



Conheça o Time de Dados de Crédito da Stone

André Perez
08 de Março de 2021



- 1. Apresentação**
- 2. Produto de Crédito**
- 3. Time de Dados**
- 4. Data Challenge**
- 5. Vagas**



APRESENTAÇÃO



André Perez

Mercado

2020 - Hoje | Engenharia de Dados, Crédito na **Stone**.

2019 - 2020 | Engenharia de Dados, Crédito;

2017 - 2019 | Engenharia de Software, Telecom;

Academia

2012 - 2017 | Bacharelado Engenharia Elétrica, EESC / USP;

2018 - Hoje | Mestrado em Ciência de Dados, ICMC / USP;

2020 - Hoje | Tutor do MBA em Ciência de Dados, ICMC / USP.

Extra

Lives, podcasts, artigos e projetos open source.





PRODUTO DE CRÉDITO



Três categorias de produtos da Stone

Adquirência 2012

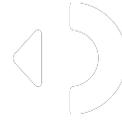
-  **Maquininha**
A máquina de cartão que facilita o seu dia a dia
-  **Pix**
Conheça todas as formas de vender com QR Code
-  **Venda online**
Venda e receba pela internet e nas redes sociais
-  **E-commerce**
Pra você que já tem uma loja virtual
-  **Ton**
A solução ideal para o autônomo

Banking 2019

-  **Cartão Stone**
Receba o dinheiro das suas vendas no seu cartão
-  **Transferências**
Faça transferências para qualquer conta bancária
-  **Pagamentos e recargas**
Realize pagamento de boletos e recargas de celular
-  **Controle**
Gerencie as suas vendas de onde estiver
-  **Raio X**
Acompanhe todas suas maquininhas e taxas

Crédito 2019

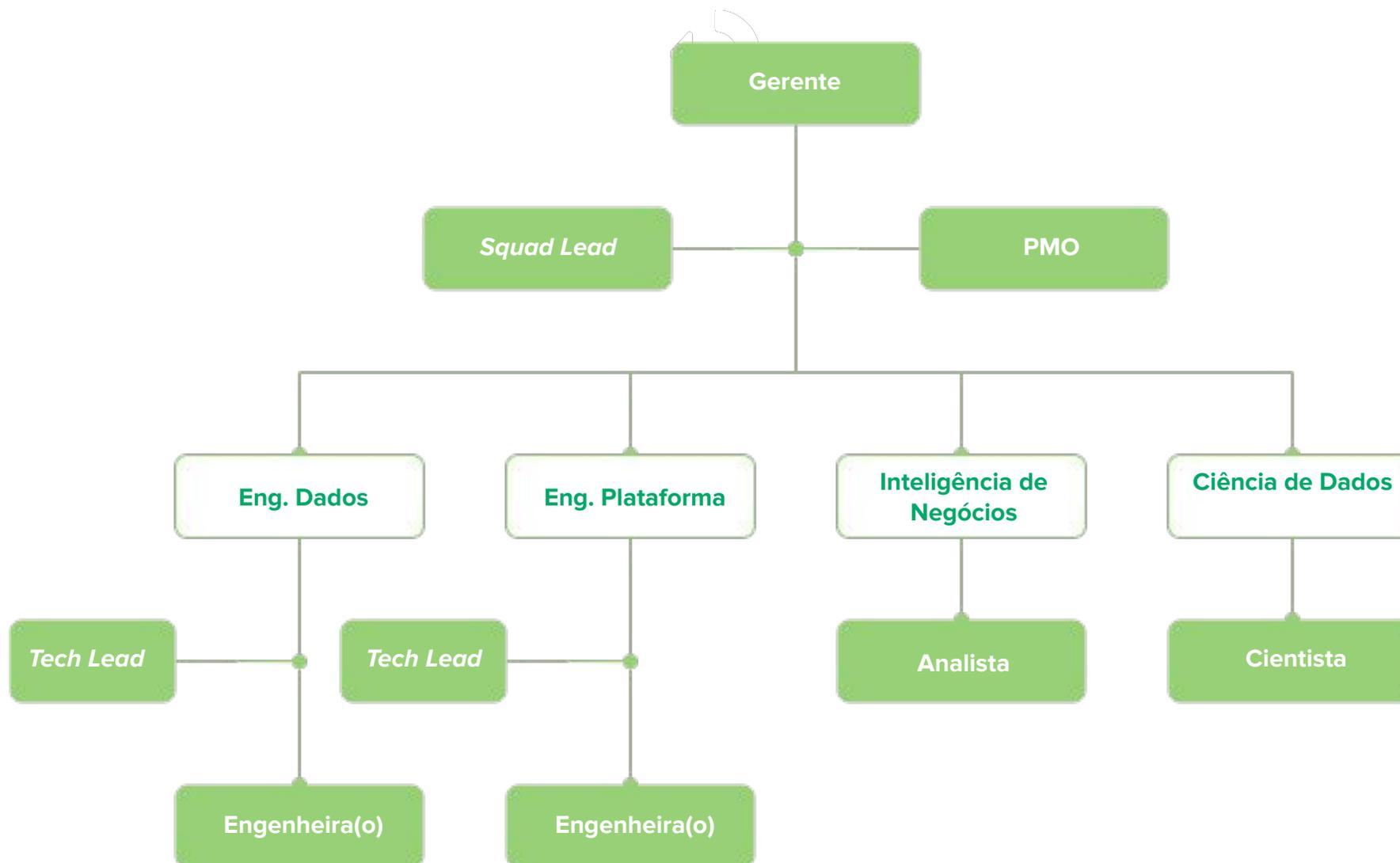
-  **Empréstimo**
Incremente o seu caixa e invista no seu negócio
-  **Antecipação**
Receba antecipadamente o dinheiro das suas vendas
-  **Fidelização**
Programa de fidelidade direto na sua Maquininha

