

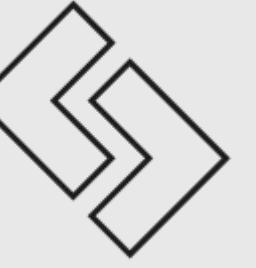
teria

T



QUE BOM QUE VOCÊ VEIO!

T



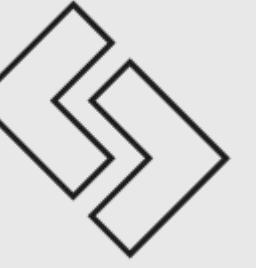
# SUPER HABILIDADE

Em duplas, digam o nome, onde trabalham e uma super habilidade



2 minutos

T



# APRESENTE SUA DUPLA

Conte em 1 minuto

Vocês terão dois meses para se aprofundar ;)



T

# ASSUNTOS DO DIA

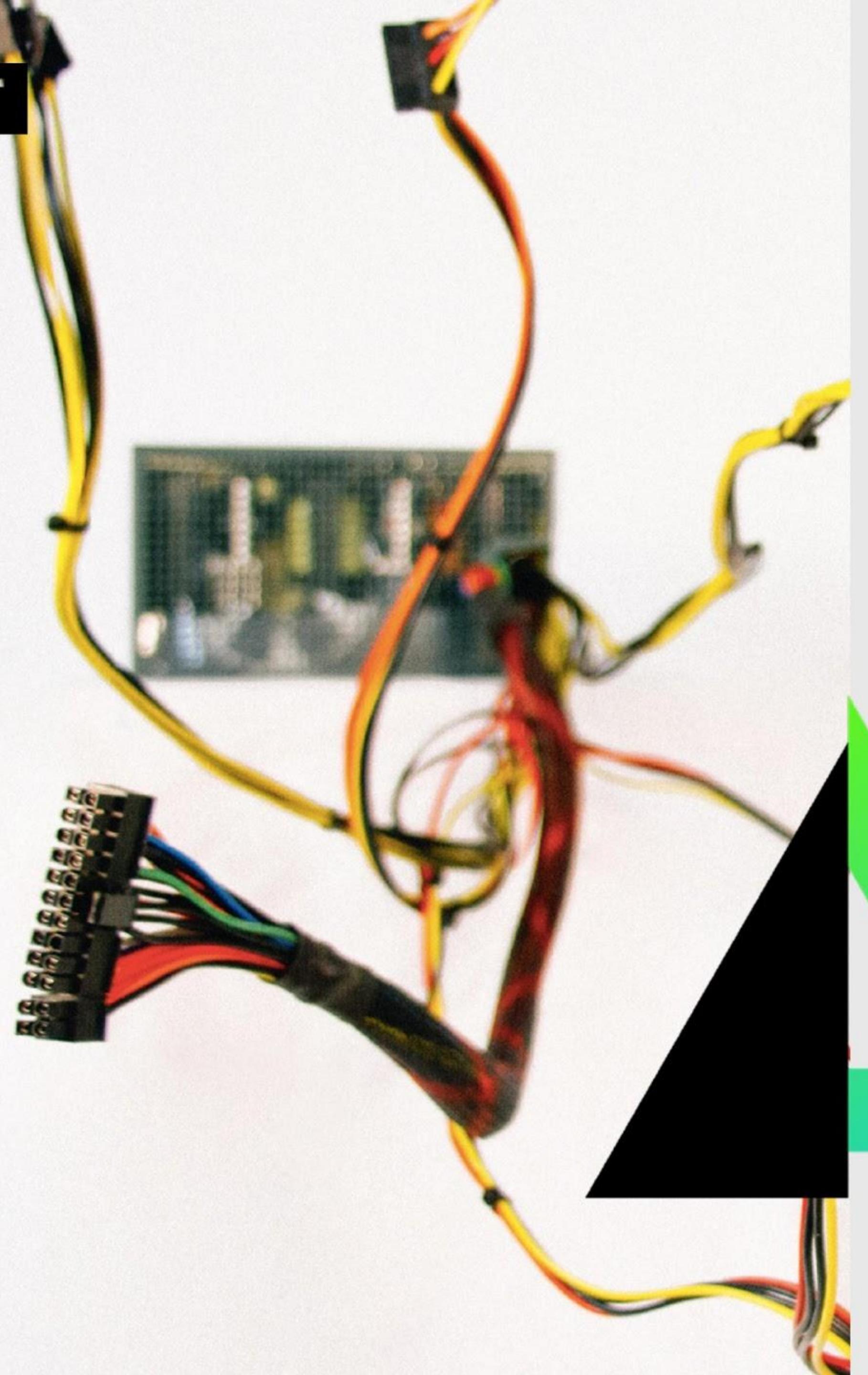
- Tera
- Mapa da Jornada
- Expectativas
- Pedidos

