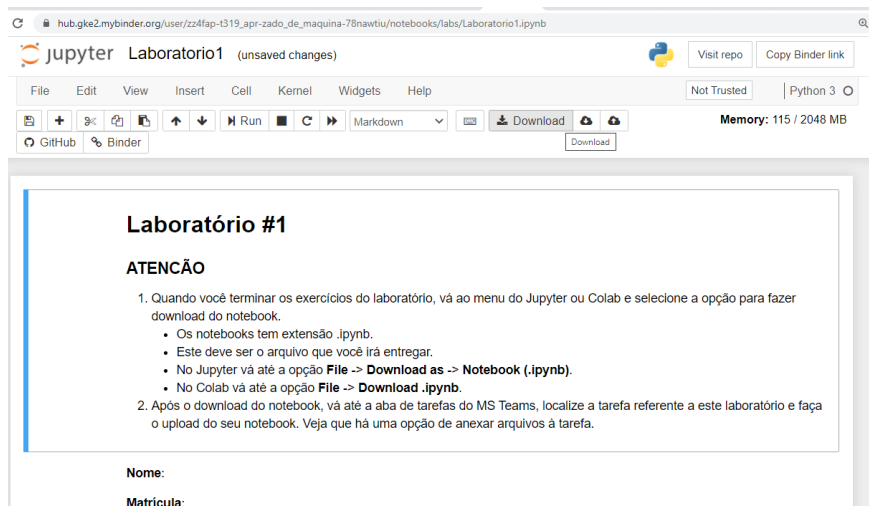


Resolução e entrega dos laboratórios

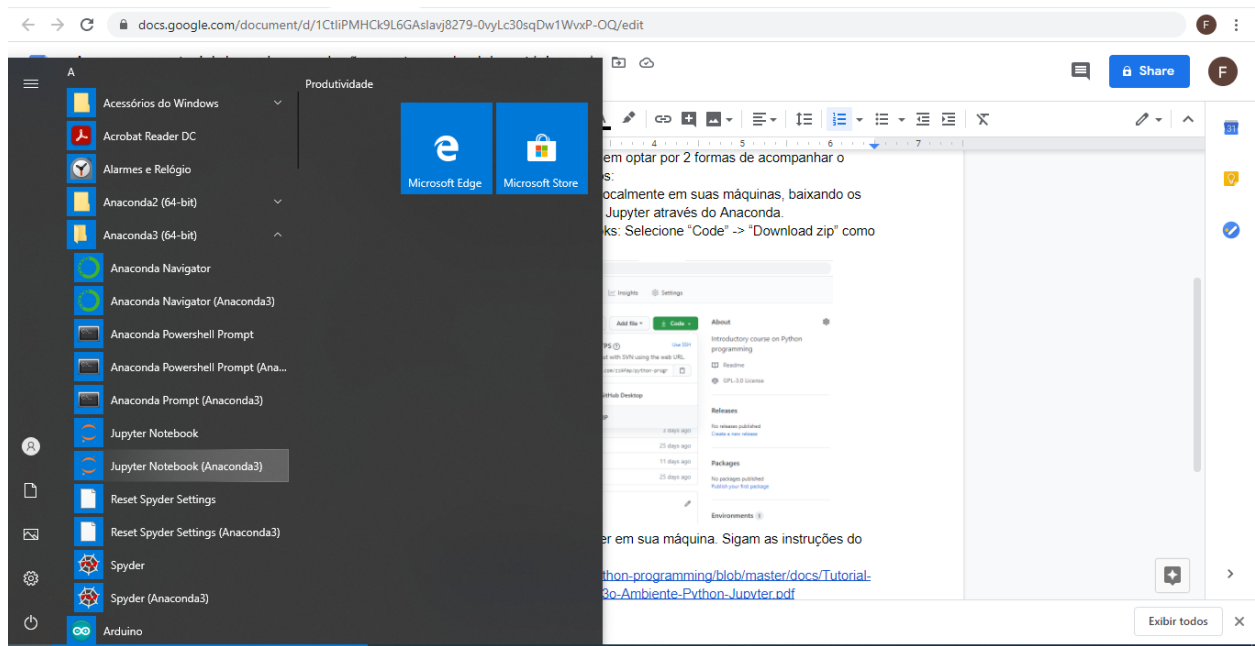
Este é um tutorial sobre como resolver e entregar os notebooks de laboratório da disciplina T320 - Introdução ao Aprendizado de Máquina II. Você pode resolver os laboratórios de forma online, através dos links disponibilizados no repositório do github da disciplina ou baixar o notebook em seu computador e executá-lo localmente. Os passos abaixo estão divididos entre resolução **local** e **nuvem**.

