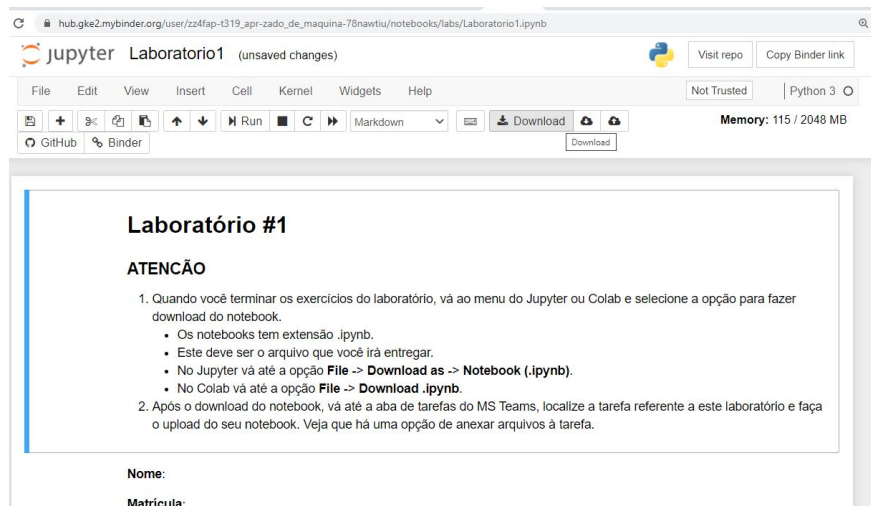


## Resolução e entrega dos laboratórios

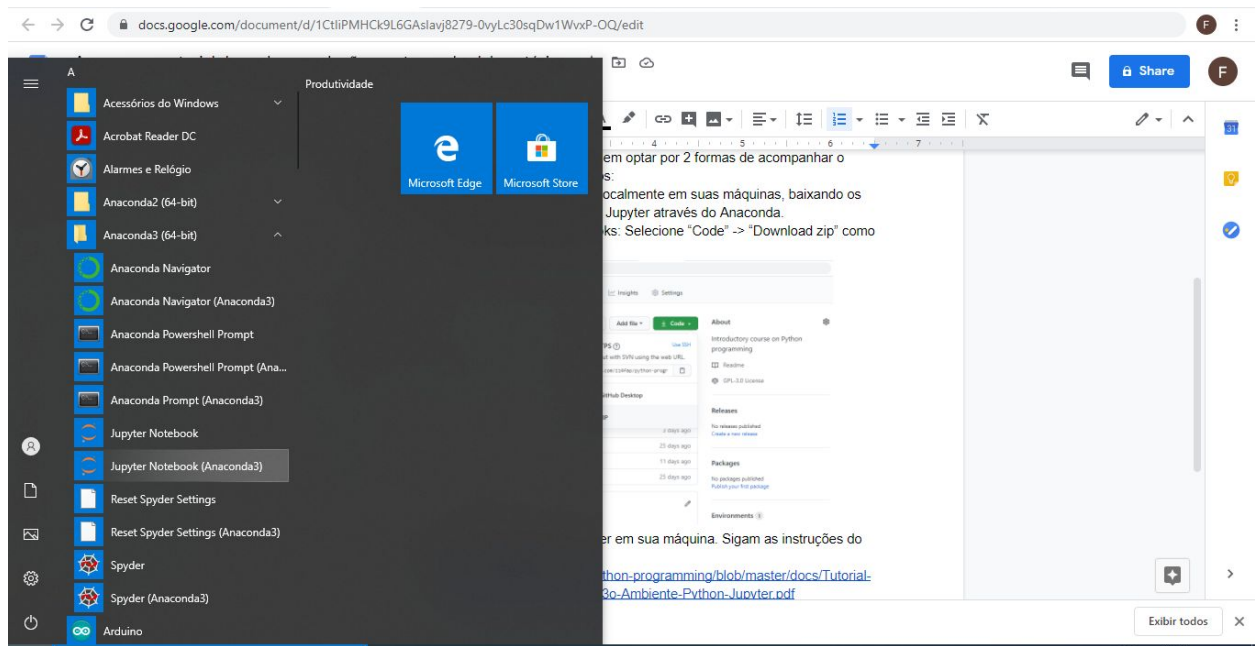
Este é um tutorial sobre como resolver e entregar os notebooks de laboratório da disciplina T319 - Introdução ao Aprendizado de Máquina. Você pode resolver os laboratórios de forma online, através dos links disponibilizados no repositório do github da disciplina ou baixar o notebook em seu computador e executá-lo localmente. Os passos abaixo estão divididos entre resolução **local** e **nuvem**.