T



# O QUE ACONTECE QUANDO A EDUCAÇÃO NÃO ACOMPANHA A TECNOLOGIA?

T



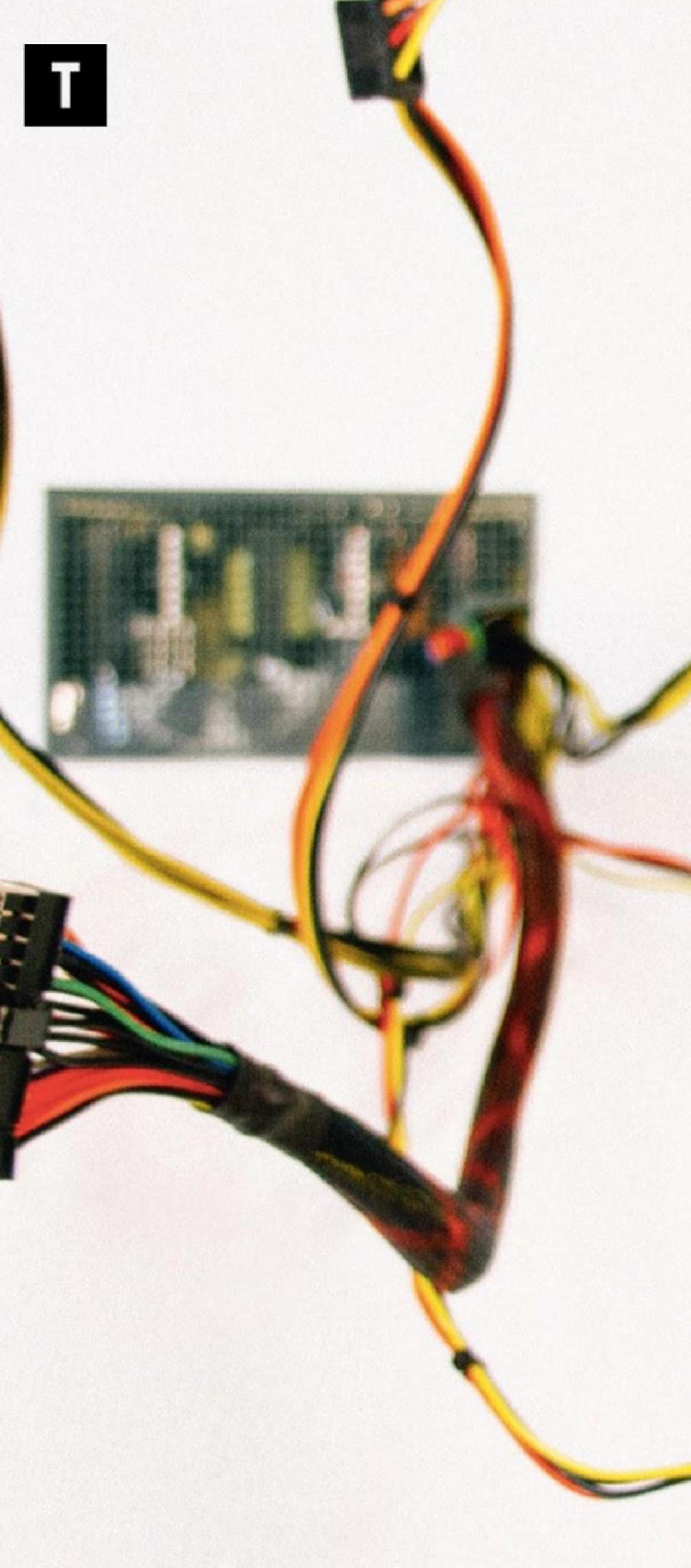
Em 25 anos,  
**47% dos empregos**  
terão desaparecido.