1. Acessem o repositório do github:
https://github.com/zz4fap/t320_aprendizado_de_maquina
2. A partir do repositório do github, vocês podem optar por 2 formas para resolver os laboratórios:
 - 2.1. **Primeira opção (LOCAL):** Você trabalha localmente em sua máquina, baixando os notebooks dos laboratórios e instalando o Jupyter através do pacote Anaconda.
 - 2.1.1. Faça download do notebook do laboratório correspondente. Você pode baixar o notebook do laboratório da tarefa do MS Teams ou do próprio repositório do github.
 - 2.1.1.1. Para baixar do github, acesse a página inicial e escolha um dos links (binder ou colab) do laboratório e depois de aberto, faça o download através do botão “Download” mostrado na figura abaixo.

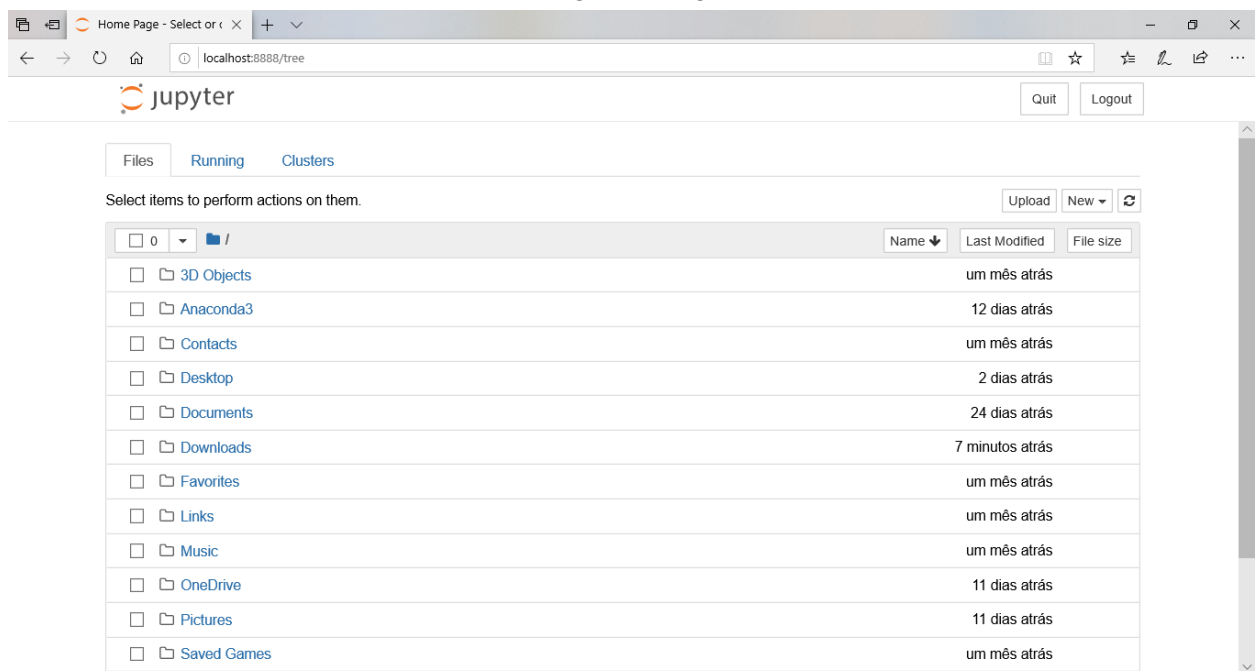


- 2.1.2. Em seguida, instale o Jupyter em sua máquina. Siga as instruções do tutorial no seguinte link:
https://github.com/zz4fap/t320_aprendizado_de_maquina/blob/main/docs/Tutorial-de-Instala%C3%A7%C3%A3o-Ambiente-Python-Jupyter.pdf

- 2.1.3. Depois de instalar o Jupyter, vá até o menu de programas do Windows e procure por anaconda e escolha a opção **Jupyter Notebook** como mostrado na figura abaixo.

