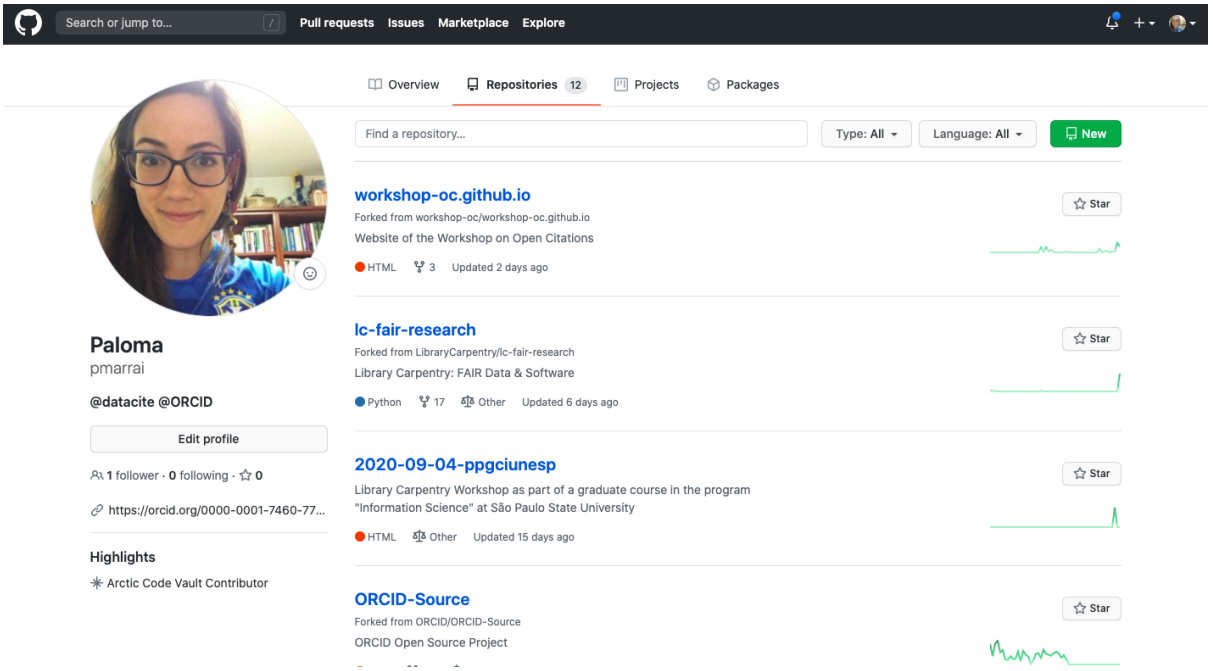
Conectar um repositório de GitHub com Zenodo

Objetivos:

- Conhecer a plataforma GitHub e o repositório Zenodo
- Entender a importância da documentação do código
- Obtener um DOI para o nosso código e as futuras versões

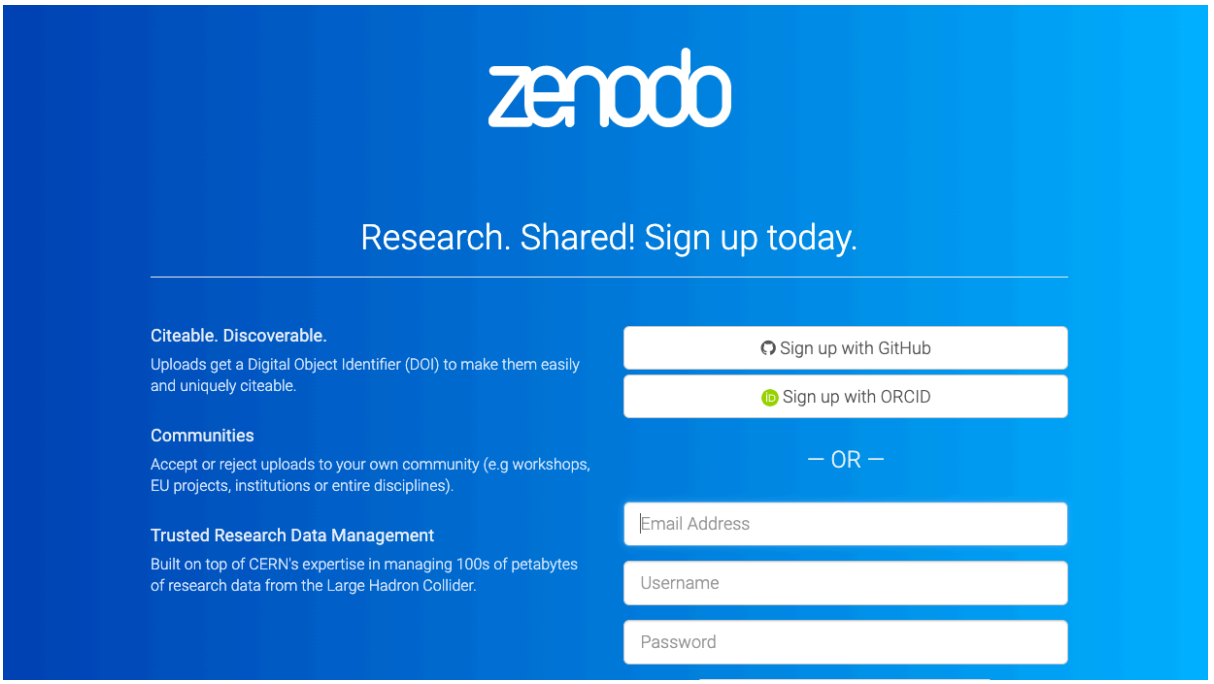
Passos:

1. No nosso perfil, ir na aba “repositories” em GitHub (no meu caso o endereço é https://github.com/pmarrai?tab=repositories , onde “pmarrai” é o meu nome de usuário) e escolher o repositório de GitHube que queremos arquivar em Zenodo.



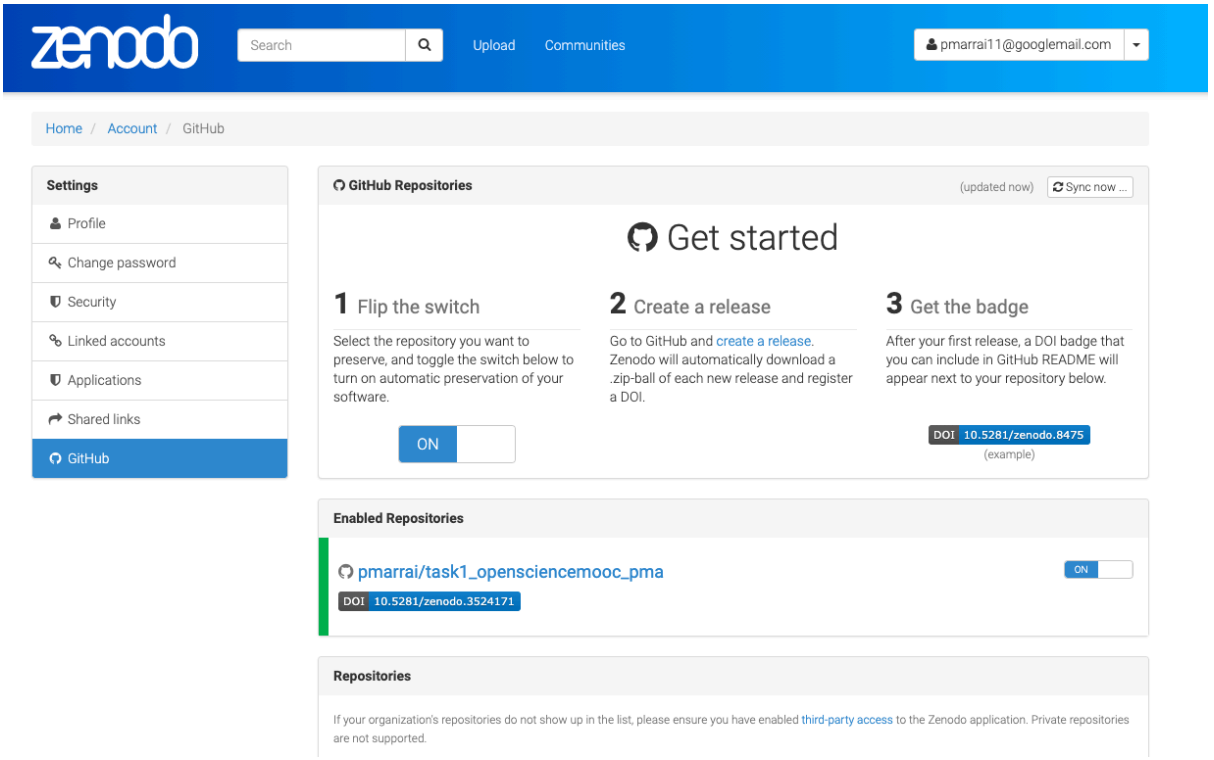
2. Ir a Zenodo https://zenodo.org/ e se cadastrar (sign up) como usuário. Podem fazer este passo utilizando ORCID. Quem já tiver uma conta em Zenodo, simplesmente