Até 2030,  
aproximadamente  
**85% das profissões  
serão novas.**

**Institute For the Future**



T



**NOSSO  
FUTURO**

**MENOS EMPREGO**

**NOVAS  
COMPETÊNCIAS**

**54%**  
das organizações

concorda que perderam  
competitividade por falta  
de talentos com  
competências para atuar na  
economia digital.

**30%**  
dos colaboradores

acredita que suas  
competências estão ou  
estarão obsoletas em 1-2  
anos.

# SKILL GAP

T

**EMPRESAS**  
não encontram  
talentos

**PROFISSIONAIS**  
não encontram  
capacitação

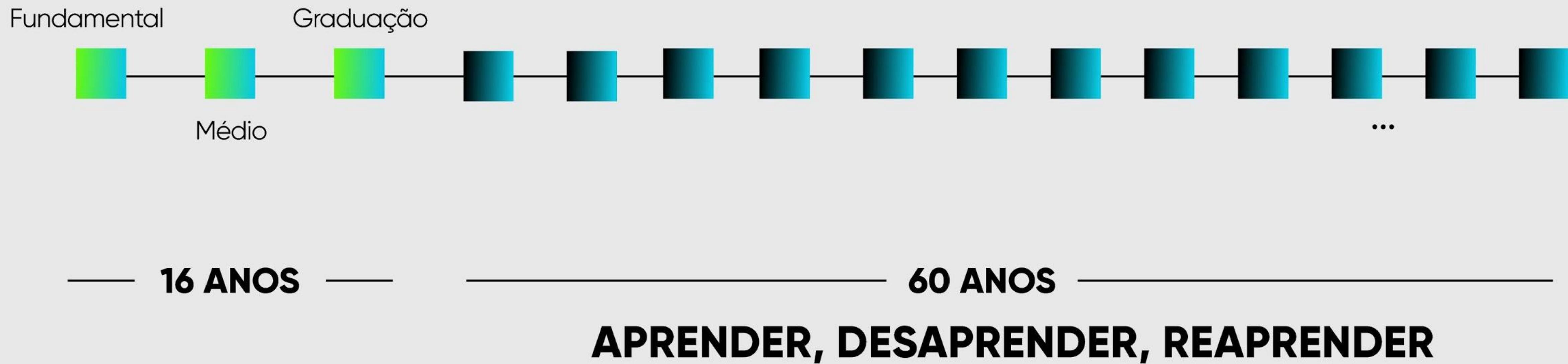
**SKILL GAP**

Tera

# REINVENTAR A EDUCAÇÃO ADULTA



# LIFE LONG LEARNING



T

# TECH EXPERTS

**Uma nova escola,  
uma nova geração de  
educadores**

Os melhores profissionais das principais startups de tecnologia do Brasil, na linha de frente da inovação no mundo real e da educação do futuro.

easynvest ➔

 GuiaBolso

*elo7*

edu 

 nubank

 VivaReal

 sas

 YOUSE

 creditas

FJORD™

 IBM®

 Google

 facebook

 amazon

# DEMANDAS GLOBAIS

**Uma nova escola,  
um novo conjunto  
de competências**

No lugar de currículos generalistas, apostamos em competências específicas com alta demanda por empresas e organizações do mundo todo.



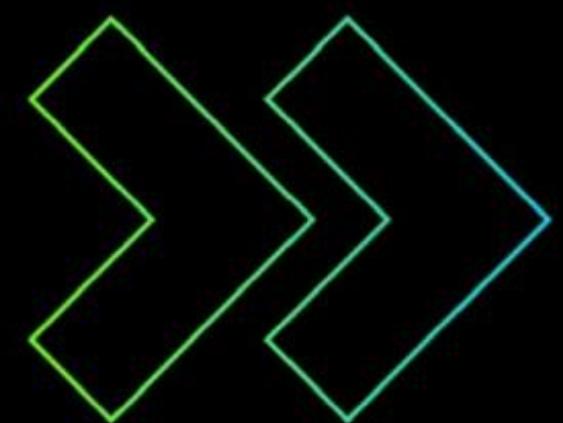
USER EXPERIENCE  
DESIGN



DIGITAL PRODUCT  
LEADERSHIP



DATA SCIENCE &  
MACHINE LEARNING



DIGITAL  
MARKETING

**TOP 10 LINKEDIN MUNDO**

# RÁPIDO E PRÁTICO

**Uma nova escola,  
um novo jeito de aprender**

No lugar de programas de 1 a 2 anos, um método prático e imersivo para ensinar em 8 a 12 semanas as competências que podem fazer diferença imediatamente na vida das pessoas - e das empresas.