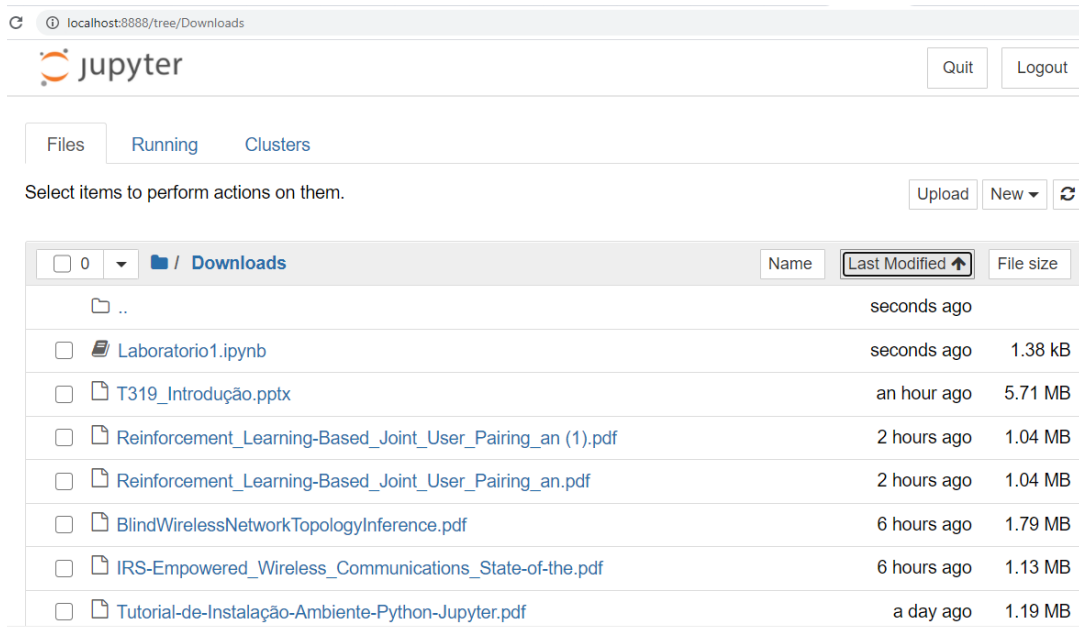


- 2.1.4. Depois do **Jupyter Notebook** ter inicializado, ele irá abrir o navegador web padrão com a seguinte página inicial:

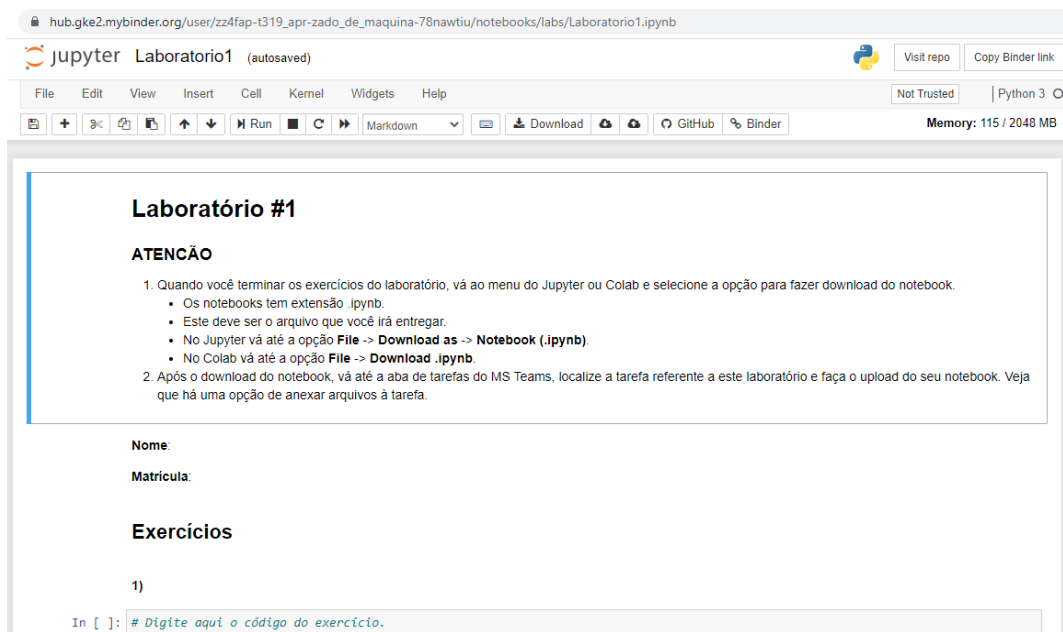


- 2.1.5. Clicando nas pastas mostradas pelo navegador do Jupyter, procure pela pasta onde você baixou o notebook do laboratório. Por padrão, os downloads vão para a pasta "Downloads" do Windows. Acesse esta

pasta através da interface gráfica do Jupyter. Você verá o notebook, como mostrado na figura abaixo:



2.1.6. Agora basta selecionar o notebook. Após clicar nele, o notebook Jupyter com os exercícios do laboratório será aberto em uma nova aba como mostrado na figura abaixo.



2.2. **Segunda opção (NUVEM):** Você resolve os exercícios de forma online, utilizando os serviços em nuvem disponibilizados pelo Binder ou Google Colab. Para isto, basta seguir os links disponibilizados na página inicial do repositório do github:

T320 - Introdução ao Aprendizado de Máquina

Repositório contendo o material da disciplina "Introdução ao aprendizado de máquina".