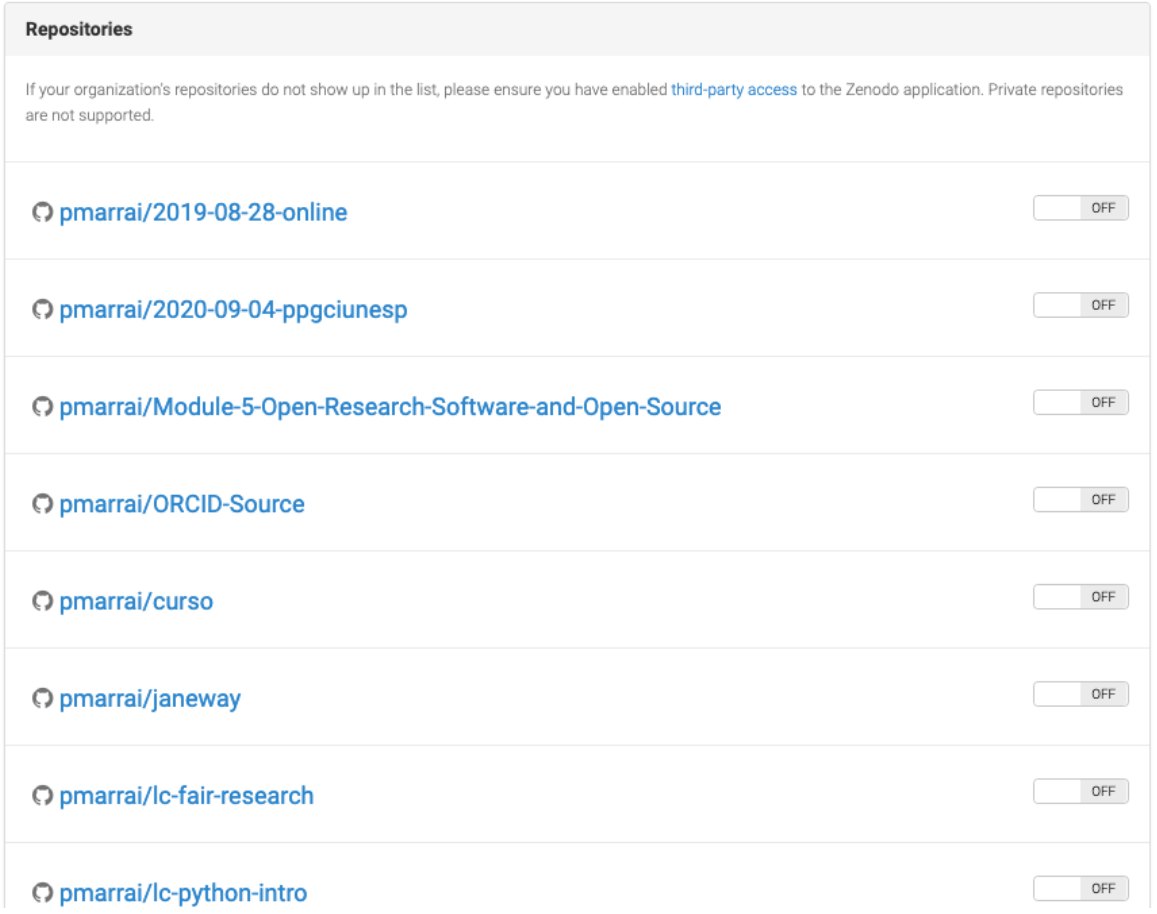
precisa se logar (log in).



