


Data Analytics Bootcamp 16 semanas 36 alunas				
Módulo / aulas	Carga Horária	Professor(a)	Abordagem	Data
Módulo 1: Habilidades Essenciais	66			
Aula Inaugural 2021	2		Aula ao vivo	8/12/2021
Aula Inaugural 2022	2,5		Aula ao vivo	3/1/2022
Aprendendo a aprender				
Metodologias Ágeis				
Fundamentos e Manifesto Ágil	7,5		Aula ao vivo	4/1/2022
Metodologia Scrum			Aula ao vivo	5/1/2022
Trabalhando com Kanban / Gestão do tempo			Aula ao vivo	6/1/2022
Curso EAD GitHub	5		Aula Pronta	-
Curso EAD Introdução a Cloud Computing	3		Aula Pronta	-
Vencendo crenças limitantes	2		Aula ao vivo	07/01/2022
Introdução ao SQL com MySQL: Manipule e consulte dados				
Saiba instalar e acessar o banco de dados MySQL			Aula Pronta	
Realize consultas com SELECT e filtre com WHERE			Aula Pronta	
Adicionando dados no banco com o INSERT			Aula Pronta	
Atualize e apague dados com UPDATE e DELETE	14		Aula Pronta	10/01 à 14/01
Ordene os seus dados usando o ORDER BY			Aula Pronta	
Estruture suas tabelas com CREATE TABLE e ALTER TABLE			Aula Pronta	
Aulão de SQL 1: Manipulação de Dados			Aula ao vivo	11/1/2022
Aulão de SQL 2: Manipulação de Dados			Aula ao vivo	13/1/2022
Consultas SQL: Avançando no SQL com MySQL				
Pagine seus dados com LIMIT			Aula Pronta	
Filtre consultas com HAVING			Aula Pronta	
Entenda a diferença entre o LEFT e RIGHT JOIN			Aula Pronta	
Saiba usar Sub-Queries	16		Aula Pronta	17/01 à 21/01
Use funções do MySQL			Aula Pronta	
Agrupe dados com GROUP BY			Aula Pronta	
Aulão de SQL 1: Queries avançadas			Aula ao vivo	18/01/2022
Aulão de SQL 2: Queries avançadas			Aula ao vivo	20/01/2022
Soft Skills: Habilidades para Impulsionar a sua carreira	2		Aula ao vivo	21/01/2022
Introdução à linguagem Python e Numpy				
Entenda qual é o ambiente do cientista de dados			Aula Pronta	
Aprenda as características da linguagem Python			Aula Pronta	
Trabalhe com tipos, variáveis e expressões	12		Aula Pronta	24/01 à 28/01
Saiba como formatar a saída			Aula Pronta	
Use e manipule listas para agrupar dados			Aula Pronta	
Conheça a biblioteca NumPy			Aula Pronta	
Módulo 2: Python para Data Science	34			
Meetup Time de Dados iFood	2		Aula ao vivo	01/02/2022
Python para Data Science: Funções, Pacotes e Pandas básico				
Saiba como funcionam tuplas e listas			Aula Pronta	
Conheça a biblioteca dos cientistas de dados: Pandas			Aula Pronta	
Encapsule código em funções	14		Aula Pronta	31/01 à 04/02
Use pacotes para organizar o código			Aula Pronta	
Trabalhe com Built-in Functions do Python			Aula Pronta	
Aulão Python para Data Science			Aula ao vivo	04/02/2022
Python Pandas: Tratando e analisando dados				
Importar dados e exportar dataframes			Aula Pronta	
Limpando e tratar dados faltantes			Aula Pronta	
Remover outliers e criar novas variáveis	18		Aula Pronta	07/02 à 11/02
Selecionar e gerar frequências dos dados			Aula Pronta	
Usar Python Pandas, Matplotlib, Jupyter e Anaconda			Aula Pronta	
Challenge: Python Pandas			Aula ao vivo	11/02/2022
Módulo 3: Estatística e Modelos	92			
Palestra Alura "O ágil e autogerenciamento na vida e no trabalho"	2		Aula ao vivo	14/02/2022
Estatística com Python parte 1: Frequências e Medidas				
Entenda estatística e os números que você lida			Aula Pronta	
Descubra a diferença entre média, mediana e moda na prática	14		Aula Pronta	14/02 à 18/02
Aprenda os tipos de dados e classifique-os			Aula Pronta	
