

Criando repositórios Git

Um repositório ou projeto é o local onde armazenaremos o versionamento de um software ou outros conteúdos digitais, enviados por uma pessoa, uma equipe ou várias equipes.

Existem várias empresas que criaram plataformas baseadas em Git para possibilitar que desenvolvedores armazenem seus projetos na nuvem, podemos citar [GitHub](#), [GitGitLabLab](#) e [Bitbucket](#).

Pós-requisitos

Esse tutorial é uma explicação de como criar repositórios em sistemas de versionamento online, necessário para seguir os passos importar projetos, exportar projetos e realizar operações no repositório da documentação [Versionamento usando Git](#).

Visão geral: exemplo

Nesse tutorial iremos mostrar como criar repositórios para hospedar e versionar seus projetos criados no CronApp.

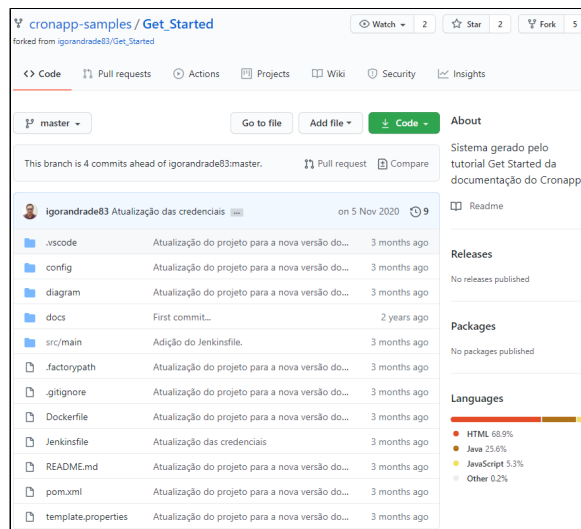


Figura 1 - Exemplo de projeto criado no CronApp e versionado no GitHub

Criando repositório

Os passos abaixo explicam como criar um repositório pessoal nos sites do GitHub, GitLab e Bitbucket. Porém, para projetos maiores pode ser interessante criar um time próprio para o projeto sem que esteja vinculado a uma conta pessoal. Apesar de cada versionador tratar essa opção com um nome diferente, a funcionalidade é parecida: gerenciar vários projetos ou repositórios com grupo de pessoas diferentes, dando acessos distintos a cada membro. Para mais informações, acesse:

- [Criando uma organização no GitHub](#);
- [Criando um grupo no GitLab](#);
- [Criando times no Bitbucket](#).

Criando repositório no GitHub

Acesse o [site do GitHub](#) e crie ou logue na sua conta. Na parte superior direita do site, clique no símbolo "+" e selecione a opção **New repository** (novo repositório) para iniciar as configurações do espaço de versionamento do seu projeto. (Figura 2)

Nesta página

- [Pós-requisitos](#)
- [Visão geral: exemplo](#)
- [Criando repositório](#)
 - [Criando repositório no GitHub](#)
 - [Criando repositório no GitLab](#)
 - [Criando repositório no Bitbucket](#)

Conteúdo complementar

- [Importar e exportar projetos](#)
- [Versionamento usando Git](#)
- [Fluxo de trabalho Git flow](#)

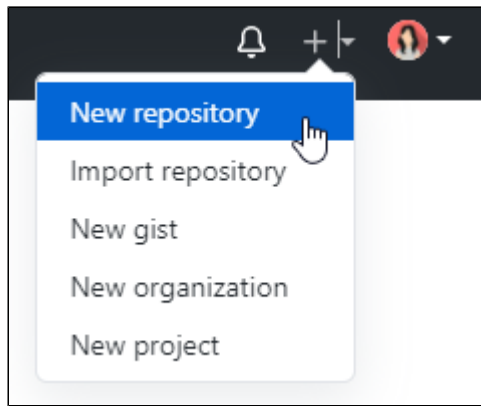


Figura 2 - Criando um novo repositório no GitHub

Informe o nome do repositório ou projeto no campo **Repository name**, informe se deseja que seu repositório seja de acesso público ou privado, desmarque a opção **Initialize this repository with a README** e clique em **Create repository**. (Figura 3)

Figura 3 - Configurando o repositório

Importante

Desmarcar a opção "Initialize this repository with a README" é importante para evitar conflito no primeiro commit do projeto.