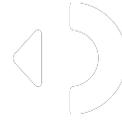


**Em aprox. dois anos a
Stone já concedeu mais
1 bilhão de reais em
crédito.**



TIME DE DADOS





Dinâmica

ROADMAP DE PROJETOS

Forte alinhamento com as demandas dos times de negócios para garantir entregas com alto valor agregado.

EQUIPES

Alocação de equipes multidisciplinares por projeto: negócios e time de dados.

KANBAN

Definição semanal de tarefas e alinhamento mensal de projetos.

RITUAIS

Cada área temática é responsável pela definição de rituais. O time de engenharia de dados faz uma reunião quinzenal sobre tecnologia.

COMUNICAÇÃO ASSÍNCRONA

Uso massivo de ferramentas de comunicação para lidar com a rotina de *home office* (e a distribuição geográfica) dos membros do time.

DESEMPENHO

Avaliação semestral de desempenho com calibrações ao longo dos meses.



Engenharia de Dados

Profissional

Responsável pelo desenvolvimento e manutenção do nosso *data lake*, ou seja, na ingestão, armazenamento e disponibilização de dados para áreas de negócio, inteligência de negócio e ciência de dados.

Projetos

Ciclo de crédito, prospecção de novos clientes e engenharia de *machine learning**

Tecnologias

Python, SQL e Shell Scripting (Bash); Apache Spark, Apache Airflow, AWS (EC2, Lambda, EMR, S3, Athena, Redshift, ECS, ECR, EKS, etc.), Git, Docker, etc.



Engenharia de Plataforma

Profissional

Responsável pela desenvolvimento, manutenção e monitoramento da infraestrutura utilizada pelas demais áreas do time de dados e no controle de acesso do time de negócios aos dados.

Projetos

Infraestrutura de armazenamento, processamento e disponibilização de dados.

Tecnologias

Python, Shell Scripting (Bash); Apache Airflow, AWS (IAM, EC2, Lambda, EMR, S3, Athena, Redshift, ECS, ECR, EKS, Cloudwatch, etc.), Git, Docker, Prometheus, Grafana, Amundsen, Atlas, etc.



Inteligência de Negócios

Profissional

Profissional responsável pela construção, manutenção e monitoramento de dashboards de indicadores oficiais de negócios

Projetos

Dashboards, self-service BI, etc.

Tecnologias

SQL, Power Bi, Tableau, AWS (s3, Athena, Redshift, etc.).



Ciência de Dados

Profissional

Profissional responsável pelo desenvolvimento e monitoramento dos modelos de aprendizado de máquina de concessão de crédito.