1. Acessem o repositório do github:  
[https://github.com/zz4fap/t319\\_aprendizado\\_de\\_maquina](https://github.com/zz4fap/t319_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.

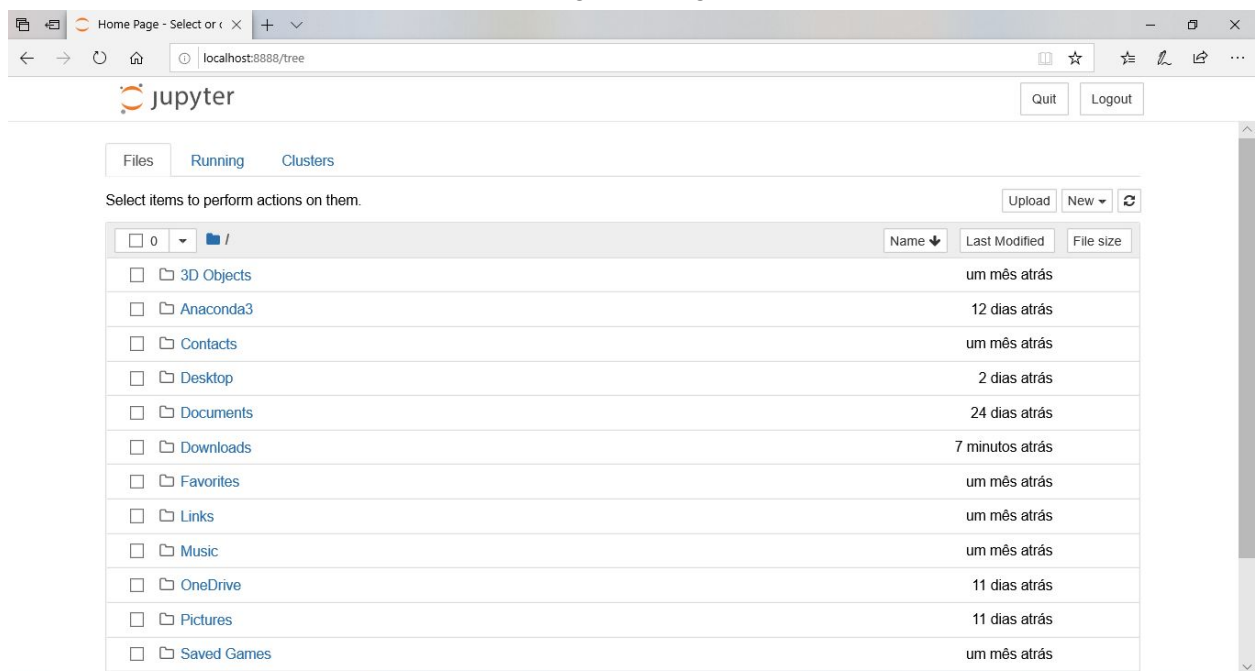


- 2.1.2. Em seguida, instale o Jupyter em sua máquina. Siga as instruções do tutorial no seguinte link:  
[https://github.com/zz4fap/t319\\_aprendizado\\_de\\_maquina/blob/main/docs/Tutorial-de-Instala%C3%A7%C3%A3o-Ambiente-Python-Jupyter.pdf](https://github.com/zz4fap/t319_aprendizado_de_maquina/blob/main/docs/Tutorial-de-Instala%C3%A7%C3%A3o-Ambiente-Python-Jupyter.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.