**8 A 12  
SEMANAS**



**MENTORIA  
INDIVIDUAL**



**PROJETOS  
REAIS**

# BOOTCAMPS

INTEGRAÇÃO COM  
ECOSISTEMA

ALINHADO COM  
DEMANDAS GLOBAIS

APRENDIZADO  
RÁPIDO E PRÁTICO

**INTEGRAÇÃO COM  
ECOSSISTEMA**

**+80  
EXPERTS**

**15  
PARCEIROS**

**ALINHADO COM  
DEMANDAS GLOBAIS**

**NPS 85**

**90%  
EMPREGABILIDADE**

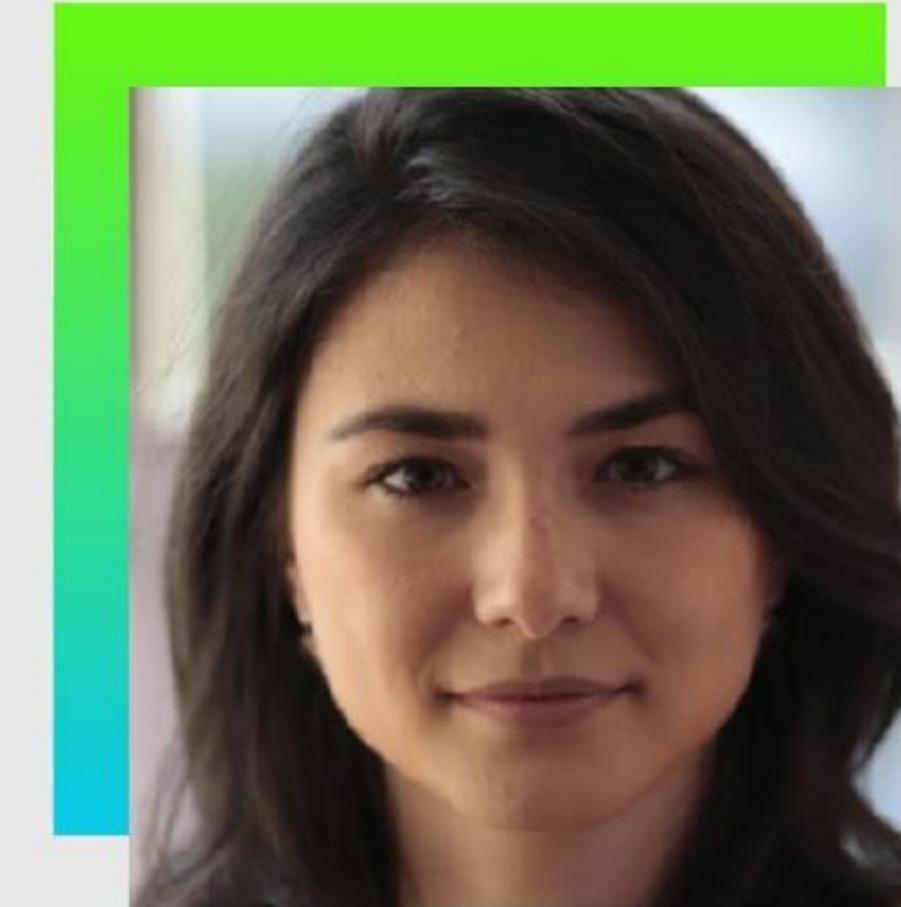
**APRENDIZADO  
RÁPIDO E PRÁTICO**

**1800  
HORAS**

**500  
ESTUDANTES**

**Quando procurei o curso de Digital Product Leadership da TERA, queria dar um próximo passo na minha carreira em produto, mas não sabia exatamente por onde começar.**

