Pessoas que já programam em alguma linguagem e que desejam aprender uma nova linguagem, professores, educadores, pais que desejam ter uma nova forma de interação com seus filhos através do Python.

Carga Horária

O curso Python Start da Universidade Python é um curso com foco para quem deseja aprender a programar em Python, são 24 horas, direto ao ponto, onde o aluno vai ter um super curso de python. Este curso é completo por exercícios de Algoritmos, exercícios de Python, atividades complementares, mentoria, webseminários. No curso você interage com o professor em sessões de mentoria e também sobre carreira e empreendedorismo.



Conteúdo

Você terá vários insights para você aproveitar ao máximo o curso, embora o nome do curso seja start é uma maneira carinhosa que nós da Universidade Python demos o nome ao curso.

Na medida para você

O **Python Start** é feito sob medida para quem precisa de fato aprender, sem atropelar o conteúdo, com o comprometimento de oferecer o que há de melhor neste curso, o método de aprendizagem é baseado em muita pesquisa, treino e prática.

O Caminho para aprender

Nós sabemos o caminho para atingir o resultado, vamos mergulhar de cabeça no Python, vamos interagir e conhecer o seu objetivo, aqui o seu sonho é o nosso sonho também.

Interação com os alunos

No curso Python Start você tem coaching, você conversa sobre suas necessidades, diretamente com o Professor, não tem dificuldade, a interação é constante. Você interage na comunidade do curso, no seu grupo, com sua turma, você diz o que você faz, como faz e como podemos te ajudar.

O que eu vou aprender ao longo do curso?

Ao longo do curso você vai aprender sobre diversos assuntos referentes a linguagem Python, o curso tem 27 horas, mas chega a mais de 90 horas de interação com os alunos. Nesse curso você tem interações por diferentes formas, muito material e muitas coisas legais, que você só encontra aqui. O curso vem com uma proposta inovadora para cursos a distância e ao vivo.

1 - Vamos preparar você na sua jornada de conhecimento e transformação. Ajudar a traçar suas metas e planejar os seus objetivos.

2 - Conhecer métodos para aprender. Modelos como: Mapas Mentais, Sketching Notes, Método da Árvore, Deadpool, Feynman, Bullet Journal.



3 - Lógica de Programação e Algoritmos. Introdução, Variáveis e Constantes, Consistência, Estruturas de Repetição, Fluxograma, Teste de Mesa, Praticando Algoritmos, Operadores Lógicos, Matemáticos, Relacionais, Vetores, Matrizes.

4 - MUITO PYTHON

Por que o Python?, Variáveis e Entrada de Dados, Estruturas Condicionais, Tomada de Decisão, Estruturas de Repetição, Contadores, Operadores Relacionais, Lógicos, Matemáticos, Strings, Vetores, Listas, Matrizes, Funções, Trabalha com os arquivos, Orientação a Objetos, Banco de Dados, Erros, Diversão e Muitos Exercícios.

Python Rocket

O Python Rocket é a maneira pela qual você vai aprender todos os melhores recursos que o Python oferece de uma maneira única que apenas aqui na Universidade Python você conhece.

Na Universidade Python o objetivo vai além da tríade ENSINAR+APRENDER+PRATICAR, aqui você vai aprender os recursos mais avançados em Python, você vai ter as suas expectativas superadas, seus objetivos profissionais e pessoais fazem parte da nossa missão, venha aprender de uma maneira divertida sobre a linguagem que mais cresce no dia a dia.

Para Quem é Indicado Este Curso?

Profissionais de Tecnologia em Geral, Administradores de Redes que Queiram Automatizar Tarefas com Scripts Python, Profissionais de segurança da Informação, Estudantes de Tecnologia em Geral. Pessoas que desejam evoluir seus estudos em programação, mas não sabem por onde começar. Pessoas que já programam em alguma linguagem e que desejam aprender uma nova linguagem, professores, educadores, pais que desejam ter uma nova forma de interação com seus filhos através do Python.