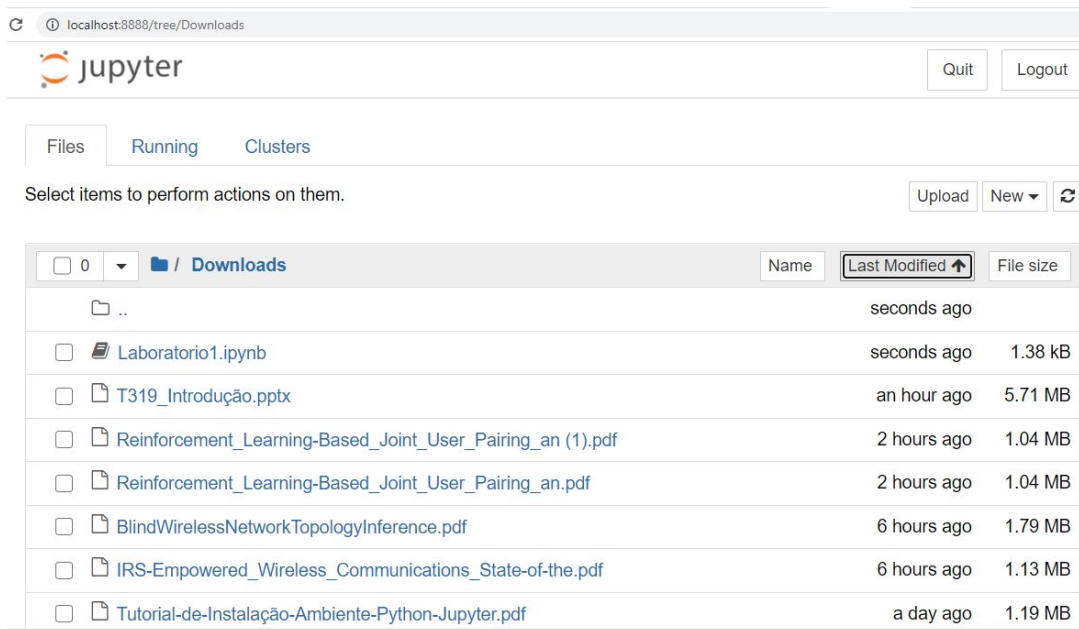


- 2.1.4. Depois do **Jupyter Notebook** ter inicializado, ele irá abrir o navegador web padrão com a seguinte página inicial:

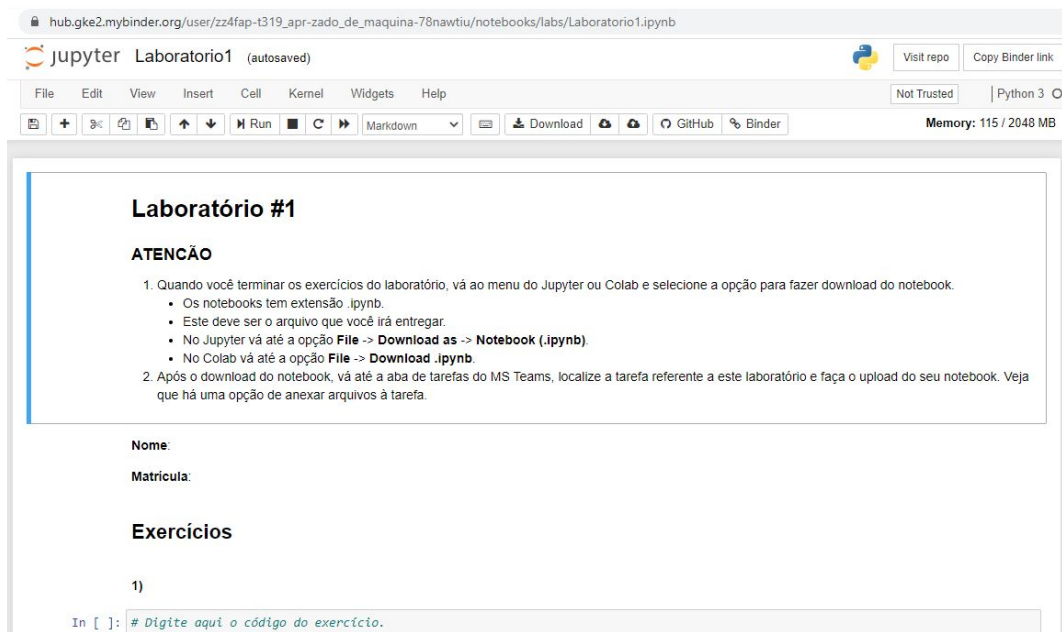


- 2.1.5. Clicando nas pastas mostradas pelo navegador do Jupyter, procure pela pasta onde você baixou o notebook do laboratório. Por padrão, os downloads vão para a pasta "Downloads" do Windows. Acesse esta