Material das aulas

O material das aulas pode ser encontrado na pasta slides e pode ser acessado através dos links abaixo.

1. [Introdução](#)

Laboratórios

Aqui vocês encontram os links para os laboratórios. Vocês podem baixar os notebooks e resolve-los localmente ou usar os links abaixo para resolve-los na nuvem, ou seja, online.

Instruções para resolução e entrega dos laboratórios: [Resolução e entrega dos laboratórios](#)

Observação: Vocês podem executar os notebooks tanto no Binder quanto no Google Colab, porém, o Google Colab é mais rápido e tem maior disponibilidade de servidores.

Laboratório 1

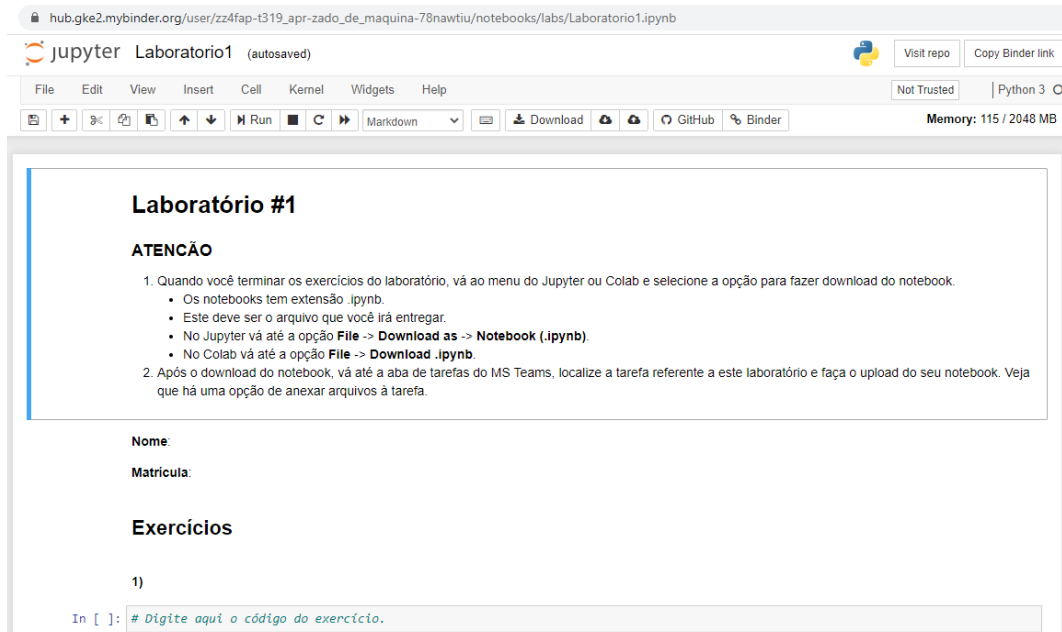
 [launch binder](#)

 [Launch on Google Colab](#)