Saiba o que é a distribuição de frequência			Aula Pronta	
Conheça a variância e o desvio padrão			Aula Pronta	
Aulão: Frequências e Medidas	2,5		Aula ao vivo	17/02/2022
Challenge: Frequências e Medidas	4		Aula ao vivo	19/02/2022
Estatística com Python parte 2: Probabilidade e Amostragem				
Entenda as distribuições de binomial, poisson e normal			Aula Pronta	
Saiba o que o nível e intervalo de confiança	14		Aula Pronta	21/02 à 25/02
Conheça técnicas de amostragem			Aula Pronta	
Calcule o tamanho da amostra			Aula Pronta	
Aulão: Probabilidade e Amostragem - Alura Tech	2,5		Aula ao vivo	23/02/2022
Challenge: Probabilidade e Amostragem	4		Aula ao vivo	25/02/2022
Estatística com Python parte 3: Testes de hipóteses				
Execute testes de normalidade			Aula Pronta	
Saiba como calcular e usar o p-valor	14		Aula Pronta	03/03 à 10/03
Entenda as etapas de um teste			Aula Pronta	
Use a distribuição t de Student e Qui-Quadrado			Aula Pronta	

Aplique os testes para provar Hipóteses			Aula Pronta	
Palestra Alura "Como criar e manter os melhores hábitos"	2,5		Aula ao vivo	10/03/2022
Estatística com Python parte 4: Correlação e Regressão				
Entenda e use a regressão linear	14		Aula Pronta	14/03 à 18/03
Teste os resultados e analise os resíduos			Aula Pronta	
Interprete da covariância			Aula Pronta	
Aplique os seus conhecimentos no projeto			Aula Pronta	
Aulão: Testes de hipóteses / Correlação e Regressão - Alura Tech	2		Aula ao vivo	17/03/2022
Challenge: Correlação e Regressão	4		Aula ao vivo	18/03/2022
Modelos Regressivos				
Entendendo uma regressão	12,5		Aula ao vivo	21/03 à 25/03
Modelos Auto-regressivos			Aula ao vivo	
Modelos de Regressão Linear			Aula ao vivo	
Modelos de Regressão Multivariada			Aula ao vivo	
Elaboração no Python			Aula ao vivo	
Transformações lineares e parametrizações			Aula ao vivo	
Challenge: Modelos Regressivos			Aula ao vivo	
Módulo 4: Visualização de Dados	17			
Fundamentos & PowerBI				
Fundamentos de Visualização de Dados	7,5		Aula ao vivo	28/03 à 30/03
Metodologia de OKR			Aula ao vivo	
Storytelling de Dados			Aula ao vivo	
Design de Gráficos			Aula ao vivo	
Tipos de Visualização			Aula ao vivo	
Melhores Práticas: Elementos, cores e acessibilidade			Aula ao vivo	
Construção de dashboards no PowerBI			Aula ao vivo	
Challenge: PowerBI			Aula ao vivo	
Excel				
Excel I: Interface, operações básicas e filtros	7,5		Aula ao vivo	31/03 à 03/04
Excel II: Funções e Tabelas dinâmicas			Aula ao vivo	
Excel III: Dashboards e Simulações de Cenários			Aula ao vivo	
Challenge: Excel			Aula ao vivo	
Palestra Alura "Jornada de desenvolvimento: um case de sucesso"	2		Aula ao vivo	04/04/2022
Módulo 5: Computação em Nuvem	8			
Revisão de Computação em Nuvem	8		Aula ao vivo	05/04 à 08/04
Imersão em serviços de dados			Aula ao vivo	
Implementando um projeto de dados no Azure			Aula ao vivo	
Módulo 6: Power Skills	7			
Soft Skills				
Criação de Currículo e LinkedIn	7		Aula ao vivo	11/04/2022
Storytelling para Entrevistas			Aula ao vivo	12/04/2022
Preparação para Entrevistas de caso de uso			Aula ao vivo	13/04/2022
Preparação para Testes Técnicos			Aula ao vivo	14/04/2022
Módulo 7: Projeto Final	35			
Desenvolvimento do projeto final com mentorias	35		Projeto de Alunas	26/04/2022
CARGA HORÁRIA TOTAL:		259		
Da engenharia à liderança, conectamos mulheres que querem fazer a diferença na tecnologia e inovação. womakerscode.org				