



BOAS-VINDAS AO MÓDULO 2



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação



RESILIA

POR ONDE COMEÇAR...



Para apoiar sua jornada, preparamos alguns **materiais** que te ajudarão a entender cada etapa do processo, além de auxiliar no **aprofundamento** dos seus conhecimentos!



Por dentro da jornada

Conheça toda a estrutura do curso, a organização e os temas das aulas *Soft e Hard*.

Você está aqui!



Boas-vindas ao módulo

A cada módulo você receberá um material com um resumo do que vai encontrar no módulo.



Escopo do projeto

Ao iniciar cada um dos projetos você terá acesso a um PDF explicativo e a um vídeo com as diretrizes do que deverá ser feito.



Glossário Tech

Para que você não se perca com todos os termos novos, preparamos um glossário com os principais termos do universo da tecnologia.



Formando Squads

Entenda a dinâmica de divisão em times que você usará ao longo da jornada.



Codewars

Entenda como funciona a plataforma para evoluir na habilidade de programação.



SUMÁRIO

Introdução	04
Onde estamos na jornada?	05
Arco do módulo - <i>HARD</i>	06
Arco do módulo - <i>SOFT</i>	07
De olho nas aulas	08
Os projetos	12



Introdução

Olá, estudante!

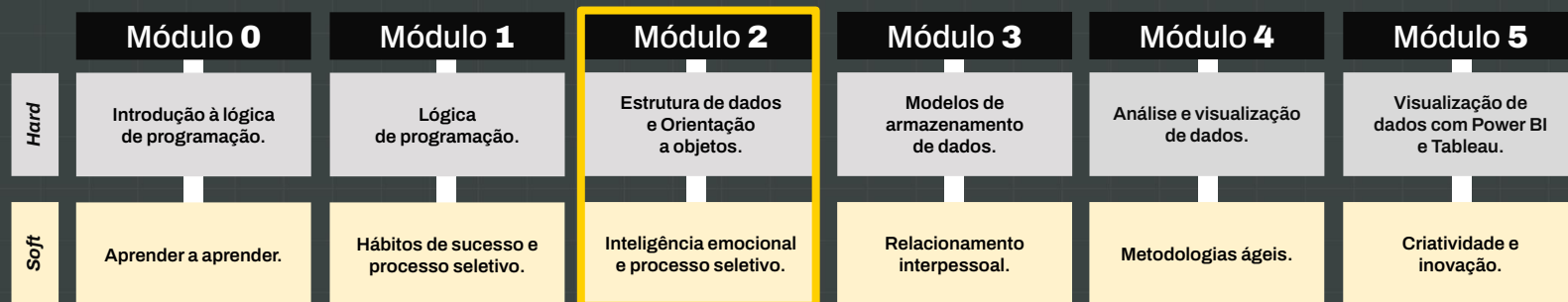
Este material tem como objetivo apresentar os **conteúdos que serão trabalhados ao longo do módulo 2, aula a aula**, para que você se prepare e fique a par de tudo que vai aprender!

Aqui você também vai encontrar informações sobre os **projetos do módulo** e informações gerais sobre os momentos de aula.

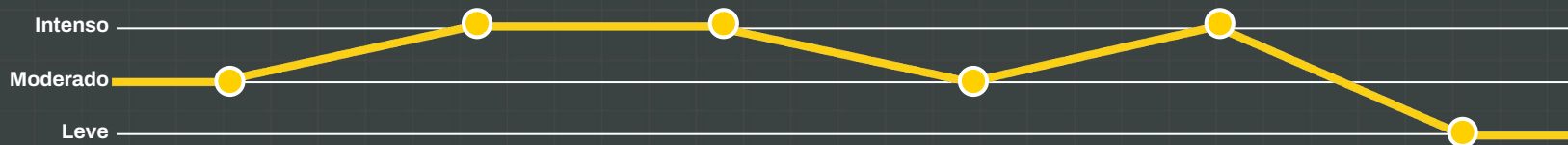
Boa leitura!



Onde estamos na jornada de Data Analytics?

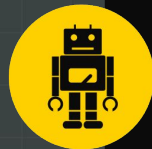


Estamos aqui!





Arco e objetivos do Módulo 2 - *Hard Skills*



Na frente de **Hard Skills**, você aprenderá técnicas de programação em Python para interagir com estruturas de dados, métodos e funções, além de como importar e acessar bibliotecas. Você também aprenderá a utilizar ambientes virtuais para gerenciar dependências e aprimorar a execução de seus projetos.

- Ambientes virtuais;
- Estrutura de dados: listas, pilhas, filas e dicionários;
- Funções, procedimentos e métodos;
- Programação orientada a objetos.



Arco e objetivos do Módulo 2 - *Soft Skills*



Na frente de **Soft Skills**, você aprenderá a reconhecer e lidar com as suas emoções e manter o equilíbrio emocional sob pressão e estresse, além de técnicas de comunicação e oratória de como se posicionar profissionalmente em processos seletivos e entrevistas.

- Inteligência emocional;
- Autoconhecimento;
- Comunicação e Oratória;
- Preparação para entrevistas;
- Postura profissional;
- *Networking* e vagas.