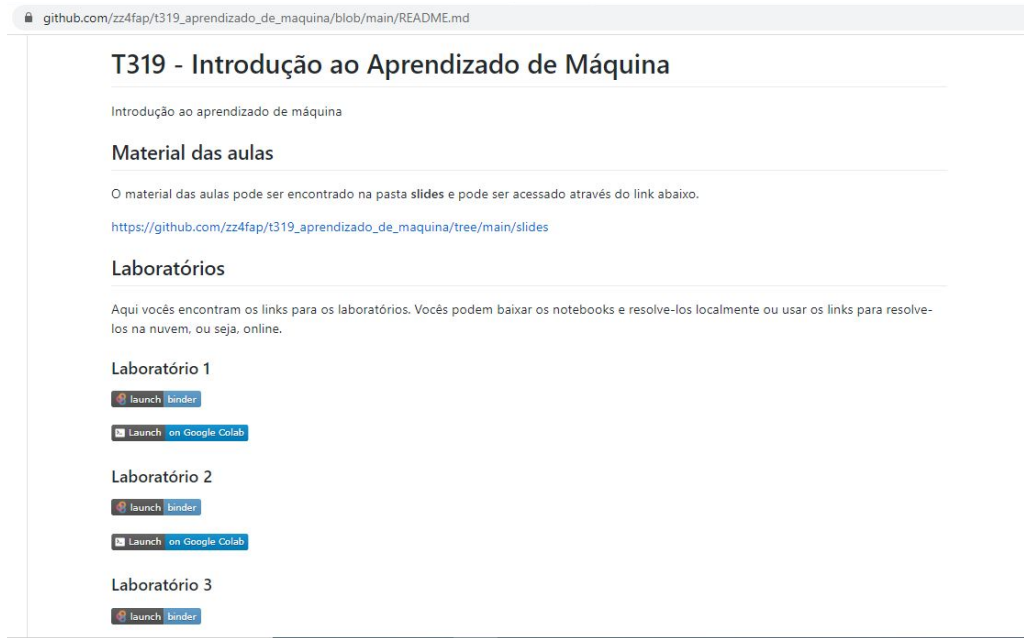
pasta através da interface gráfica do Jupyter. Você verá o notebook, como mostrado na figura abaixo:



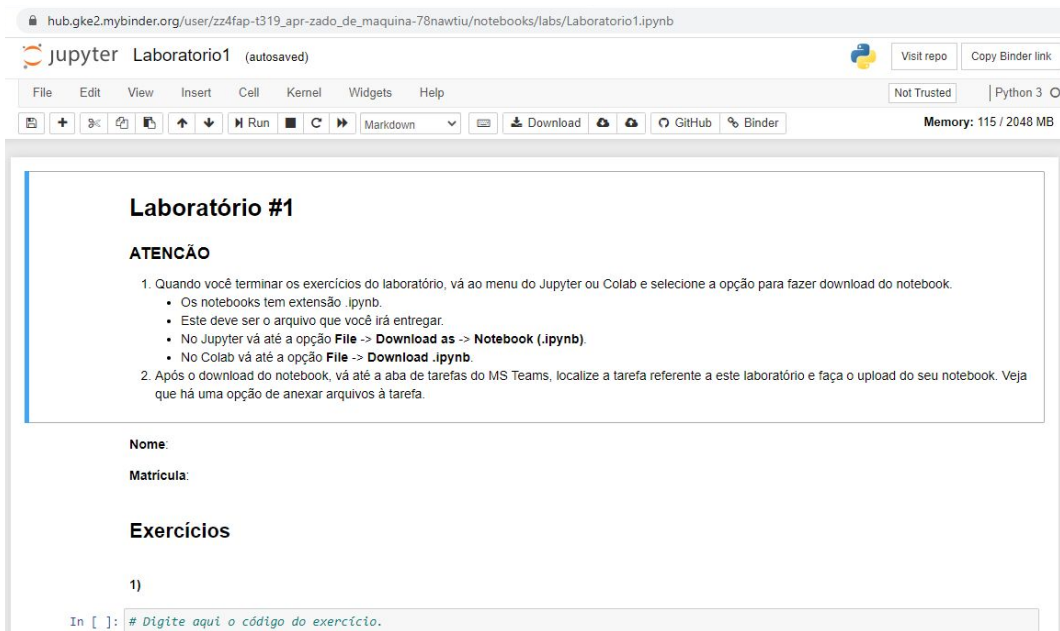
2.1.6. Agora basta selecionar o notebook. Após clicar nele, o notebook Jupyter com os exercícios do laboratório será aberto em uma nova aba como mostrado na figura abaixo.



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:

