



# Vogsphere - Manual

## Formulário presidencial para solicitações de entrega

*Sumário: Este manual explica como usar o Vogsphere, também conhecido como sistema de entrega de projetos da 42, e o básico do git. Git é o software de controle de versão que o Vogsphere usa.*

# Conteúdo

<b>I</b>	<b>Preâmbulo</b>	<b>2</b>
I.I	GIT . . . . .	2
I.II	Alguns direcionamentos . . . . .	2
<b>II</b>	<b>Operações com o Vogsphere</b>	<b>3</b>
II.I	Sumário . . . . .	3
II.II	Exemplo . . . . .	5

# Capítulo I

## Preâmbulo



NUNCA ESPERE O ÚLTIMO MINUTO para clonar seu repositório e começar a utilizá-lo. Assim, se algo der errado, você terá bastante tempo para resolver o problema.



Observe que os alunos que solicitam ajuda sobre o Vogsphere algumas horas antes do fechamento dos repositórios, podem acabar recebendo alguma resposta como 'você deveria ter vindo antes...'

### I.I GIT

- Git é um gerenciador de controle de versão distribuído. É a ferramenta que usamos para armazenar e versionar suas entregas para praticamente todos os projetos da 42.
- É sua responsabilidade adquirir conhecimento sobre o Git e seu uso. Este manual cobre apenas um aspecto muito limitado deste software incrível. Pode-se adquirir conhecimento muito rápido lendo a documentação do git on-line. Isso prevenirá muitos problemas, acredite.

### I.II Alguns direcionamentos

Aqui estão alguns links onde você pode encontrar documentações de boa qualidade:

- A documentação oficial: [git-scm.com](https://git-scm.com)
- [Essa ferramenta maravilhosa](#)

# Capítulo II

## Operações com o Vogsphere



A partir deste ponto, este manual considera que você leu a documentação do Git. Não cometa a tolice de ler apenas a partir deste ponto sem antes entender como o Git funciona.

### II.I Sumário

- Quando você se registra em um projeto, um repositório único e pessoal para você ou para sua equipe, automaticamente.
- Você pode encontrar o URL do seu repositório na intranet na página do seu projeto.
- O URL de um repositório é mais ou menos assim:  
`vogsphere@vogsphere.42.fr:c-piscine/2019/activities/c00/seulogin`
- Em seguida, você deve clonar uma cópia local nova do seu repositório usando o comando *git clone*
- Em seguida, você trabalhará nesta cópia local. Uma vez feito, ou sempre que você quiser Para notificar o Git do seu trabalho, você deve:
  - Adicionar as modificações usando o comando *git add*.
  - Crie uma nova revisão usando o comando *git commit*.
- Você pode verificar o status do seu repositório local a qualquer momento usando o comando *git status*.

- Ao commitar seu trabalho passo a passo, você pode criar tantas revisões quanto quiser. Leia a documentação para entender por que é uma boa ideia fazer isso...
- Para enviar suas revisões para a Vogsphere (ou seja, para o repositório que vai ser usado para avaliações), você deve usar o comando *git push*. No seu primeiro push a um repositório, não se esqueça de especificar o destino (*git push origin master*).
- Após um push bem-sucedido, todas as suas revisões existirão na cópia do seu repositório e ficarão disponíveis para serem avaliadas.
- Obviamente, quaisquer revisões criadas na sua cópia local antes um push não existirão na cópia do seu repositório da Vogsphere. Você dar push nelas, Seria uma pena trabalhar duro em um projeto e esquecer dar push, não seria?
- Se você deseja verificar o que foi efetivamente entregue (ou seja, quais dados estão disponíveis na cópia do seu repositório da Vogsphere) a qualquer momento, você pode clonar uma nova cópia local do seu repositório em uma pasta temporária. Este clone será a cópia exata do que você teria entregado se a avaliação ocorresse agora.
- Quando você trabalha em equipe (em alguns projetos ou rushes), você enfrenta a sincronização problemas entre a cópia local de cada membro da equipe do repositório da sua equipe. A solução para resolver isso existe e é abordada em detalhes na documentação do Git ...

## II.II Exemplo

```
42@saopaulo ~ $ cd work
42@saopaulo work $ git clone vogsphere@vogsphere.42.fr:c-piscine/2019/activities/c00/demo d00
Cloning into 'd00'...
vogsphere: (INFO) This transaction has been started at 2013-06-17 16:19:35, server time.
vogsphere: (INFO) Rights will be determined using this time, so do NOT cut the connection.
vogsphere: (INFO) You have read and write rights on this repository
warning: You appear to have cloned an empty repository.
42@saopaulo work $ cd d00
42@saopaulo d00 $ vim test.c
42@saopaulo d00 $ git add test.c
42@saopaulo d00 $ git commit -m "Added test.c"
[master (root-commit) be2069b] Added test.c
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 test.c
42@saopaulo d00 $ vim test2.c
42@saopaulo d00 $ git add test2.c
42@saopaulo d00 $ git commit -m "Added test2.c"
[master f195334] Added test2.c
1 file changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 test2.c
42@saopaulo d00 $ git push origin master
vogsphere: (INFO) This transaction has been started at 2013-06-17 16:22:52, server time.
vogsphere: (INFO) Rights will be determined using this time, so do NOT cut the connection.
vogsphere: (INFO) You have read and write rights on this repository
Counting objects: 9, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 897 bytes, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To vogsphere@vogsphere.42.fr:pisc-0-001/2013/paris-0-1/d00/demo
* [new branch] master -> master
42@saopaulo d00 $ echo "/* New modification */" >> test2.c
42@saopaulo d00 $ git commit -am "Committing a modification without git add, you fool"
[master ba0a82a] Committing a modification without git add, you fool
1 file changed, 1 insertion(+)
42@saopaulo d00 $ git push
vogsphere: (INFO) This transaction has been started at 2013-06-17 16:23:35, server time.
vogsphere: (INFO) Rights will be determined using this time, so do NOT cut the connection.
vogsphere: (INFO) You have read and write rights on this repository
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 351 bytes, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To vogsphere@vogsphere.42.fr:c-piscine/2019/activities/c00/demo
a6f17c3..ba0a82a master -> master
42@saopaulo d00 $
```