

## Preparação do ambiente

### Transcrição

[0:00] Pessoal, antes de a gente começar nosso curso de estatística, vamos dar uma olhada na ferramenta que a gente vai utilizar para realizar nosso treinamento.

[0:05] Eu vou usar o Colab, entrei no Google, digitei aqui Colaboratory, a primeira opção aqui, Welcome to Colaboratory, você clica nele, ele vai abrir aqui a janela do Colab, tem inicial, tem uma explicação, umas dicas, aqui você pode, ele funciona, se você conhece o Anaconda, o Jupiter, é a mesma coisa, mas aqui você não precisa se preocupar com instalações, a não ser que queira uma versão específica, vou mostrar agora.

[0:35] [0:00] Pessoal, antes de a gente começar nosso curso de estatística, vamos dar uma olhada na ferramenta que a gente vai utilizar para realizar nosso treinamento.

[0:05] Eu vou usar o Colab, entrei no Google, digitei aqui Colaboratory, a primeira opção aqui, Welcome to Colaboratory, você clica nele, ele vai abrir aqui a janela do Colab, tem inicial, tem uma explicação, umas dicas, aqui você pode, ele funciona, se você conhece o Anaconda, o Jupiter, é a mesma coisa, mas aqui você não precisa se preocupar com instalações, a não ser que queira uma versão específica, vou mostrar agora.

[0:35] Mas aqui você consegue criar, File, new, Python 3, Notebook, Python 2 também, ele abre pra gente notebook onde a gente pode digitar o que queremos, Shift-Enter como é feito lá no Jupiter, e ele executa, às vezes demora um pouco, porque como é tudo online, você está entrando numa fila pra poder executar o processo.

[0:57] Aqui já rodou, 2, 2, 2, 4, legal, é isso.

[1:02] aqui eu deixei pra gente, vou aqui em File, upload notebook, vou mostrar com mais detalhe no outro vídeo, mas deixei aqui pra gente, um notebook onde está escrito, verifica a versão pra você fazer download se você quiser, vai abrir aqui, pra gente verificar a versão que estou usando pra você comparar com a que você está usando aí, então vou importar essas bibliotecas aqui, o Pandas, Numpy, Seaborn e scipy, são as bibliotecas que a gente vai usar no nosso treinamento agora, tá? [1:33] e aqui deixei um macete pra gente imprimir as versões que estou usando agora, está rodando aqui, os import geralmente demoram um pouquinho mesmo. Aqui a minha versão do Pandas é a 0.22.2, Numpy 1.14.6, Seaborn 0.7.1 e Scipy 1.1.0.

[1:56] Se você não tiver com a mesma versão e quiser tentar rodar o curso, pode ser que funcione, não tem problema, às vezes não mudou nada de uma versão pra outra do que a gente está utilizando aqui, mas se tiver algum problema, você tenta voltar pra essa versão pra tentar ver se o problema se soluciona.

[2:13] por exemplo, se você quer voltar para uma versão você pode aqui mesmo, no caso do Pandas, eu venho com exclamação, pip install Pandas, e defino a versão que quero instalar o Pandas, 0.21.0, vamos supor que você queira voltar uma versão, venho aqui, instalo, ele vai rodar, talvez demore um pouco, e no final vai pedir pra você restartar, vou ver se ele funciona.

[2:56] Modificou, mas aqui ele pede para você restartar o Runtime.[3:04] Você pode até clicar nesse botão mesmo, yes, aqui do lado, inicializando, rodou de novo, você vem aqui, vamos rodar novamente pra ver se fez a modificação, vamos cortar todo mundo e rodar aqui de novo, ele fez a modificação, caso você esteja fazendo isso em um notebook sempre, antes de tudo você faz isso, roda ele, faz o restart e dali pra frente você pode apagar isso e continuar rodando, sem problema, seu trabalho, com a versão setada aqui.