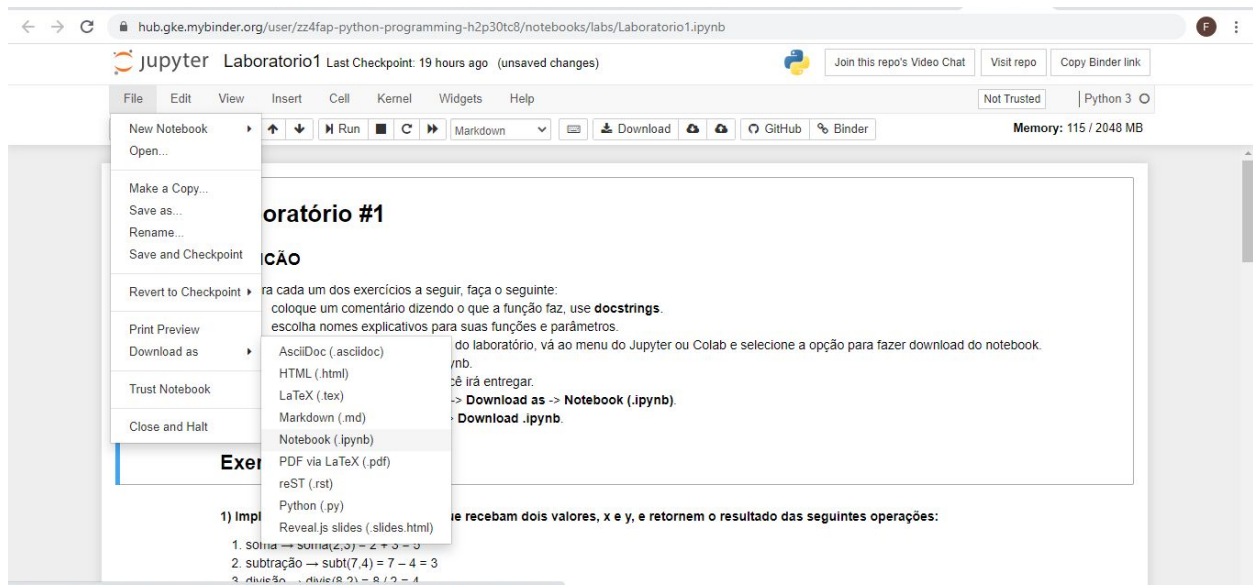


2.2.1. Após clicar em um dos 2 links mostrados na figura acima você será direcionado ao notebook Jupyter do laboratório escolhido.

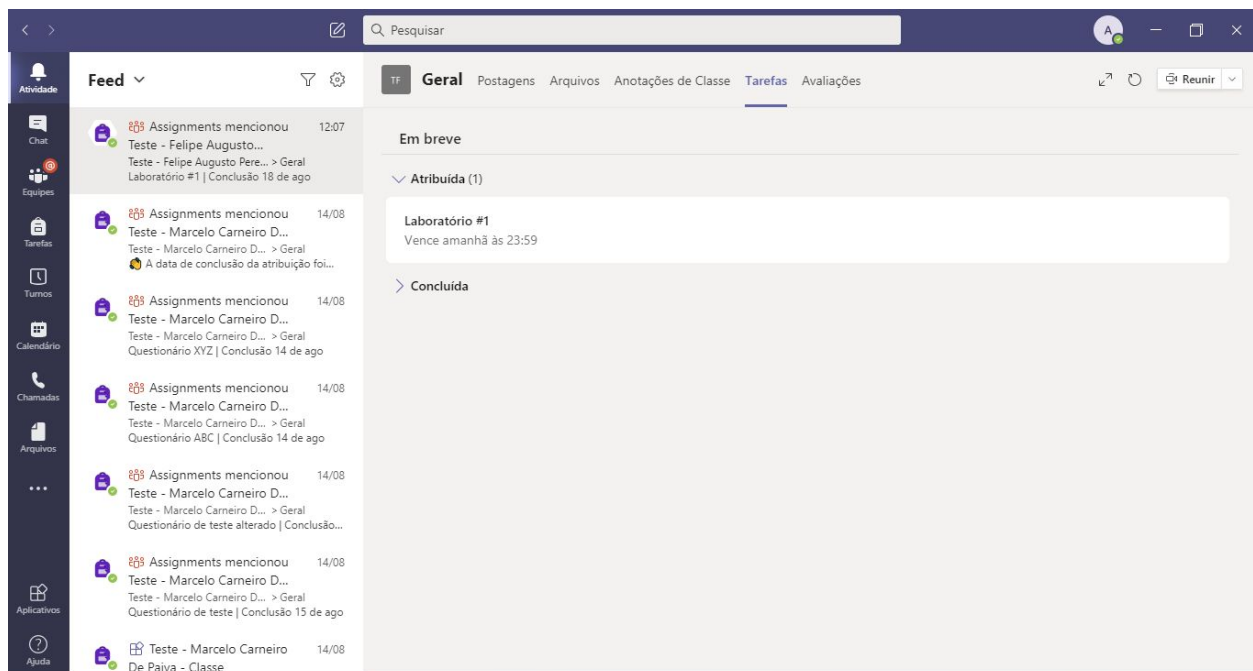


3. A partir deste passo, não importa se você escolheu a opção **nuvem** (online) ou **local**.
4. Resolva os exercícios do laboratório.
5. Após ter resolvido os exercícios vem a parte da entrega dos mesmos:
  - 5.1. Baixe o **notebook** contendo os exercícios resolvidos do laboratório, fazendo download do mesmo. Vá até a opção "File", em seguida selecione a opção "Download as" e escolha a opção "Notebook (ipynb)".

