

Faça uma análise de sentimentos sem pagar nada por isso!

Erika Nagamine 08.06.2021







Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhalgual 4.0 Internacional. Para ver uma cópia desta licença, visite http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/.

Índice

1.	Cor	nsiderações iniciais e pré requisitos	3
	Recur	rsos usados:	3
	Tópic	os não cobertos:	3
2.	2. Provisionar os recursos		4
	2.1.	Após fazer o login com sucesso no OCI	4
	2.2.	Banco de dados Autonomous	4
3.	Cor	nfigurando seu ambiente	8
	3.1.	Criando nosso site no Apex	8
	3.2.	Fazendo analise exploratoria	17
	3.3.	Construindo o modelo	23
4.	Ref	erências	26

1. Considerações iniciais e pré requisitos

A técnica demonstrada aqui no presente documento é apenas uma das que pode ser utilizada para criar um pipeline de dados. É possível utilizar outras técnicas dependendo do seu caso de uso. Para deixar o passo a passo de uma maneira única, padronizamos as telas em inglês.

Recursos usados:

OCI (all free tier)

- Banco de dados autonomous (adw)
 - o APEX
 - ADW
 - o OML

Local

Navegador

Tópicos não cobertos:

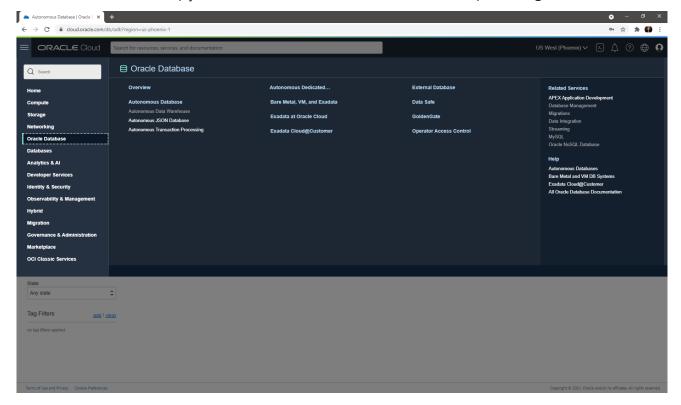
Configuração da máquina adicional para criação de funções

 Temos por pressuposto que você possui acesso a cloud não cobriremos o tópico de fundação e boas práticas na cloud como criação de compartments, etc.

2. Provisionar os recursos

2.1. Após fazer o login com sucesso no OCI

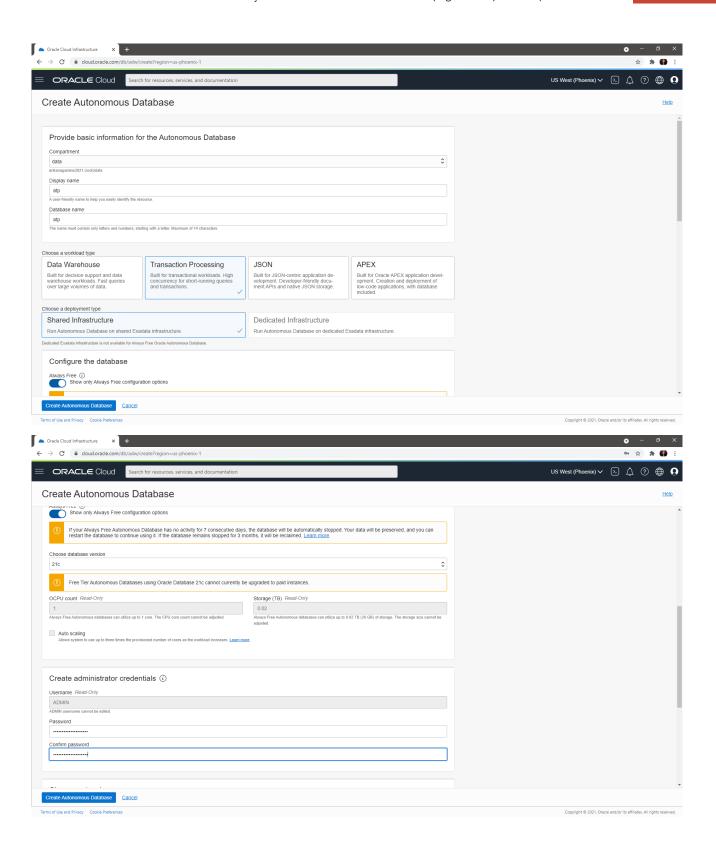
Visite o menu e localize a opção oracle database -> autonomous transaction processing

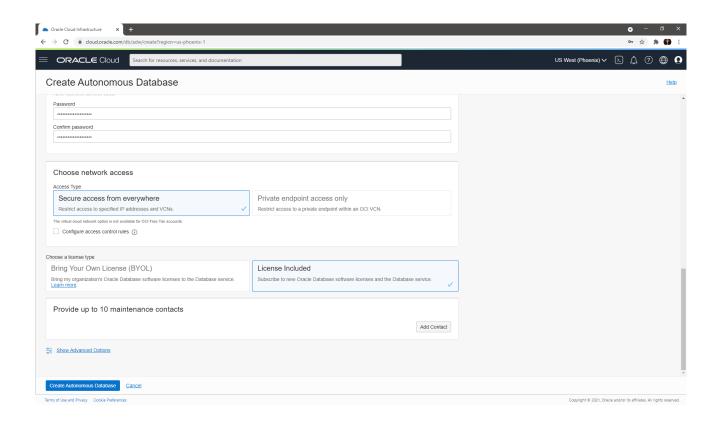


2.2. Banco de dados Autonomous

Nossos dados serão armazenados será construído em cima do autonomous database. Navegue no menu direito até autonomous database e clique em criar autonomous transaction processing.