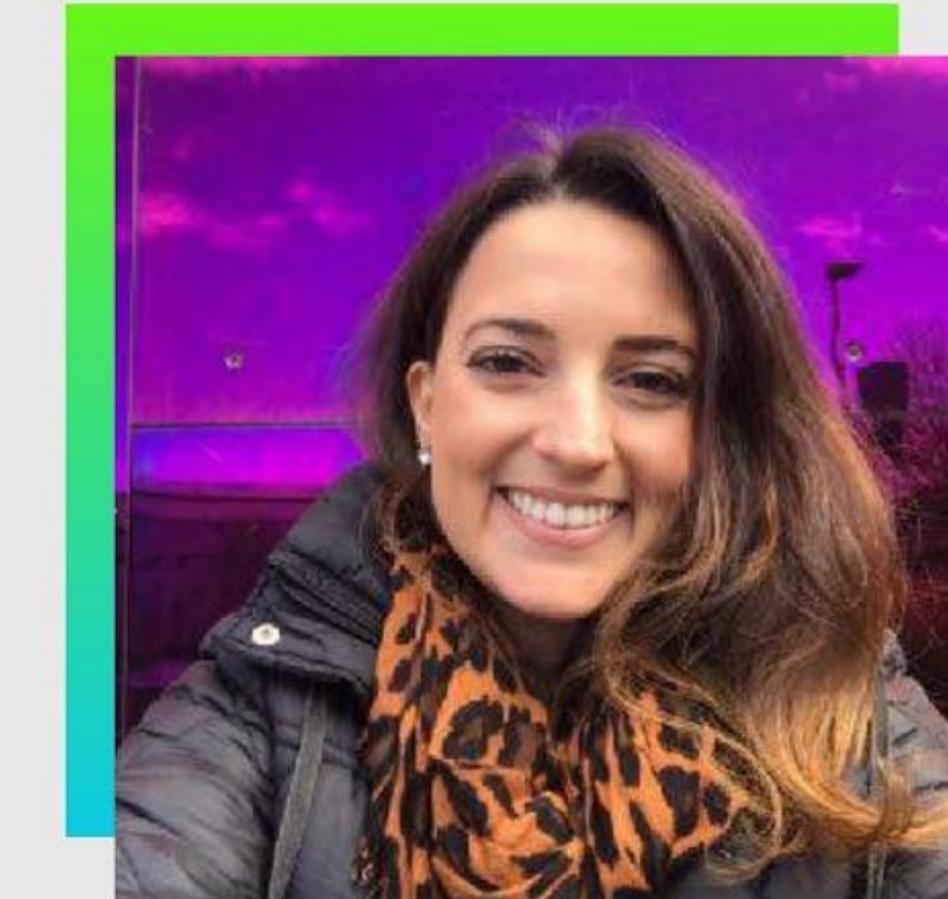
O conteúdo do curso foi excelente, com o diferencial de trazer gente muito boa do mercado para dar as aulas. O nível dos alunos da turma também foi bem bacana, o que possibilitou uma troca rica e contato com muitas empresas. Poucos meses depois, consegui um novo emprego e o curso foi essencial nessa conquista!



**PATRÍCIA IKEDA**

**Product Owner na Iuizalabs** e Alumni Bootcamp Digital Product Leadership - Turma Ago 2017

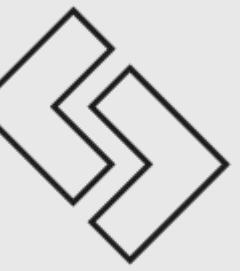
**O curso de Data Science da Tera é rápido, completo e dinâmico.** Perfeito para transformar a sua carreira, seja você um profissional da área ou alguém que quer se arriscar neste novo mundo. O contato constante com especialistas torna o aprendizado mais real e condizente com as práticas do dia a dia. Se você tem interesse por Data Science, a profissão do futuro, e não tem tempo a perder, a Tera é o lugar certo! Ah! Saiba que você vai precisar se dedicar muito!



**MARIANA  
MOURA**

**Marketing  
Specialist**  
e Alumni Bootcamp  
Data Science &  
Machine Learning –  
Turma Out 2017

# PILARES DA ABORDAGEM TERA



## FLIPPED CLASSROOM

A aprendizagem começa antes da sala de aula com corresponsabilidade pelos estudos e exercícios prévios



## LEARN BY DOING

Praticando a aprendizagem é mais rápida e envolvente, e cada um absorve aquilo que faz mais sentido



## ROLE PLAY

Colocar-se no lugar e vivenciar as necessidades, papéis e responsabilidades como na vida real