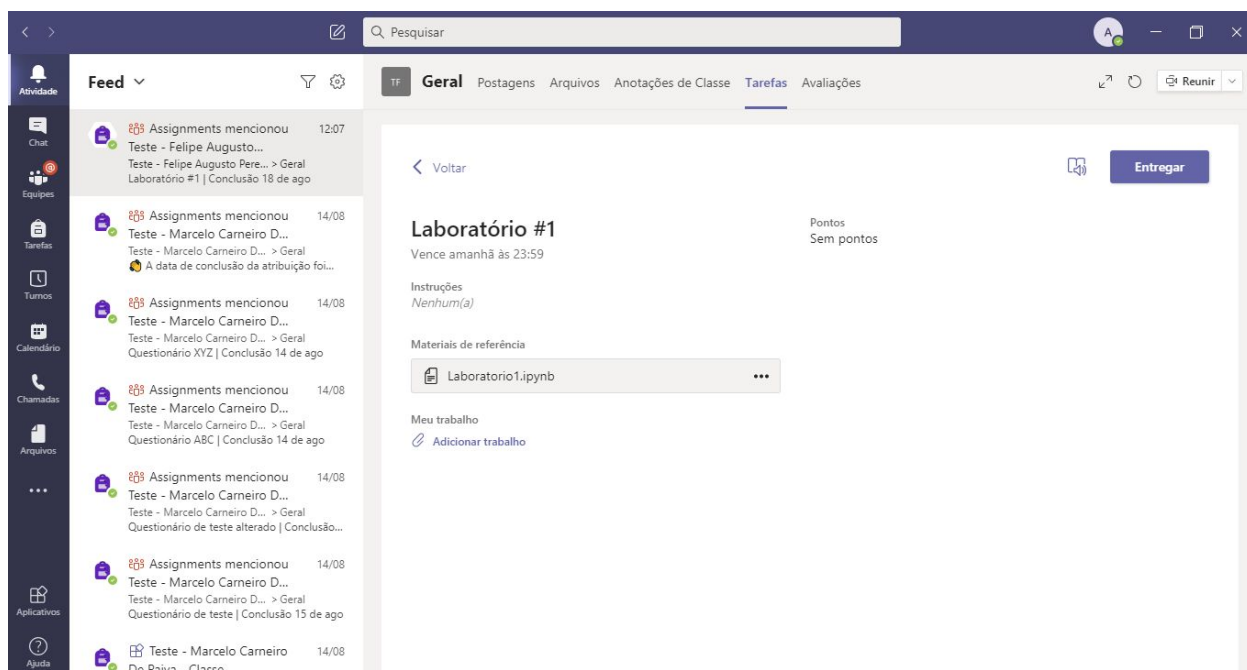
- 5.2. Outra opção para realizar o download é utilizar o botão “Download” na barra de comandos do notebook. **OBS.:** Esta opção não está presente em todas as versões do Jupyter.



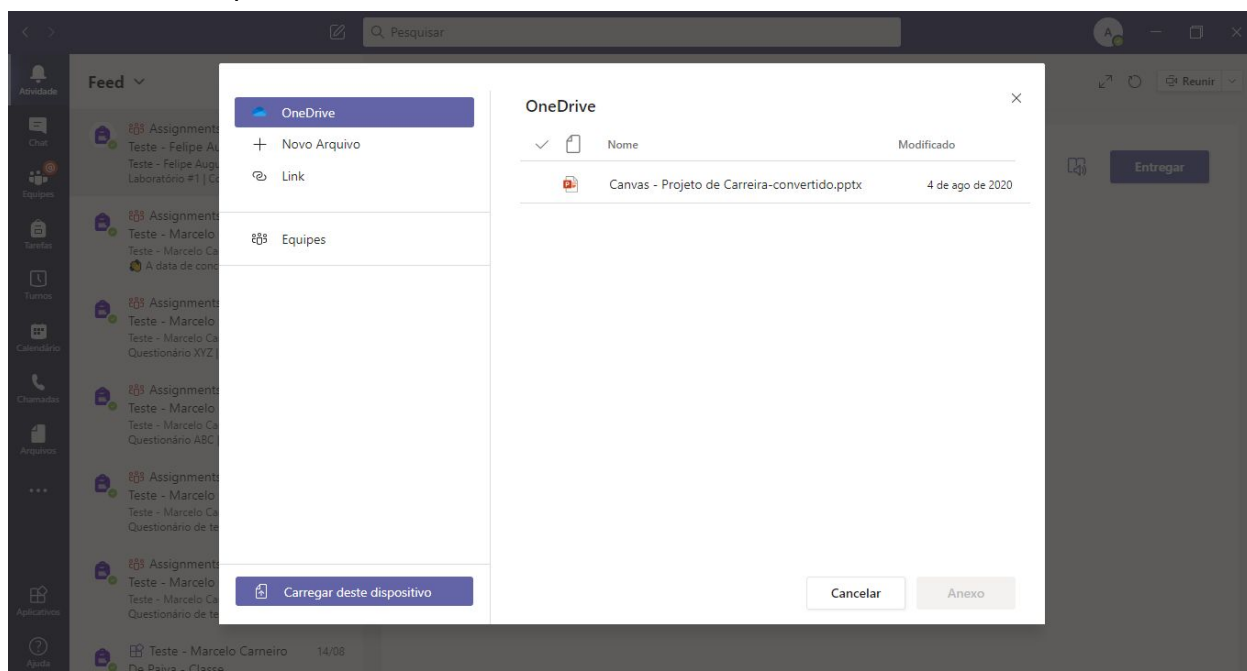
- 5.3. Após ter baixado o notebook, acesse o MS Teams, encontre a equipe da disciplina e selecione a aba de tarefas. Em seguida, encontre a tarefa específica deste laboratório.