[3:47] Em alguns casos você pode precisar restartar de novo, você vem aqui em runtime, pode vir em Reset all runtimes, tudo isso aqui vai surtir efeito pra esse fim, lembrando que se você tiver com algum arquivo, se você tiver feito upload de algum arquivo, esse tipo de coisa aqui, reset all runtimes, vai apagar seus arquivos da memória, então você vai ter que fazer upload dele de novo, legal?

[4:15] A gente via pegando esses macetes ao longo do curso, vou mostrar como fazer upload de um arquivo, um notebook, vou deixar lá pra vocês, no próximo vídeo a gente começa a colocar a mão na massa e iniciar nosso curso, beleza? Vejo você lá, abraço. mas aqui você consegue criar, File, new, Python 3, Notebook, Python 2 também, ele abre pra gente notebook onde a gente pode digitar o que queremos, Shift-Enter como é feito lá no Jupiter, e ele executa, às vezes demora um pouco, porque como é tudo online, você está entrando numa fila pra poder executar o processo.

[0:57] Aqui já rodou, 2, 2, 2, 4, legal, é isso.

[1:02] aqui eu deixei pra gente, vou aqui em File, upload notebook, vou mostrar com mais detalhe no outro vídeo, mas deixei aqui pra gente, um notebook onde está escrito, verifica a versão pra você fazer download se você quiser, vai abrir aqui, pra gente verificar a versão que estou usando pra você comparar com a que você está usando aí, então vou importar essas bibliotecas aqui, o Pandas, Numpy, Seaborn e scipy, são as bibliotecas que a gente vai usar no nosso treinamento agora, tá? [1:33] e aqui deixei um macete pra gente imprimir as versões que estou usando agora, está rodando aqui, os import geralmente demoram um pouquinho mesmo. Aqui a minha versão do Pandas é a 0.22.2, Numpy 1.14.6, Seaborn 0.7.1 e Scipy 1.1.0.

[1:56] Se você não tiver com a mesma versão e quiser tentar rodar o curso, pode ser que funcione, não tem problema, às vezes não mudou nada de uma versão pra outra do que a gente está utilizando aqui, mas se tiver algum problema, você tenta voltar pra essa versão pra tentar ver se o problema se soluciona.

[2:13] por exemplo, se você quer voltar para uma versão você pode aqui mesmo, no caso do Pandas, eu venho com exclamação, pip install Pandas, e defino a versão que quero instalar o Pandas, 0.21.0, vamos supor que você queira voltar uma versão, venho aqui, instalo, ele vai rodar, talvez demore um pouco, e no final vai pedir pra você restartar, vou ver se ele funciona.

[2:56] Modificou, mas aqui ele pede para você restartar o Runtime. [3:04] Você pode até clicar nesse botão mesmo, yes, aqui do lado, inicializando, rodou de novo, você vem aqui, vamos rodar novamente pra ver se fez a modificação, vamos cortar todo mundo e rodar aqui de novo, ele fez a modificação, caso você esteja fazendo isso em um notebook sempre, antes de tudo você faz isso, roda ele, faz o restart e dali pra frente você pode apagar isso e continuar rodando, sem problema, seu trabalho, com a versão setada aqui.

[3:47] Em alguns casos você pode precisar restartar de novo, você vem aqui em runtime, pode vir em Reset all runtimes, tudo isso aqui vai surtir efeito pra esse fim, lembrando que se você tiver com algum arquivo, se você tiver feito upload de algum arquivo, esse tipo de coisa aqui, reset all runtimes, vai apagar seus arquivos da memória, então você vai ter que fazer upload dele de novo, legal?

[4:15] A gente via pegando esses macetes ao longo do curso, vou mostrar como fazer upload de um arquivo, um notebook, vou deixar lá pra vocês, no próximo vídeo a gente começa a colocar a mão na massa e iniciar nosso curso, beleza? Vejo você lá, abraço.