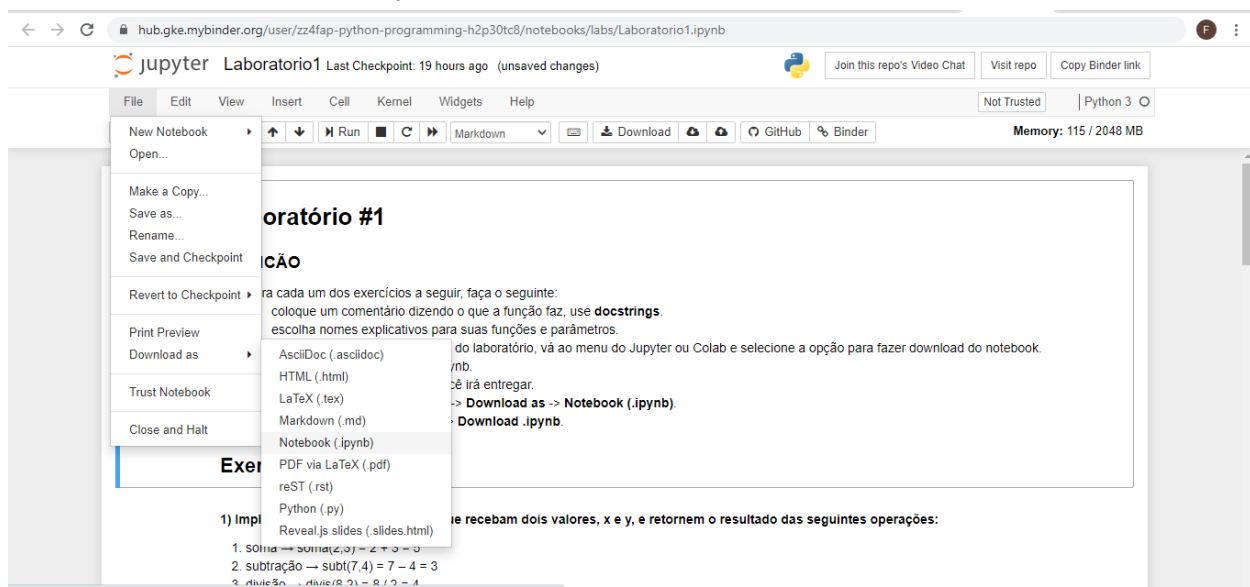


Inatel

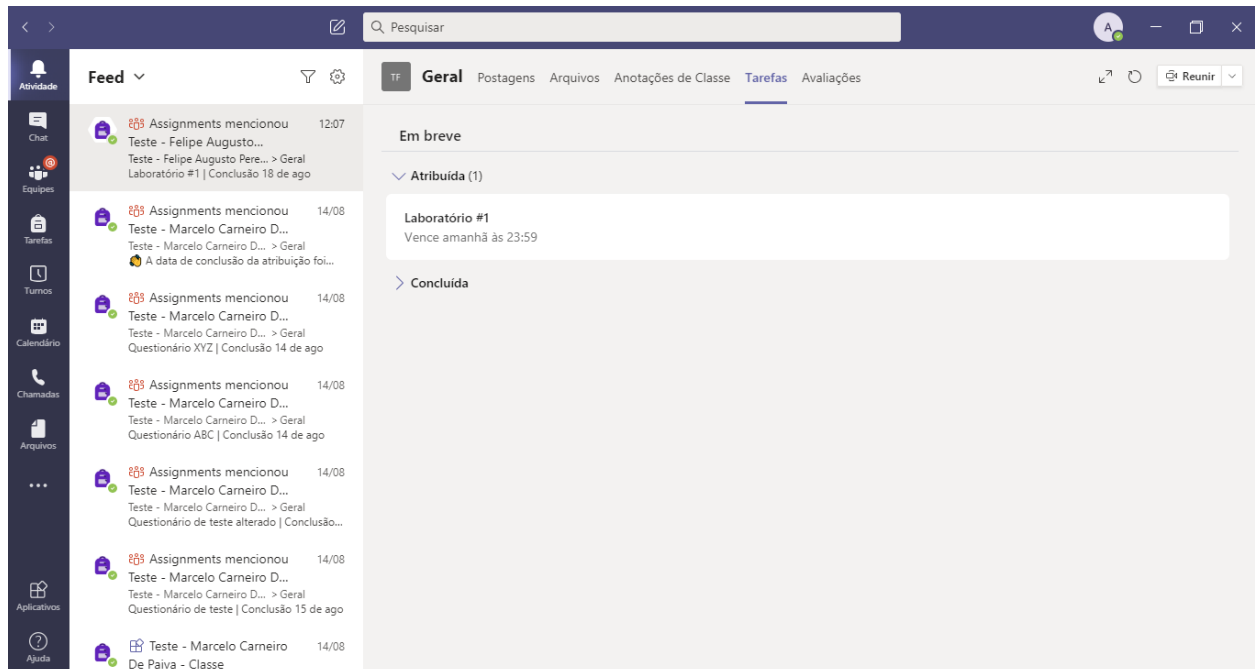
- 2.2.1. Após clicar em um dos 2 links mostrados na figura acima você será direcionado ao notebook Jupyter do laboratório escolhido.