- 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.

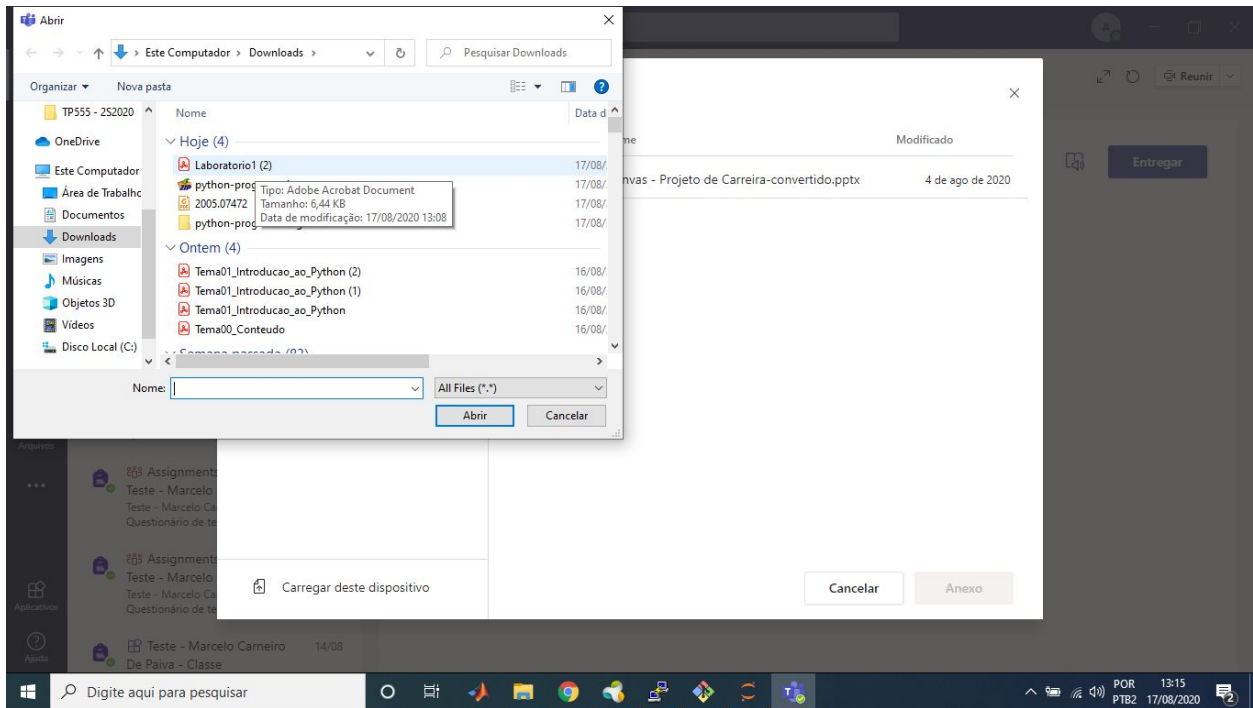


5.5. Após selecionar a opção “Adicionar Trabalho”, selecione a opção “carregar deste dispositivo”. Conforme mostrado abaixo.