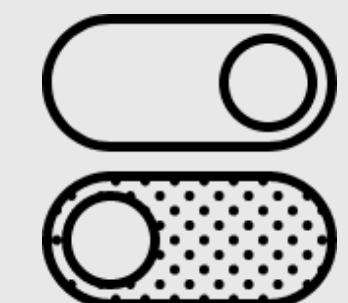
## PEER-TO -PEER

Acreditamos que todos têm conhecimento e experiência para compartilhar e enriquecer a aprendizagem



## PROJECT BASED

A sala é o laboratório de ideias, projetos e protótipos que ajuda a tangibilizar os problemas e as oportunidades reais do dia a dia



## PUSH-PULL MODE “ON”

Nossa cultura de feedbacks & transparência ajudam a entender como está a experiência de aprendizagem e melhorar a cada dia



## GIVE YOUR BEST

Deixar o ambiente melhor que encontrou para si e para os outros na construção de um legado de abundância e oportunidades



## WELCOME TO OPEN SPACE

Quem veio era para ter vindo, o que acontecer era para ter acontecido, quando começar, começou e quando acabar, acabou



# MAPA DA JORNADA



31 aulas | 3 sábados + 1 domingo | 2 visitas técnicas

## MÓDULO 1

### 1. Introdução e Programação aplicada à Ciência de Dados

11/07 - Aula zero

17/07 - Introdução e Fundamentos de Data Science & Machine Learning

[EAD - Intro to Python for Data Science](#)

[EAD - Intermediate Python for Data Science](#)

[EAD - Python Data Science Toolbox I](#)

26/07 - Desafio em Grupo & Checkpoint #1

## MÓDULO 2

### 2. Análise e Visualização de Dados

31/07 - Análise de Dados com Arrays Multidimensionais

02/08 - Análise de Dados Estruturados

[EAD - Statistical Thinking in Python](#)

07/08 - Visualização de Dados para tomada de decisão

09/08 - Extração de dados de fontes remotas para visualização e análise

[EAD - Exploratory Data Analysis](#)

11/08 - Análise Exploratória e Apresentação de insights

11/08- Execução de projetos & Checkpoint #2

14/08 - Visita técnica

## MÓDULO 3

### 3. Aprendizado de Máquina Supervisionado

[EAD - Supervised Learning with scikit-learn](#)

16/08 - Machine Learning com Árvores de Decisão

21/08 - Regressão Linear

23/08 - Validação Cruzada & Regularização

[EAD - Kaggle Python Tutorial on Machine Learning](#)

28/08 - Regressão Logística

30/08 - Feature Engineering

01/09 - Random Forests & Ensembles

01/09 - Gradient Boosting & XGBoost

04/09 - Execução de projetos & Checkpoint #3

11/09 - Visita técnica

## MÓDULO 4

### 4. Aprendizado de Máquina Não Supervisionado

[EAD - Natural Language Processing Fundamentals in Python & Complete Pipeline Live Coding](#)

13/09 - Processamento de Linguagem Natural & Análise de Sentimento

[EAD - Unsupervised Learning in Python](#)

18/09 - Clustering

20/09 - Sistemas de recomendação

[EAD - Deep Learning](#)

25/09 - Introdução a Deep Learning

## MÓDULO 5

### 5. Data Storytelling & Hackathon

27/09 - Planejamento de projeto de Data Science & Data Storytelling

29/09 - Hackathon

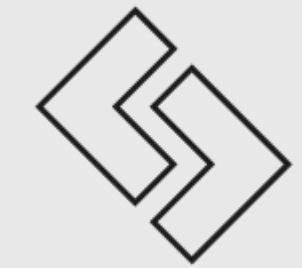
30/09 - Hackathon & Demo Day

T

# FERRAMENTAS



GitHub  
Desktop



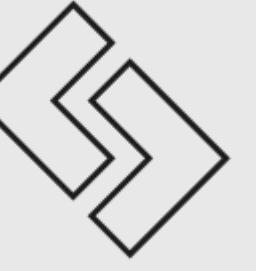
The screenshot shows the DataCamp homepage. At the top left is the DataCamp logo. To its right are navigation links for "Learn" and "My Team". Further right is a user profile section showing "20,545 XP" and a small profile picture. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon. To the right of the search bar are dropdown menus for "All Technologies" and "All Topics".