Projetos

Modelos de concessão de crédito, etc.

Tecnologias

Python, SQL, C, AWS (EC2, Lambda, Sagemaker, S3, Athena, Redshift), Git, Notebooks (Zepellin, Jupyter, etc.), etc.



DATA CHALLENGE



stone

DATA CHALLENGE

uma iniciativa stone

você topa o desafio?

DATA CHALLENGE

uma iniciativa stone

// Olá, mundo!

Se você, assim como nós, é apaixonado(a) por solucionar problemas utilizando tecnologia, dados e muita criatividade, dá uma olhada no **mais novo desafio do Brasil!**

Quer saber mais?

arrasta pro lado →

LEVEL 1 – INSCRIÇÕES

Inscreeva-se até 15/03, selecionando o seu perfil de desafio entre:

- # Engenharia de dados //
- # Plataforma de dados //
- # Ciência de dados (previsão de TPV) //
- # Ciência de dados (probabilidade) //

LEVEL 2 – TESTES

Realize os testes classificatórios. Serão aprovados os competidores com os melhores 10% resultados, com base na quantidade e tipo de acertos*.

LEVEL 3 – CASE

Solucione o case!!

Elaborados pelos nossos times de dados, temos quatro cases diferentes, que serão enviados para os competidores selecionados, de acordo com o perfil profissional.

LEVEL 4 – FINAL

Os melhores cases serão selecionados para a final - a última etapa que te separa do prêmio de R\$ 15 mil.

Apresente a sua solução para líderes Stone. Serão 4 vencedores, um em cada perfil profissional.

prêmio final:

- _ contato direto com nossos times de dados
- _ experiência de desenvolvimento
- _ R\$ 15 mil em educação

tá preparado
para o desafio?

Inscreve-se!



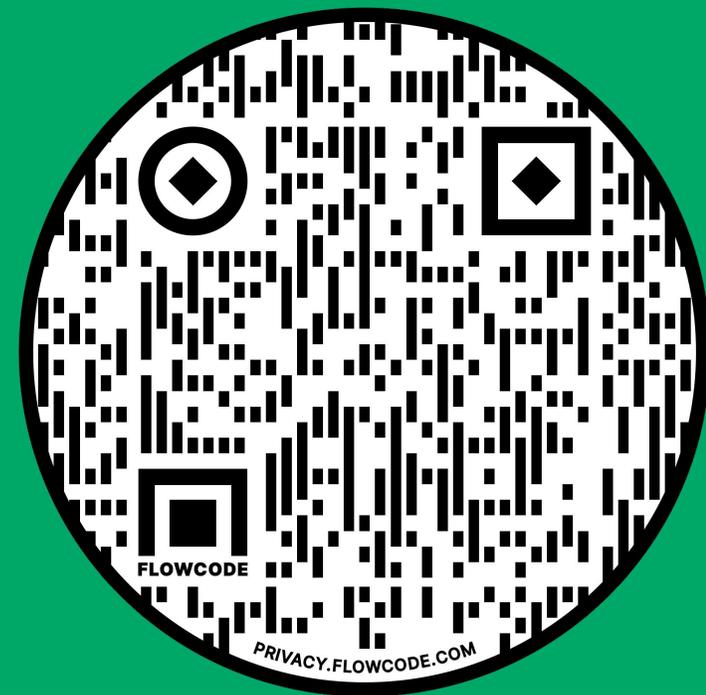
VAGAS

TEMOS VAGAS!

SR Data Engineer

O que buscamos?

- Experiência sólida em desenvolvimento de fluxos completos de engenharia de dados (ingestão, processamento e apresentação);
- Desenvolvimento de pipelines de dados: Spark (Python, Scala ou Java), Git, Docker;
- Armazenamento e Catálogo de dados: S3, DynamoDB, Redshift, Glue, Atlas;
- Ingestão e streaming de dados: Kafka, Kinesis, ServiceBus;
- Processamento distribuído: Spark, Hadoop, Hive, MapReduce; em ambientes como AWS EMR, Databricks, Athena (Presto);
- Gerenciamento de pipelines de dados: Airflow, Nifi;
- Bancos de dados: Oracle, SQL, Postgres, Mysql (pelo menos 1);



stone

André Perez
08 de Março de 2021