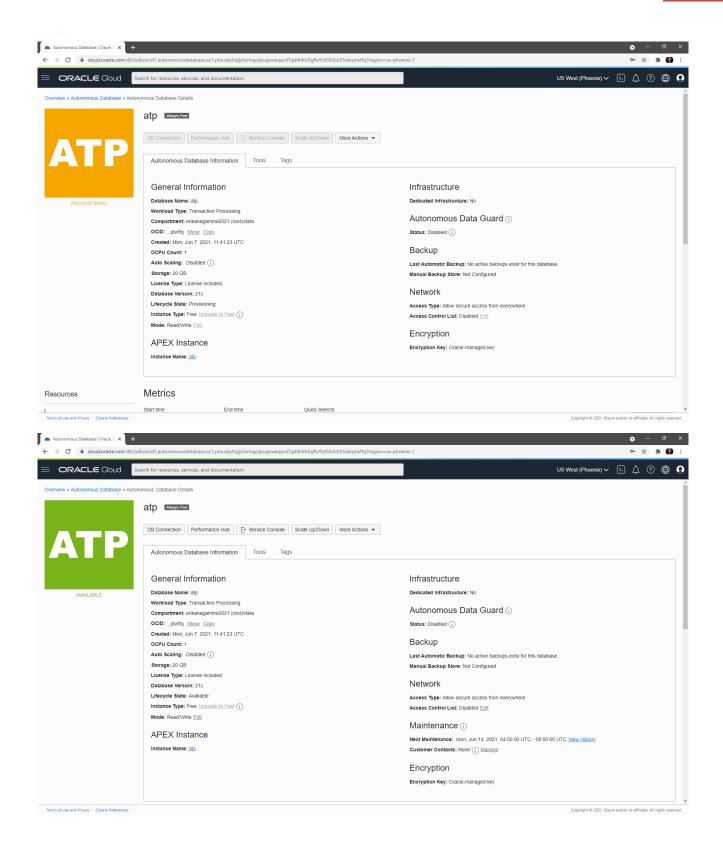
Em autonomous database clique em "create autonomous transaction processing":





Preencha com as seguintes informações (note que é possível provisionar o autonomous como Always free:

- Compartment: se você criou um compartment, selecione o responsável:
- Display name: atp
- Database name: atp
- Database version: 21c
- Workload type: transaction processing
- User password: coloque uma de sua escolha
- License type: Byol (se você selecionou a opção Always free do autonomous mantenha como License Included)

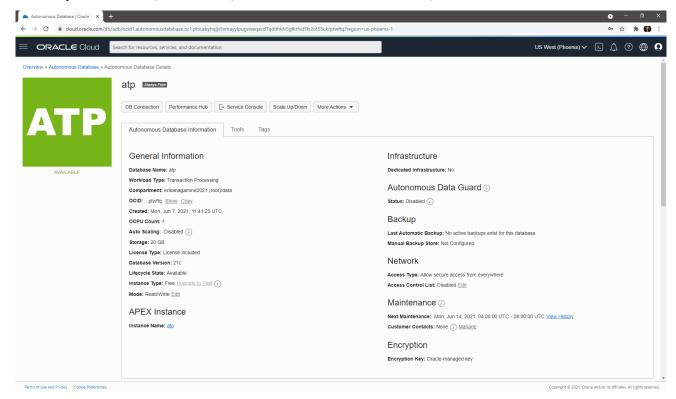


3. Configurando seu ambiente

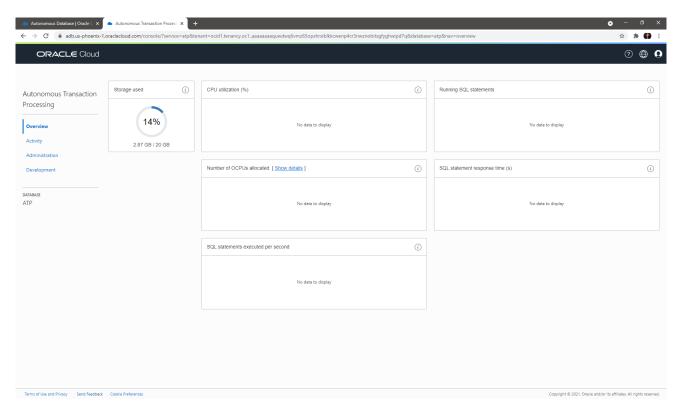
Agora que o stack está provisionado, vamos integrar os recursos.