**Se não fez ainda, faça seu cadastro no DataCamp com o mesmo email que utilizou para a sua inscrição no bootcamp! Vamos adicionar os usuários ao grupo da Tera para acesso ao conteúdo.**

The screenshot shows the "ASSIGNMENTS (12)" tab selected on the DataCamp interface. The table below lists three completed assignments:

NAME	ASSIGNED AT	DUEDATE	STATE
Intro to Python for Data Science	May 2, 2018	May 10, 2018	COMPLETED
Intermediate Python for Data Science	May 2, 2018	May 10, 2018	COMPLETED
Python Data Science Toolbox (Part 1)	May 2, 2018	May 10, 2018	COMPLETED

T



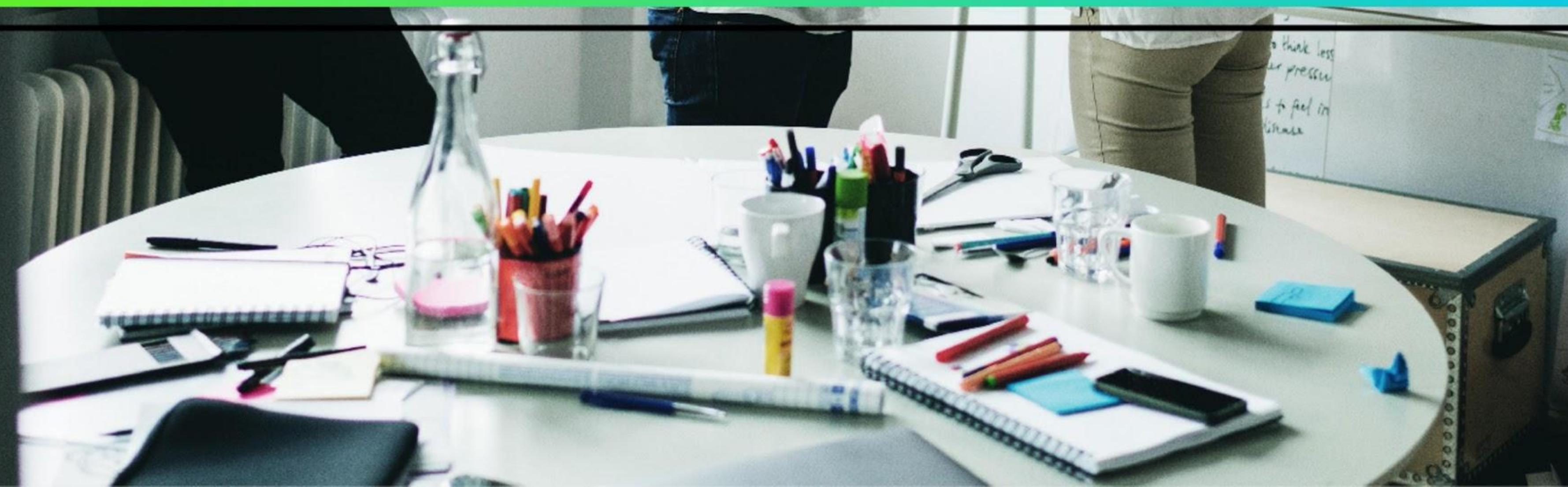
# **EXPECTATIVAS TEMAS DO BOOTCAMP**

**DISCUTAM EM 5 MINUTOS**

T



# PEDIDOS PARA UMA EXPERIÊNCIA INCRÍVEL



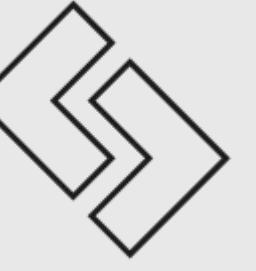
# YOUR OWN DEVICE & CONVENIENCES

- Tragam sempre seus computadores e outros equipamentos que desejarem
- Tragam seus snacks preferidos e alimentação que preferirem para que a aula seja bastante produtiva e vocês se sintam bem