Carga Horária

O curso Python Rocket da Universidade Python é um curso com foco para quem deseja evoluir em Python, são 93 horas, direto ao ponto, onde o aluno vai ter um super curso de python. Este curso é completo por exercícios de Algoritmos, exercícios de Python, atividades complementares, mentoria, webseminários.



No curso você interage com o professor em sessões de mentoria e também sobre carreira e empreendedorismo.

Conteúdo

Você terá vários insights para você aproveitar ao máximo o curso, e muita prática em profundidade

Na medida para você

O **Python Rocket** é feito para quem quer evoluir, com um conteúdo profundo, com o comprometimento de oferecer o que há de melhor neste curso, o método de aprendizagem é baseado em muita pesquisa, treino e prática.

O Caminho para aprender

Nós sabemos o caminho para atingir o resultado, vamos mergulhar de cabeça no Python, vamos interagir e conhecer o seu objetivo, aqui o seu sonho é o nosso sonho também.

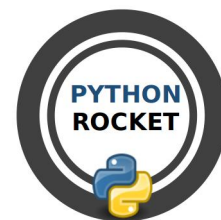
Interação com os alunos

No curso Python Rocket você tem coaching, você conversa sobre suas necessidades, diretamente com o Professor, não tem dificuldade, a interação é constante. Você interage na comunidade do curso, no seu grupo, com sua turma, você diz o que você faz, como faz e como podemos te ajudar.

O que eu vou aprender ao longo do curso?

Ao longo do curso você vai aprender sobre diversos assuntos referentes a linguagem Python, o curso tem 90 horas de interação com os alunos. Nesse curso você tem interações por diferentes formas, muito material e muitas coisas legais, que você só encontra aqui. O curso vem com uma proposta inovadora para cursos a distância e ao vivo.

Vamos avançar em muito conteúdo de python, os módulos são divididos em partes para que você possa acompanhar e evoluir.



BÔNUS

- a) Grupo exclusivo no WhatsApp com informações e outros conteúdos.
- b) Grupo exclusivo no Facebook com links e mais informações sobre a tecnologia Python.
- c) 30% de desconto vitalício nos cursos da Universidade Python.
- d) 170 exercícios resolvidos envolvendo todos os recursos apresentados no curso.
- e) Acesso grátis ao Python Start (40 horas) e Python Rocket na modalidade Online.
- f) Apostila do Curso.
- g) Certificado Digital e Impresso (será encaminhado via correio).

TIRAR DÚVIDAS AO VIVO COM O PROFESSOR.

O Investimento pode ser realizado através do Pagseguro em até 12x.

Se você não aprender em 1 ano como compromisso, eu assumo o compromisso 1 a 1 com você e seu aprendizado e se mesmo assim você não conseguir eu te devolvo o valor que você investiu em dobro. Ao final do curso, você vai ter a capacidade de compreensão por completo da linguagem Python.

Os alunos tem acesso vitalício ao curso online.

Esse curso será ao vivo e online, após o término do curso o aluno tem acesso vitalício ao curso na plataforma da Universidade Python. Todas as aulas ao vivo são gravadas e disponibilizadas para os alunos no dia seguinte, você faz o curso no conforto da sua casa e o melhor você não perde nada.

ÚLTIMA TURMA NO FORMATO ATUAL CONDIÇÃO ÚNICA

OPÇÃO 1 - Curso Python Start	OPÇÃO 2 - Curso Python Start + Python Rocket
De R\$ 120 por R\$ 43	De R\$ 350 por apenas R\$ 97
https://pag.ae/7VdEcGT63	https://pag.ae/7Ve1zVPTM

**O DESEJO DE ALCANÇAR CRIA O DESAFIO DE FAZER
PROFESSOR ALLAN PITER PRESSI
FUNDADOR DA UNIVERSIDADE PYTHON**