3.1.Criando nosso site no Apex

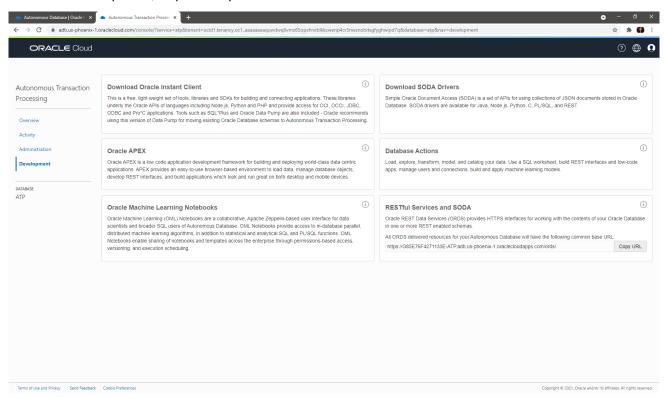
O primeiro passo é criar nosso site. Vamos fazer isso tudo através do APEX já provisionado. Vamos pegar a informação necessária para este step, vá no autonomous criado e clique em service console:



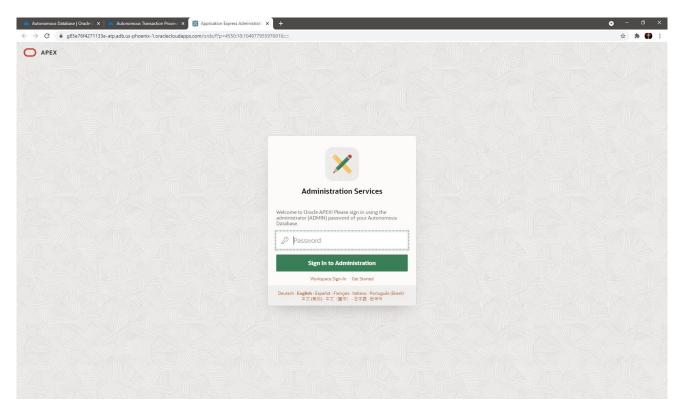
Dentro da service console, navegue em development:



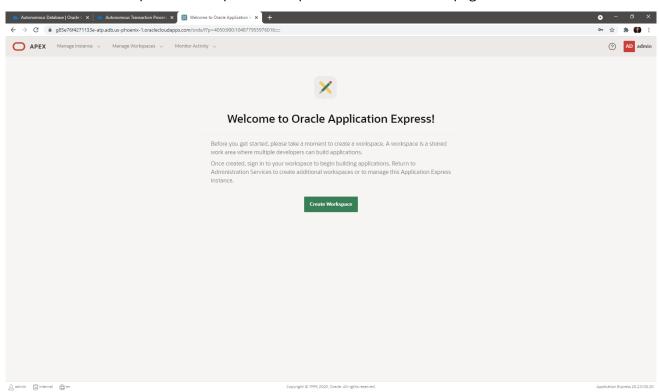
Dentro de development, clique em Apex:



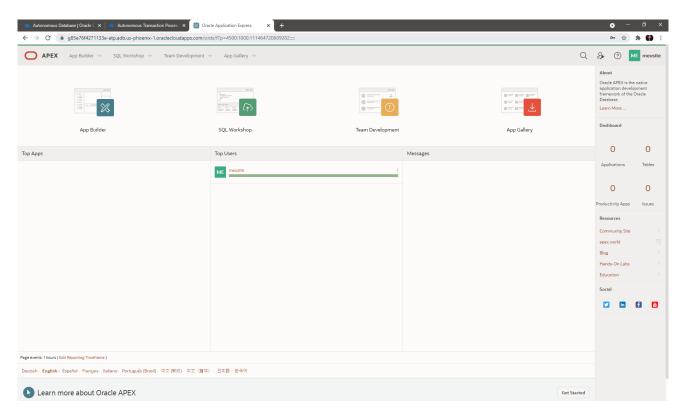
Em apex, digite a senha do admin que você estabeleceu na criação do autonomous:



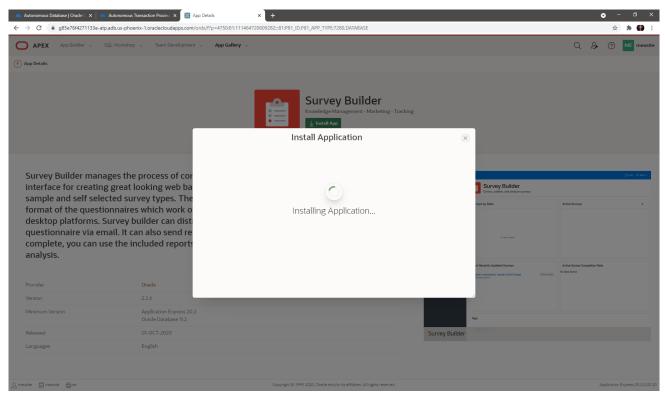
Vamos criar um workspace. O workspace servirá para criarmos toda nossa página:



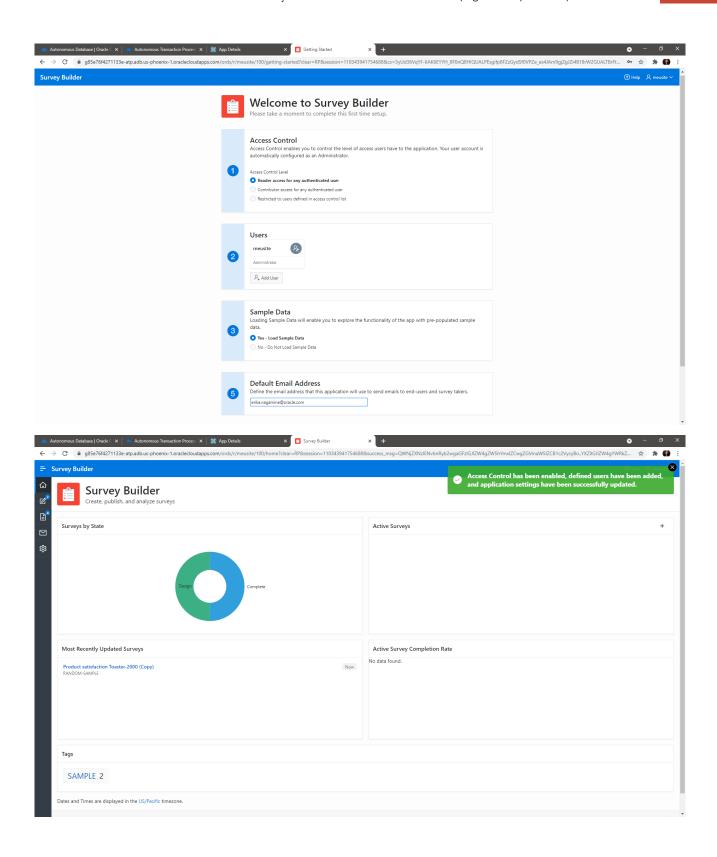
Crie um workspace chamado meu site:

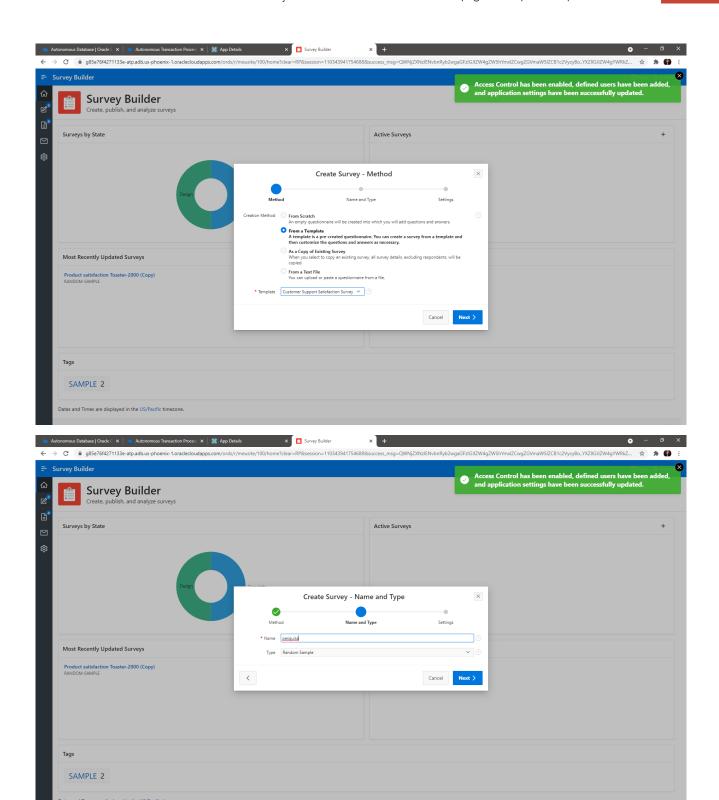


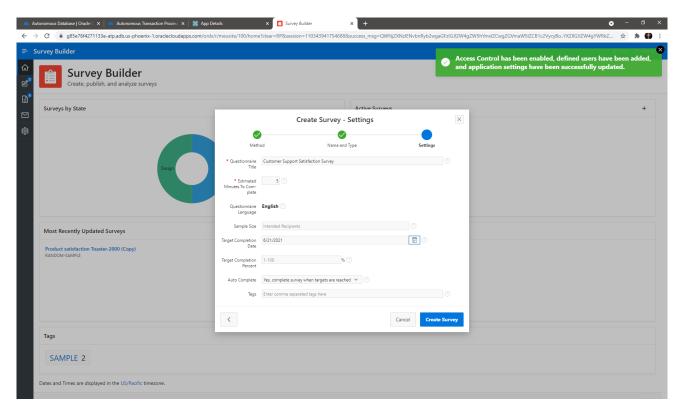
Clique em app galery e instale a aplicação survey builder:



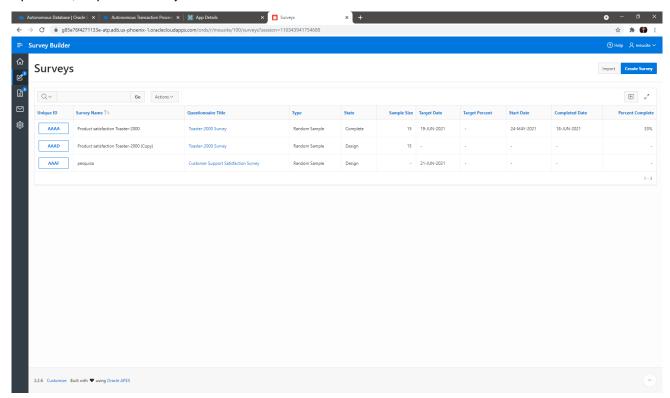
Configure sua aplicação:



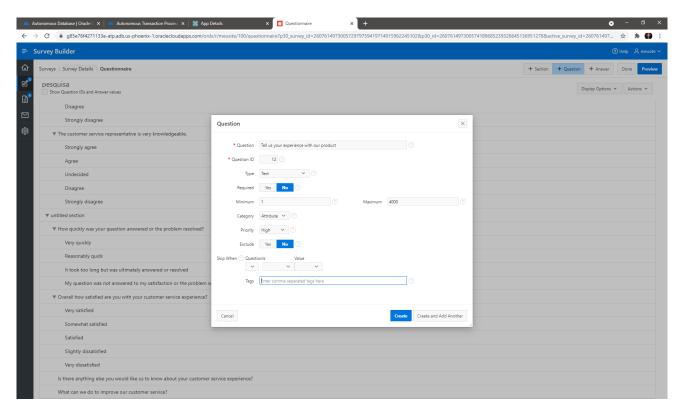




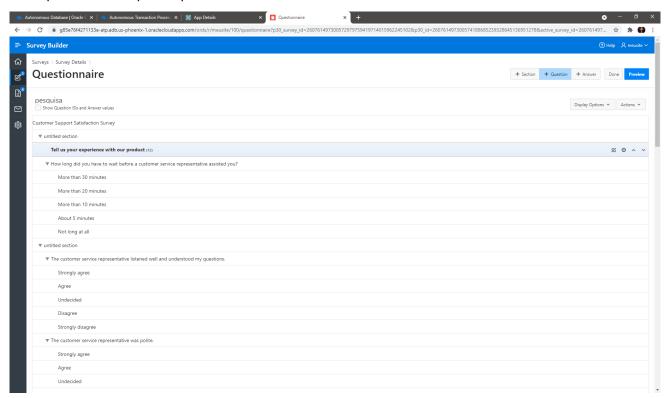
Após criar, clique em survey:



Crie uma pergunta sobre o produto:

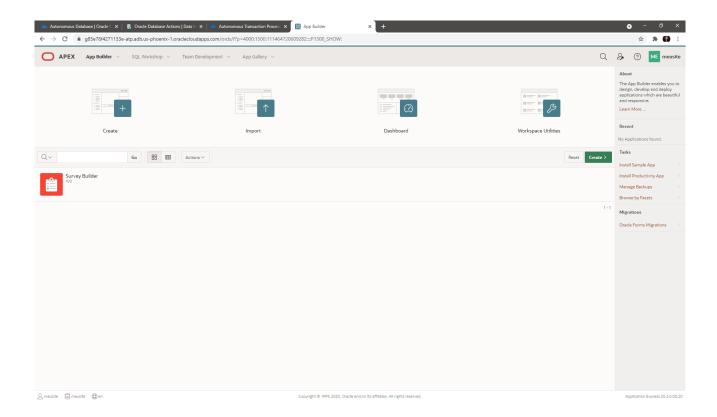


Mova para cima e clique em preview:



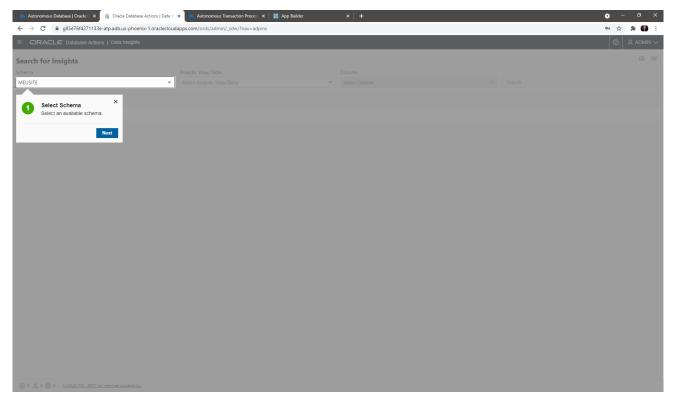
Sua pesquisa está pronta! Agora vamos inserir algumas informações de exemplo:

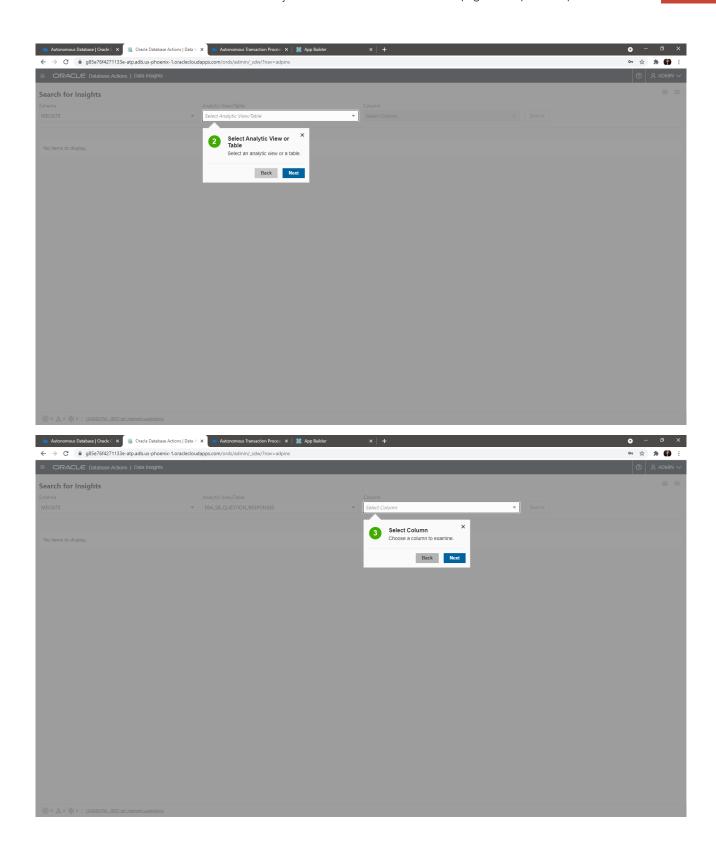
Sustomer Support Satisfaction Survey - Google Chrome ──☐				
Customer Support Satisfaction Survey	^			
Please help us continue to provide excellent customer support by telling us about your recent experience with our support team.				
Tell us your experience with our product How long did you have to wait before a customer service representative assisted you?				
More than 30 minutes More than 20 minutes				
More than 10 minutes About 5 minutes Not long at all	1			
How strongly do you agree with the following statements? 3. The customer service representative listened well and understood my questions.				
○ Strongly agree○ Agree○ Undecided				
 Disagree Strongly disagree 				
4. The customer service representative was polite.				
Strongly agree				
○ Agree				
○ Undecided				
○ Disagree				
Strongly disagree				
5. The customer service representative was helpful.	~			