3. Após o cadatro em Zenodo, precisamos autorizar a conexão Zenodo - Github. Para isso, acessamos as configurações do perfil https://zenodo.org/account/settings/profile/ e entramos na aba GitHub https://zenodo.org/account/settings/github/
4. Esta conexão vai permitir estabeler “webhooks” para poder fornecer informação a tempo real entre GitHub e Zenodo. Assim, se fizermos alguma mudança no repositório de GitHub, Zenodo a reconhecerá também.
5. Autorizar a conexão GitHub - Zenodo. Vocês receberão alguns e-mails de confirmação. Lembrem-se de ter o repositório en GitHub público para poder estabelecer a conexão.

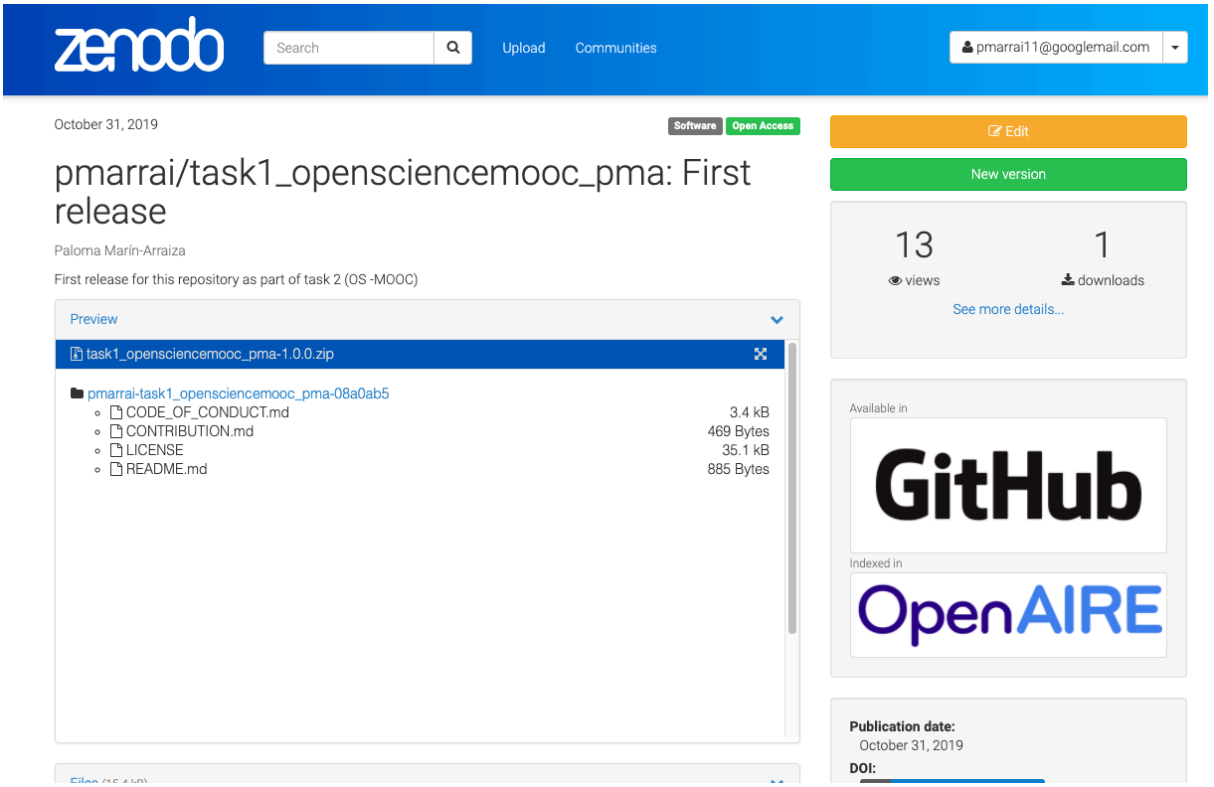
6. Após conectar as duas plataformas, obteremos uma interfaz como a seguinte. O interrutor em “ON” indica que o repositório está conectado. Em “OFF”, que não.

7. 



8. Nas configurações do repositório em GitHub podemos comprovar que foram criados uns “webhooks” para Zenodo https://github.com/pmarrai/task1_opensciencemooc_pma/settings/hooks

9. Em Zenodo, ativar o repositório em “ON” e fazer o primeiro “release”. Isto levará de novo a GitHub onde precisaremos documentar o conteúdo desta “release”. Depois publicaremos o “release” y yá estará disponível em Zenodo.



10. Teremos também o correspondende DOI http://doi.org/10.5281/zenodo.3524171