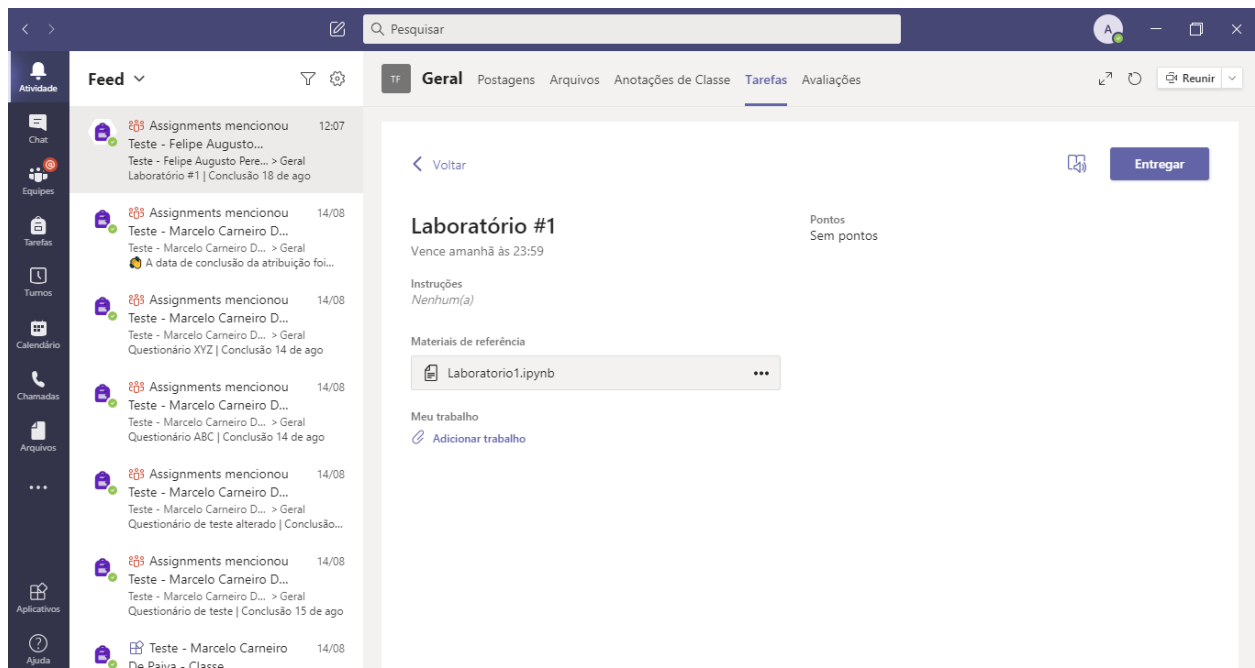
3. A partir deste passo, não importa se você escolheu a opção **nuvem** (online) ou **local**.
4. Resolva os exercícios do laboratório.
5. Após ter resolvido os exercícios vem a parte da entrega dos mesmos:
 - 5.1. Baixe o **notebook** contendo os exercícios resolvidos do laboratório, fazendo download do mesmo. Vá até a opção "File", em seguida selecione a opção "Download as" e escolha a opção "Notebook (ipynb)".
 - 5.2. Outra opção para realizar o download é utilizar o botão "Download" na barra de comandos do notebook. **OBS.:** Esta opção não está presente em todas as versões do Jupyter.



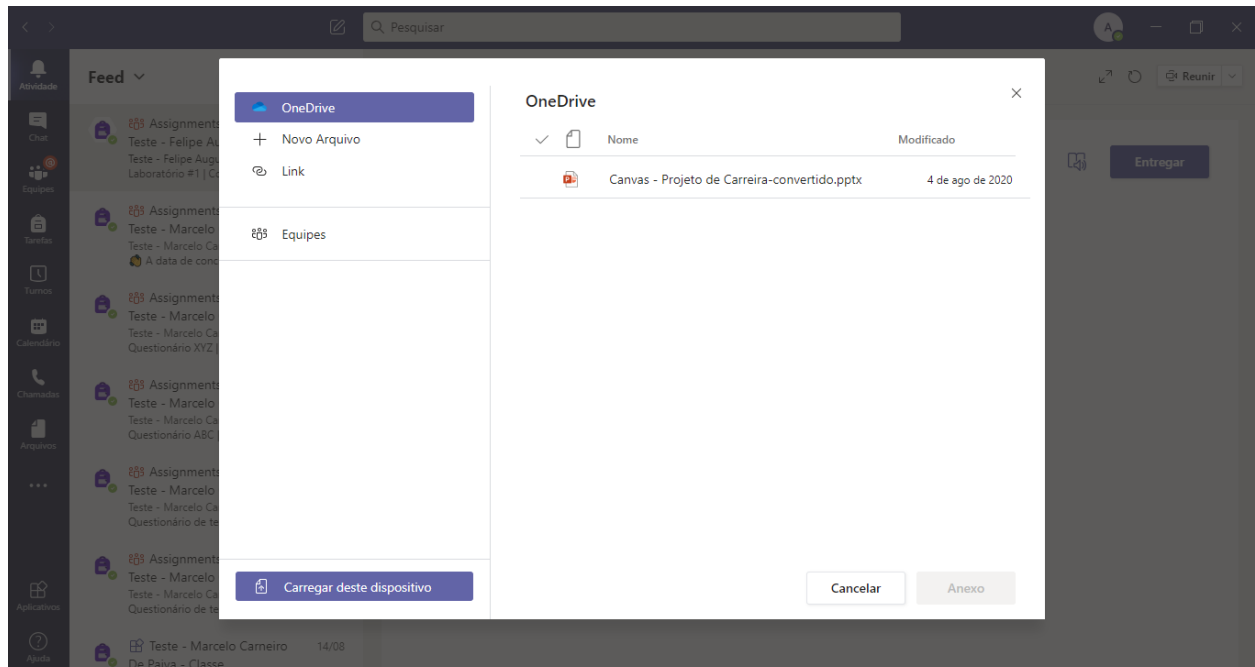
- 5.3. Após ter baixado o notebook, acesse o MS Teams, encontre a equipe da disciplina e selecione a aba de tarefas. Em seguida, encontre a tarefa específica deste laboratório.