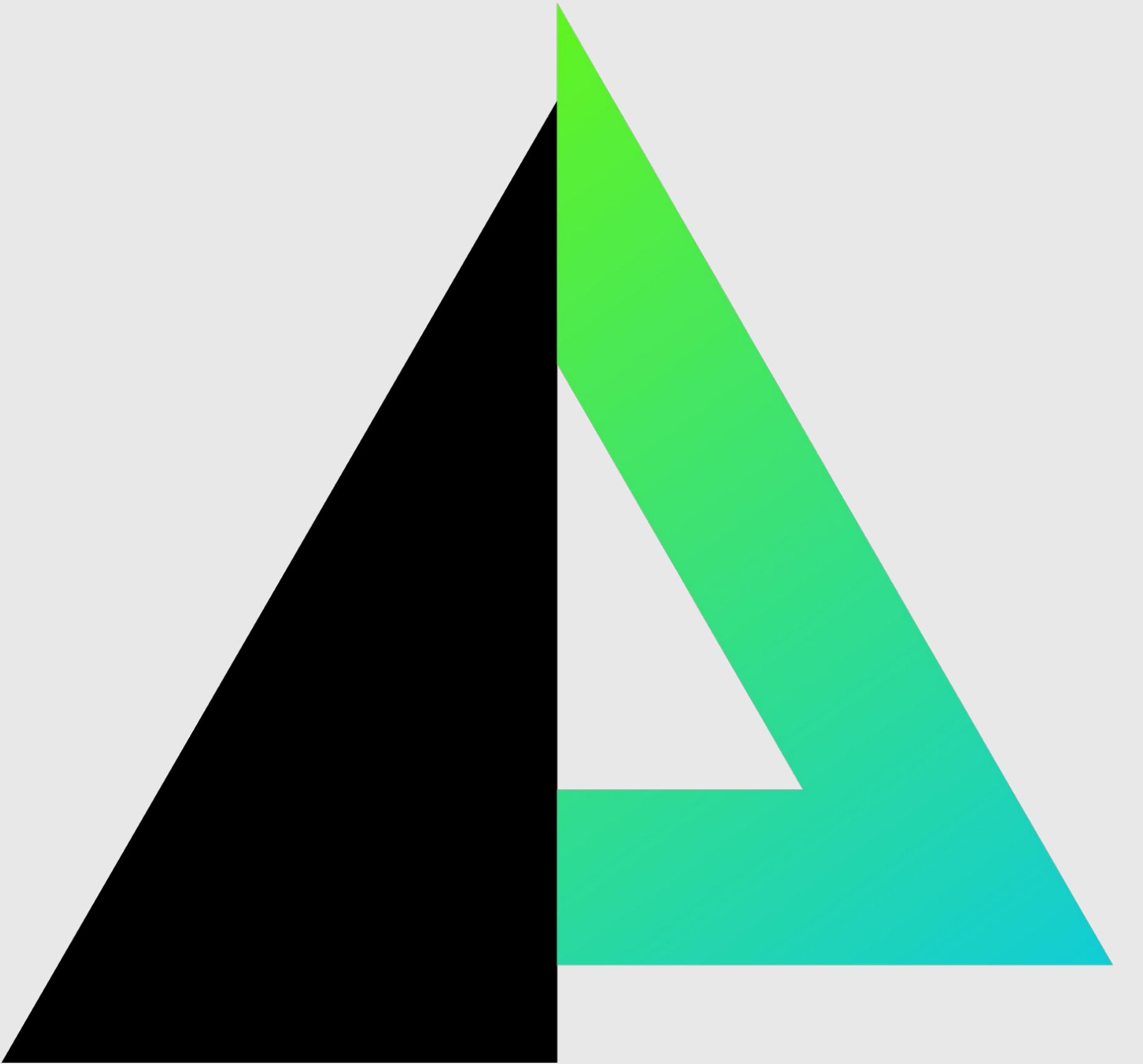
# AQUELE PEDIDO ESPECIAL

- Feedback pelo Typeform toda aula
- Sigam a agenda de aulas do DataCamp
- Slack para avisos importantes, dúvidas e discussões
- GitHub atualizado antes de cada aula

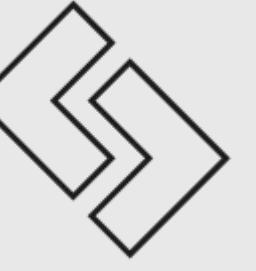
T



# DÚVIDAS?!

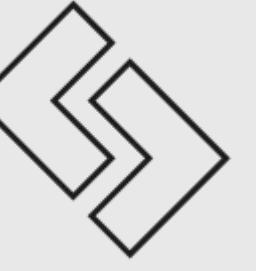


T



**EU SAIO  
DAQUI HOJE...**

T



**BOA NOITE!**  
**E ATÉ A PRÓXIMA AULA**

**Não é necessário levar computador na próxima aula “Introdução e Fundamentos de Data Science & Machine Learning”**

teria