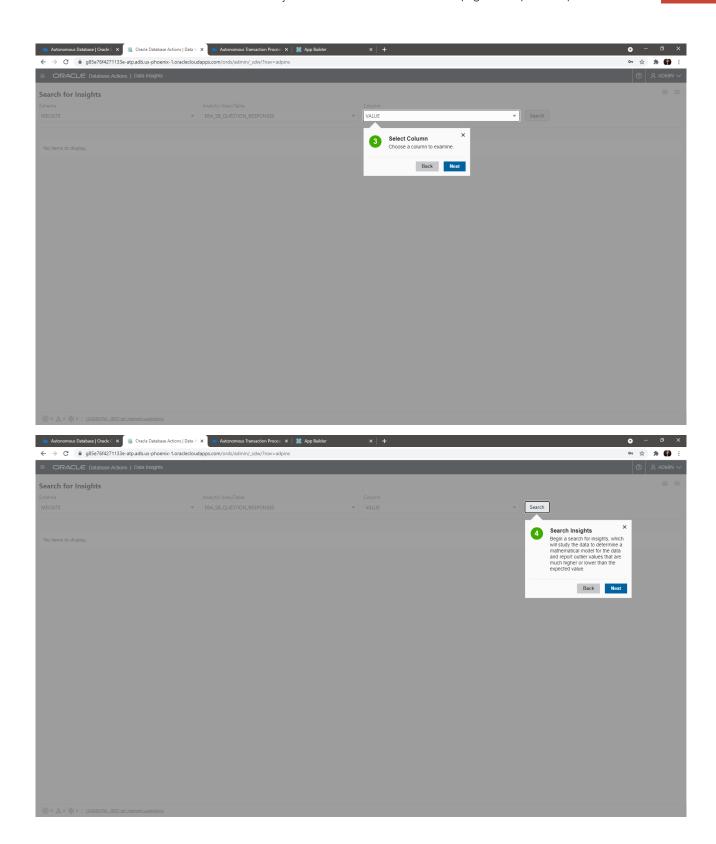


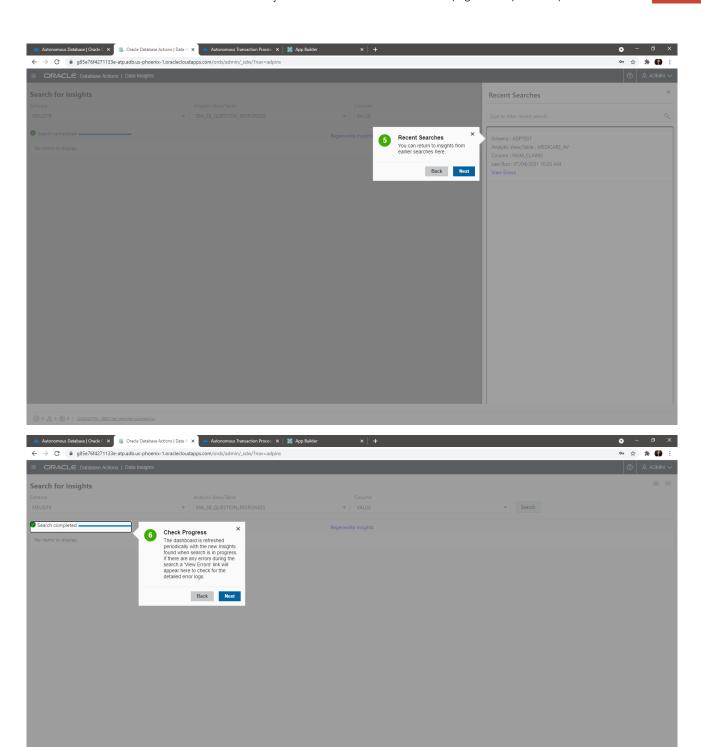
3.2. Fazendo analise exploratoria

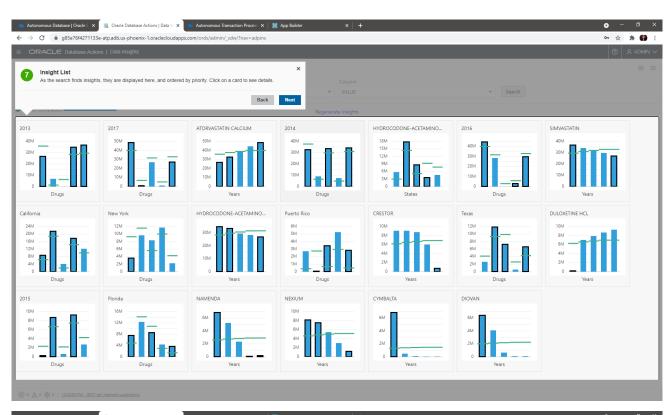
Vamos agora explorar nosso site de pesquisas com o data insights:

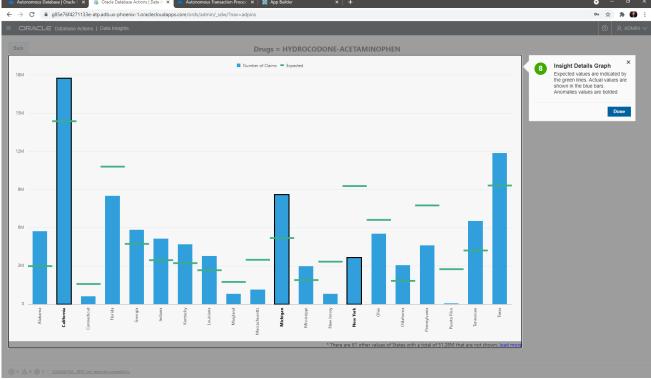


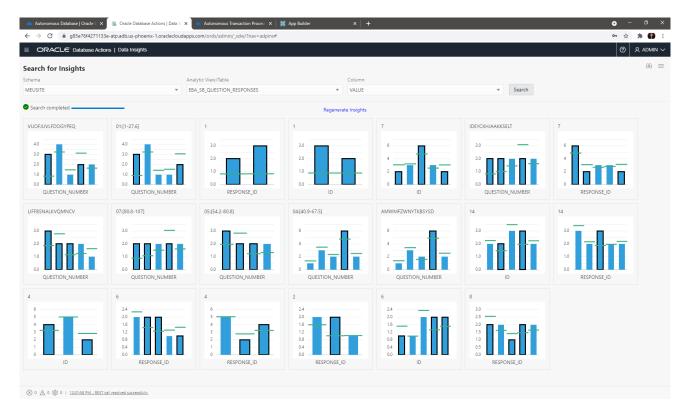




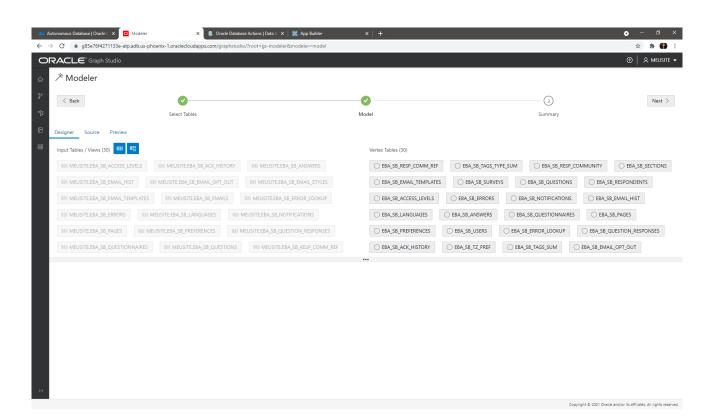


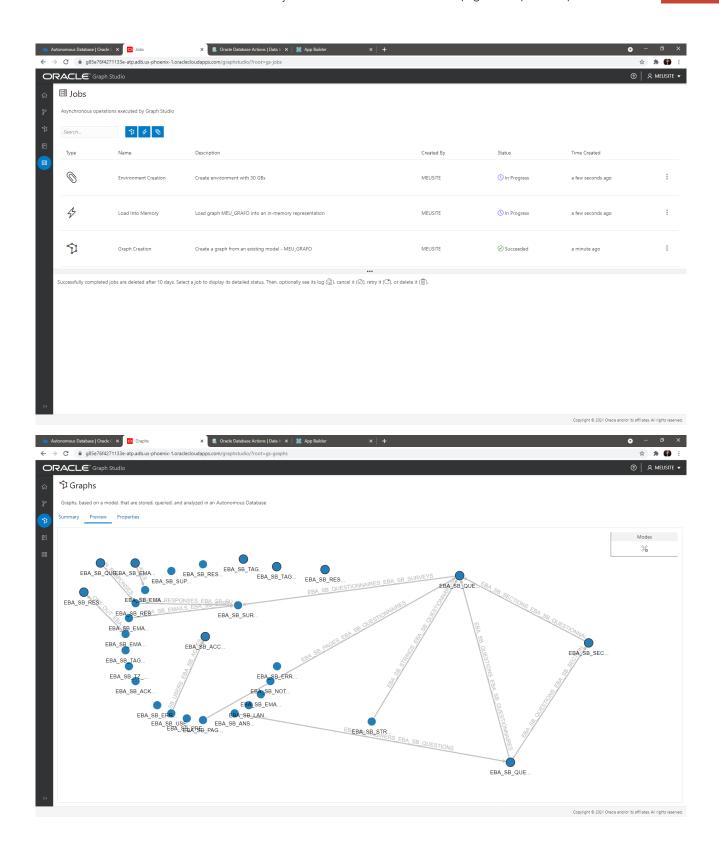






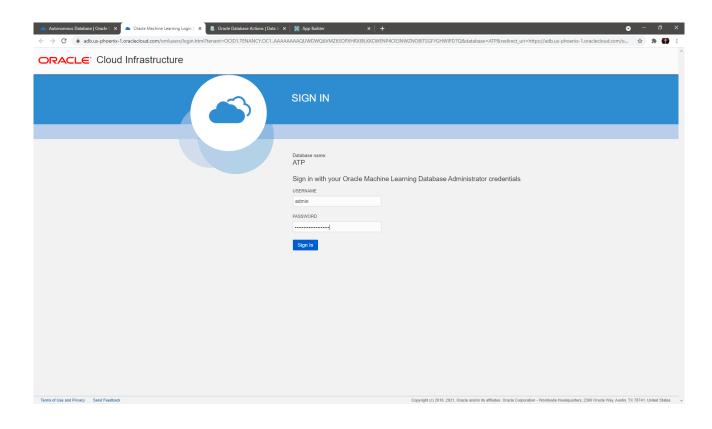
Você também pode usar o graphs:

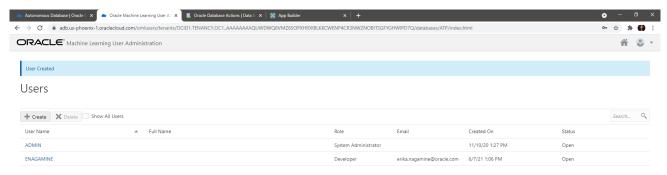




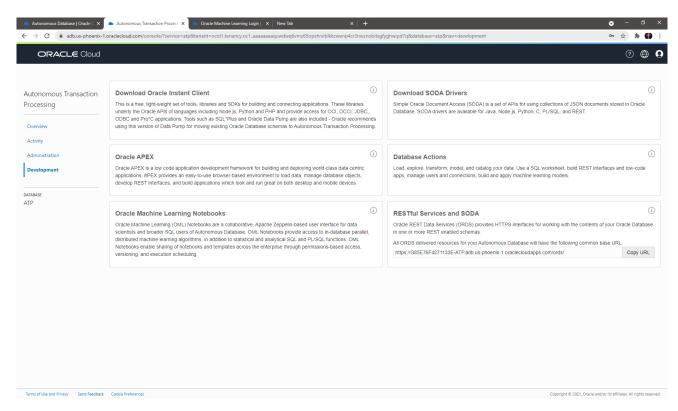
3.3. Construindo o modelo

Primeiro devemos criar o usuário no Oracle Machine Learning notebooks:

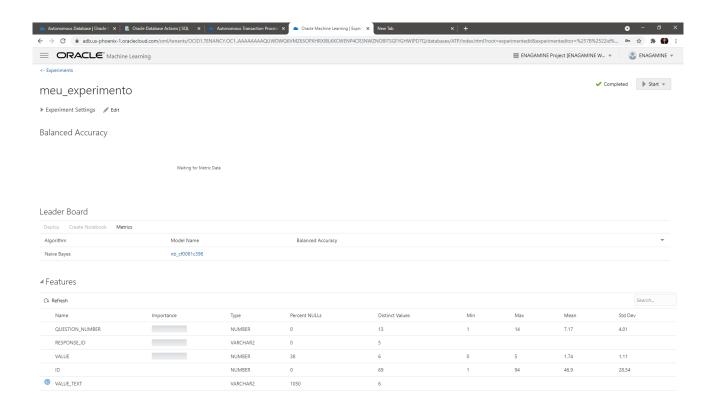




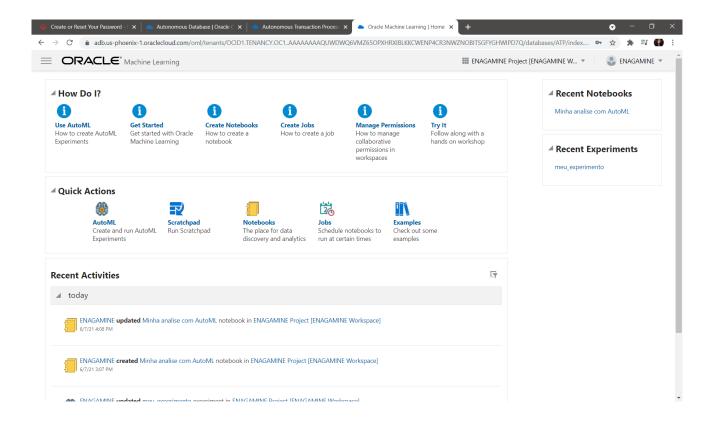
Após criar vá em service console, Oracle Machine Learning notebooks:



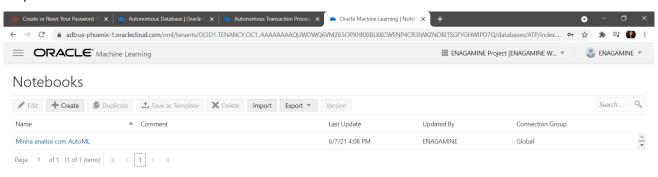
Após acessar, você poderá criar um modelo com AutoML:



Uma outra forma de criar seu modelo é usando OML Notebooks com OML+Python. Para isso, clique em notebook:



Clique em create:



4. Referências

Algumas documentações importantes:

- Autonomous Database: https://www.oracle.com/autonomous-database/
- Archicture Reference: https://docs.oracle.com/en/solutions/serverless-dataload-adw/index.html#GUID-36A94B9D-0B06-4A4A-81B0-A292392181BD