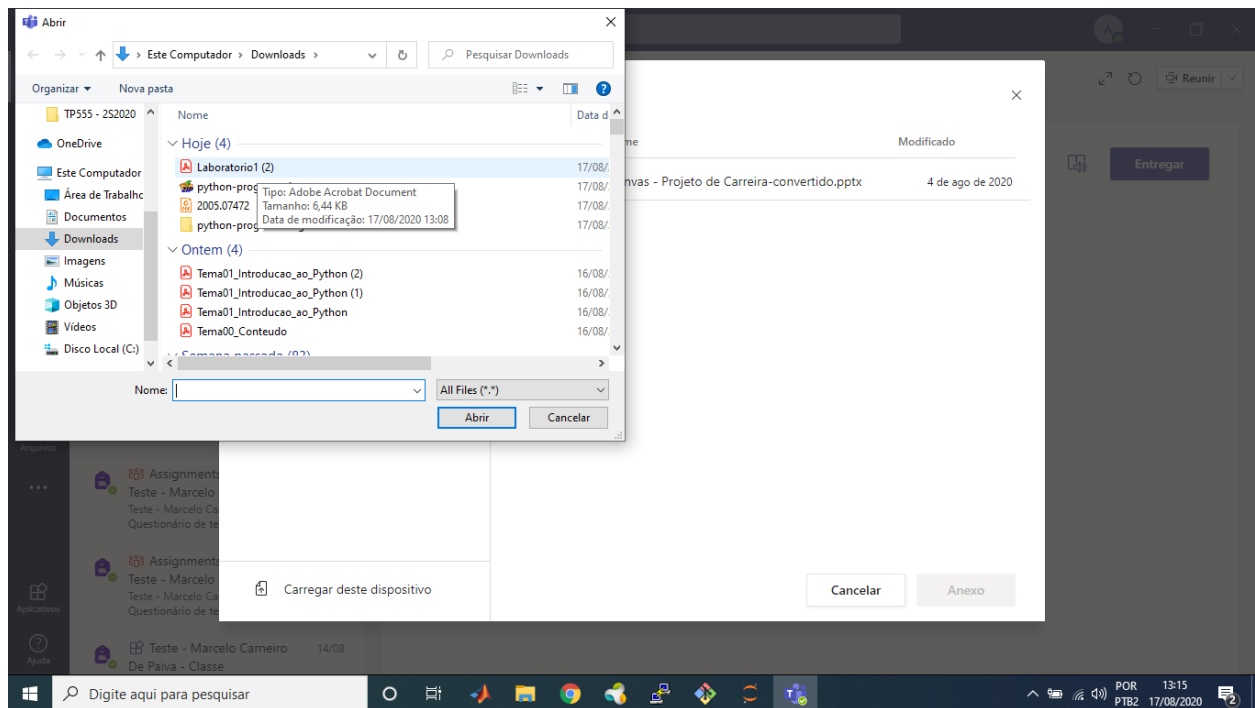
5.4. Ao clicar no laboratório, veja que existe uma opção “Adicionar Trabalho”, através da qual você pode anexar o notebook com os exercícios do laboratório. Veja a figura abaixo.