De olho nas aulas



	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5
HARD	Ambientes virtuais	Listas	Listas	Listas	Pilhas e filas
	<ul style="list-style-type: none">- O que são ambientes virtuais;- Criando e gerenciando pacotes;- Bibliotecas.	<ul style="list-style-type: none">- O que é uma lista;- Acessando elementos pelos índices;- Modificando elementos.	<ul style="list-style-type: none">- Organizando listas;- Percorrendo uma lista com um laço;- Criando listas numéricas com range.	<ul style="list-style-type: none">- Percorrendo parte (fatiamento) de uma lista;- Copiar uma lista e <i>list comprehension</i>.	<ul style="list-style-type: none">- Como adaptar as listas para estruturas Pilhas e Filas.
SOFT	Boas-vindas ao módulo	Processo seletivo	Networking e Vagas	Comunicação e Postura profissional	Processo seletivo e Testes
	<ul style="list-style-type: none">- Visão geral do módulo.- Comunidade;	<ul style="list-style-type: none">- Estrutura e como funciona Mapeamento de vaga;- Mapeando vagas de Analista de Dados.	<ul style="list-style-type: none">- Mapeamento de Rede- Estudo de empresas e vagas;- Organização na etapa de <i>hunting</i>.	<ul style="list-style-type: none">- Carta de motivação;- Boas práticas ao fazer contato (via e-mail, WhatsApp e afins) com o recrutador.	<ul style="list-style-type: none">- Teste técnico;- Outros testes: Inglês, fit cultural, raciocínio lógico;- Como se preparar para realizar testes técnicos;- O que os recrutadores esperam dos candidatos na entrevista técnica.



De olho nas aulas



Aula 6

Tupla

HARD

- Definição de tupla;
- Percorrendo e sobrescrevendo uma tupla.

Aula 7

Dicionários

- O que são e por quê usar mapeamento;
- Criar, acessar valores, adicionar e modificar.

Aula 8

Dicionários

- Modificar um dicionário;
- Remover pares de valor em um dicionário;
- Percorrer um dicionário.

Aula 9

Tuplas e dicionários

- Lista de dicionários;
- Listas em dicionário e dicionário em dicionário.

Aula 10

Orientação a objetos

- Introdução a Orientação a objetos: por que é importante?"

Inteligência Emocional

SOFT

- O que é inteligência emocional;
- Pilares da inteligência emocional;
- Inteligência emocional nos processos seletivos.

Inteligência Emocional

- Como empregar o autoconhecimento para se preparar para as entrevistas dos processos seletivos;
- Matriz FOFA.

Inteligência Emocional e Autoconhecimento

- Preparando para entrevistas: usando o método STAR.

Inteligência Emocional e Autorregulação

- Autocontrole (Autorregulação);
- Autoconsciência;
- Mindfulness.

Inteligência Emocional e Motivação

- Automotivação;
- Automotivação em processos seletivos;
- Lógica If/Then para automotivação.



De olho nas aulas



Aula 11

POO

HARD

- Reforçar o conceito de classes e objetos em POO;
- Praticar POO com Python.

Aula 12

POO

- Acesso interno e acesso externo;
- Construtores;
- Getter;
- Setter.

Aula 13

POO

- Agregação e composição.

Aula 14

POO

- Encapsulamento.

Aula 15

POO

- Herança e polimorfismo.

Inteligência Emocional e Empatia

SOFT

- Empatia;
- Escuta ativa.

Processo seletivo e Relacionamento interpessoal

- Dinâmica de grupo: como agir e se prepara;
- Cordialidade e relacionamento pessoal como competência observada em processos seletivos.

Processo seletivo e Apresentação pessoal

- Storytelling e jornada do herói.

Processo seletivo e Apresentação pessoal

- Pitch e minibió.

Processo seletivo e Entrevista

- O que nunca fazer em um processo seletivo.



De olho nas aulas



Aula 16

POO

HARD

- Revisão de orientação a objetos;
- Exercício completo com todos os conceitos da programação orientada a objetos.

Aula 17

POO

- Prática com POO.

Aula 18

Revisão Tech

- Revisão de listas, pilhas e filas;
- Exercícios para fixação dos conteúdos revisados.

Aula 19

Apresentação dos trabalhos em grupo

- Durante a aula, cada um dos *Squads* irá apresentar seu trabalho de acordo com o solicitado no escopo do projeto;
- Encerramento do módulo.

Processo seletivo e Entrevista

SOFT

- Preparação para entrevistas;
- Como se portar em entrevistas.

Processo seletivo e Entrevista

- Simulação de perguntas de entrevistas.

Processo seletivo

- Checkpoint de organização;
- Agenda;
- CRM de vagas;
- Follow-up de entrevistas feitas.



OS PROJETOS



Assista os vídeos abaixo para ficar **por dentro dos projetos** que você irá executar ao longo do módulo!

PROJETO INDIVIDUAL

Módulo 2 - Deu match!



> **Entrega:** Aula 8

DESAFIO EXTRA

Módulo 2 - Contratado!



> **Opcional**

PROJETO EM GRUPO

Módulo 2 - Quero os dados na minha mesa



> **Entrega:** Aula 19

No **Portal do Aluno** você encontrará um documento com todas as explicações pertinentes a cada um dos projetos, para que você possa consultar e revisar quando achar necessário!





Até a próxima e
#confianoprocesso



Todos os direitos reservados
©2023 Resilia Educação



RESILIA