

# Estudo de caso Data Analytics



**Material confidencial.** Não duplique ou distribua sem permissão escrita do QuintoAndar.



# Olá! Ficamos felizes com o seu interesse em fazer parte do nosso time!

Como próximo passo, convidamos você a trabalhar em um estudo de caso preparado pelo nosso time. Vamos lá?





# Por que um estudo de caso?

Veja como uma oportunidade de entender e conhecer mais do nosso ambiente. Esse exercício tenta simular parte da nossa rotina e desafios.

Nosso time avaliará o processo (frameworks e raciocínio) que você seguiu para chegar às suas conclusões finais, considerando:



## Números e Dados

Somos data-driven e quanto mais você embasar sua resolução em números e dados, melhor!

---



## Planejamento e organização

Agenda, plano de ação e implementação, orçamento, apresentação, objetividade, layout...

---



## Riscos e benefícios

Sempre ponderamos nossas decisões e vamos tentar entender como você balanceia o seu racional.

---



## Priorização

Queremos entender não só o que vem primeiro mas principalmente o porquê das coisas.

**#Dica:** deixe muito claro por onde você vai começar.

# Nosso processo em etapas

**Relembre as etapas e o que vem pela frente**

Nosso processo seletivo tem duração de até 30 dias. As etapas ao lado podem mudar de ordem ou pra alguns casos não serem necessárias. Nosso time vai te orientar sempre por email.

1

**Aplicação & Triagem  
ou Abordagem**

2

**Teste Técnico  
(Você está aqui!)**

3

**Entrevista com o time  
de People**

4

**Entrevista técnica  
com o time de  
Engenharia**

5

**Oferta**

# Vamos ao desafio!

1

Imagine you've just been hired as a Data Analyst to join one of our Data Squads, responsible for leveraging the products team and operation team to make better decisions based on data and provide insights that improve the our stakeholders decisions.

This quarter, your main goal is to help the product team to increase the number of contracts signed, which has been in steady decline since early this year.



// analyze the **data**

1. **Install the DBeaver to connect with database.**
2. **Here are your credentials to find and use wisely the data available.**
  - a. Host: db.candidates.sandbox.data.quintoandar.com.br
  - b. Port: 5432
  - c. Dbtype: postgres
  - d. Database: quintoandar
  - e. User: data-analytics
  - f. Password: **97PGf56yWCWa**

\*We mixed some **real product challenges** with **fake data** to make the analysis more interesting.

// answer these **questions**

// **What seems to be happening?**

1. Try to understand **main bottlenecks along the funnel** and **raise hypotheses** that may have caused each behavior.

// **Is there any other information that would be relevant to your analysis?**

2. Why would it be relevant? What would be the outputs with the new data available?

// **Can you think of 3 other analysis that could help our stakeholder with our quarter goal?**

3. Please describe the analysis as well as the benefits of each one for our stakeholders. Try to explain how the idea could be implemented, connecting strategy with product team and how these analysis can **make impact** in our stakeholders decisions.

// be ready for **next steps**

🕒 Upon receiving this email, you will have **5 days** to answer it, but we expect you to take only a few hours to analyze the relevant data and come up with proposed solutions.

💡 Keep in mind that there are **no right answers!** We want to evaluate your approach to problem solving and how you analyze complex sets of data and take actions on them.

📝 Your solution should be sent to us within this time frame in **any form you choose** (Google Slides, PowerPoint, Docs, etc). Don't waste time and resources on a sophisticated presentation. Content matters most!

👉 Our team will evaluate the process (frameworks and reasoning) you followed to reach your final conclusions. In a **few days**, we will get back to you with a decision on the continuation of your interview process.