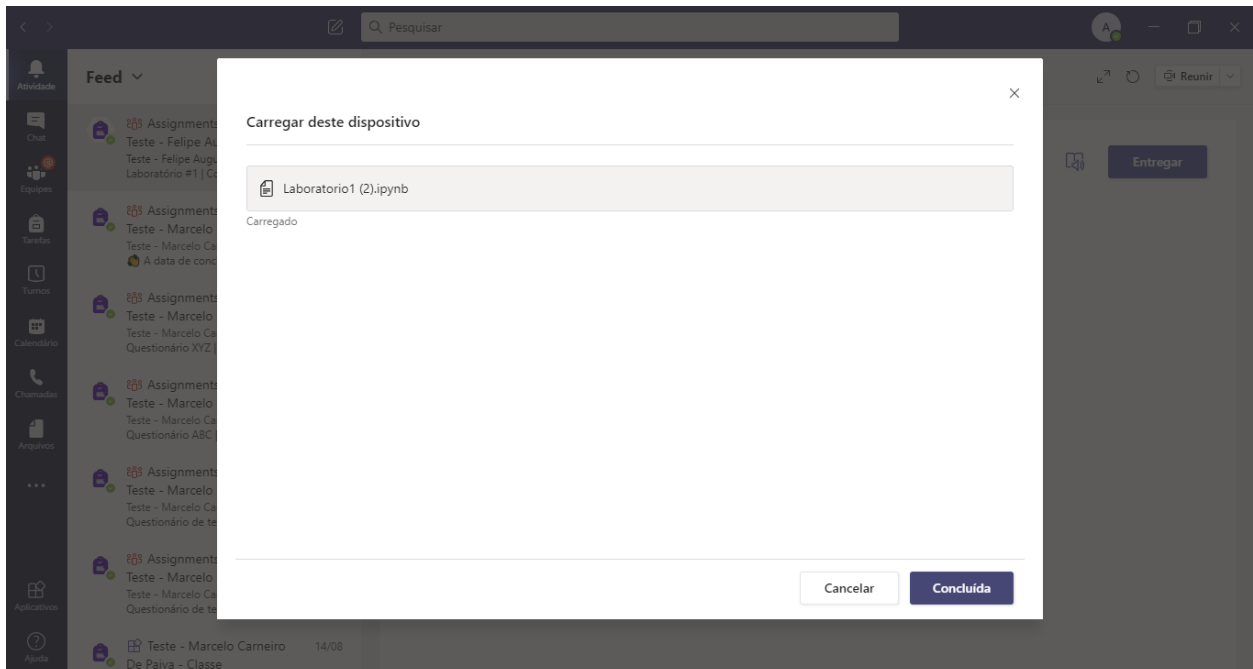
5.5. Após selecionar a opção “Adicionar Trabalho”, selecione a opção “carregar deste dispositivo”. Conforme mostrado abaixo.



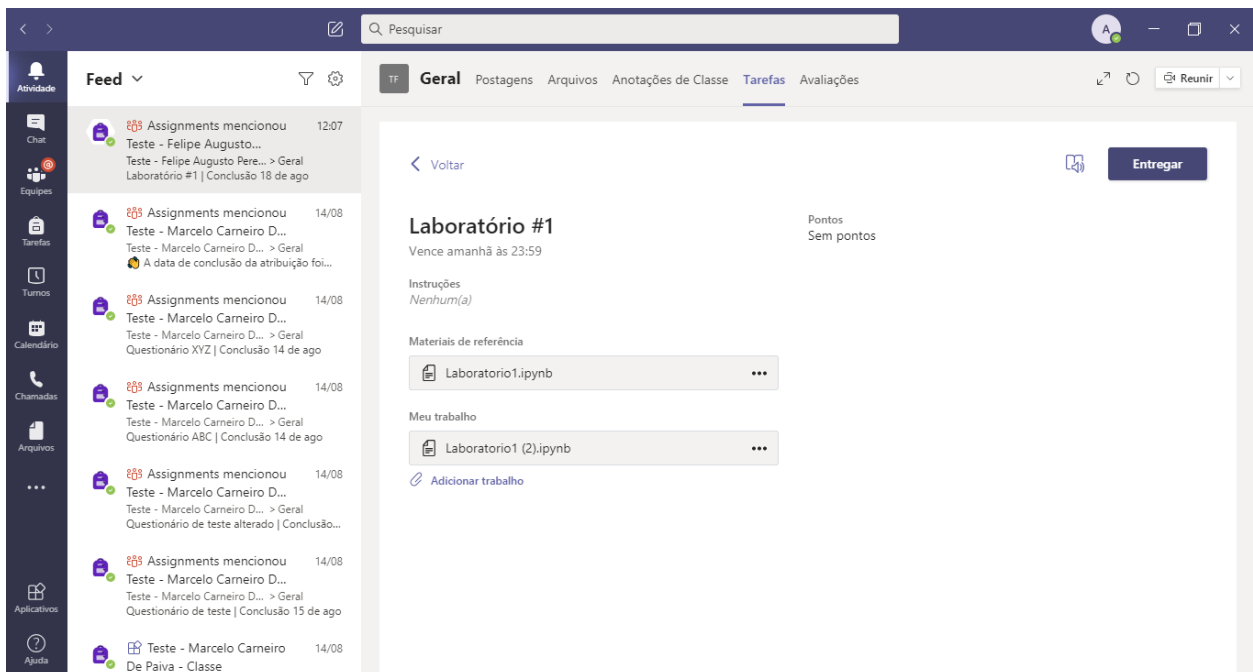
5.6. Navegue até onde se encontra seu notebook com os exercícios do laboratório resolvidos e o selecione, conforme mostrado abaixo.



5.7. Após o notebook ter sido carregado, clique no botão “Concluída”, conforme mostrado abaixo:



5.8. Para finalizar a entrega, você precisa clicar no botão “Entregar”



5.9. Pronto, tarefa concluída e entregue.