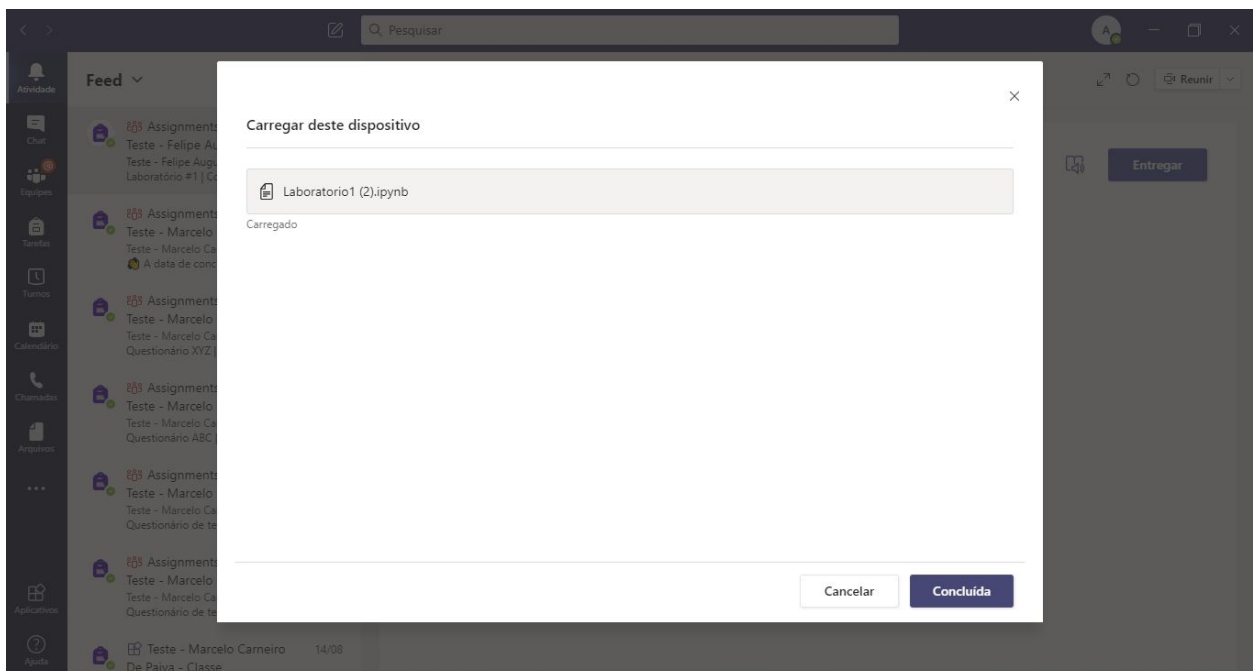


5.6. Navegue até onde se encontra seu notebook com os exercícios do laboratório resolvidos e o selecione, conforme mostrado abaixo.





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”

Interface de uma aplicação web (possivelmente Canvas LMS) mostrando a página de uma tarefa (Laboratório #1).

**Feed (Atividade):**

- Assignments mencionou 12:07  
Teste - Felipe Augusto Pere...  
Teste - Felipe Augusto Pere... > Geral  
Laboratório #1 | Conclusão 18 de ago
- Assignments mencionou 14/08  
Teste - Marcelo Carneiro D...  
Teste - Marcelo Carneiro D... > Geral  
A data de conclusão da atribuição foi...
- Assignments mencionou 14/08  
Teste - Marcelo Carneiro D...  
Teste - Marcelo Carneiro D... > Geral  
Questionário XYZ | Conclusão 14 de ago
- Assignments mencionou 14/08  
Teste - Marcelo Carneiro D...  
Teste - Marcelo Carneiro D... > Geral  
Questionário ABC | Conclusão 14 de ago
- Assignments mencionou 14/08  
Teste - Marcelo Carneiro D...  
Teste - Marcelo Carneiro D... > Geral  
Questionário de teste alterado | Conclusão...
- Assignments mencionou 14/08  
Teste - Marcelo Carneiro D...  
Teste - Marcelo Carneiro D... > Geral  
Questionário de teste | Conclusão 15 de ago
- Teste - Marcelo Carneiro 14/08  
De Paiva - Classe

**Detalhes da Tarefa (Laboratório #1):**

- Voltar** (link)
- Entregar** (botão)
- Pontos:** Sem pontos
- Vence amanhã às 23:59**
- Instruções:** Nenhum(a)
- Materiais de referência:**
  - Laboratorio1.ipynb
- Meu trabalho:**
  - Laboratorio1 (2).ipynb
- Adicionar trabalho** (link)

5.9. Pronto, tarefa concluída e entregue.