Na tela seguinte será exibido a **URI** do arquivo com extensão ".git" que possui o nome do seu projeto. Esse endereço será usado para vincular e versionar o seu projeto do CronApp no GitHub, por isso salve-o. (Figura 4)

Figura 4 - Endereço gerado após a criação do repositório

Criando repositório no GitLab

Acesse o [site do GitLab](#) e crie ou logue na sua conta. Clique na aba **New** (ícone de +) e selecione **New project** (novo projeto) ou clique no botão **New project** para iniciar as configurações do espaço de versionamento do seu repositório. (Figura 5)

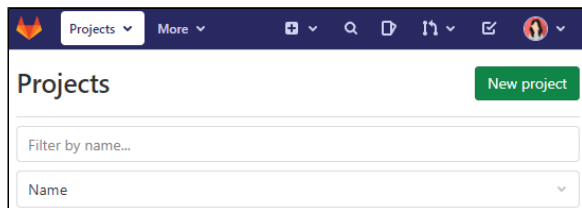


Figura 5 - Criando um novo projeto no GitLab

Informe o nome do repositório ou projeto no campo **Project name**, selecione o nível de visibilidade do seu projeto entre: privado, interno ou público; desmarque a opção **Initialize repository with a README** e clique em **Create project**. (Figura 6)

O formulário 'Create blank project' do GitLab contém as seguintes seções: 1. Título 'Create blank project' com uma descrição: 'Create a blank project to house your files, plan your work, and collaborate on code, among other things.' 2. Breadcrumbs: 'New project > Create blank project'. 3. Campo 'Project name' com o valor 'TutorialGitLab'. 4. Campos 'Project URL' (https://) e 'Project slug' (tutorialgitlab). 5. Link: 'Want to house several dependent projects under the same namespace? Create a group.' 6. Campo 'Project description (optional)' com o placeholder 'Description format'. 7. Seção 'Visibility Level' com opções: 'Private' (desmarcada), 'Public' (selecionada) e 'Initialize repository with a README' (desmarcada). 8. Botões 'Create project' (verde) e 'Cancel' (cinza).

Figura 6 - Configurando o repositório

Importante

Desmarcar a opção *Initialize this repository with a README* é importante para evitar conflito no primeiro commit do projeto.

Na tela seguinte será exibido a [URI](#) do arquivo com extensão ".git" que possui o nome do seu projeto. Copie o endereço HTTPS, ele será usado para vincular e versionar o seu projeto do CronApp no GitLab, por isso salve-o. (Figura 7)

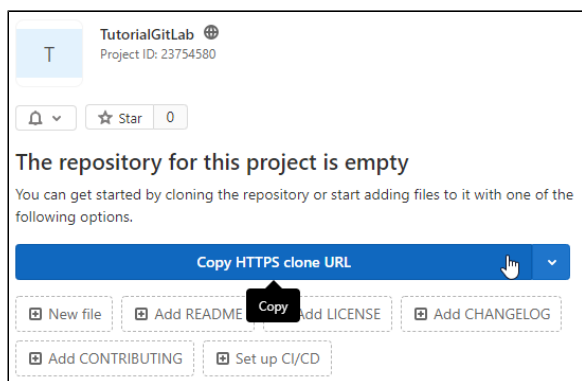
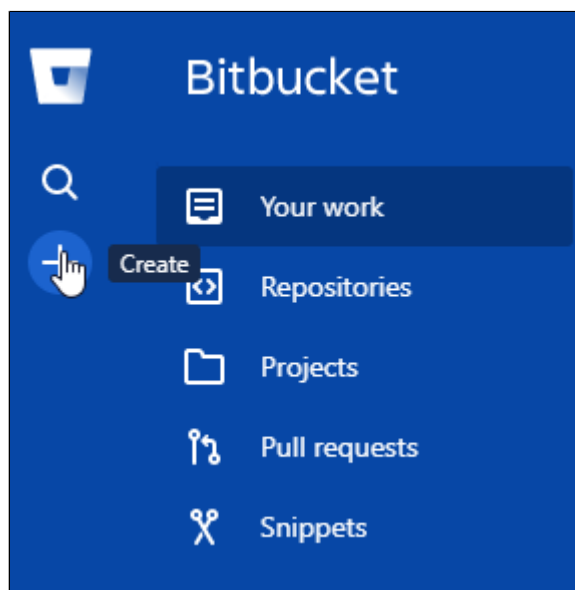


Figura 7 - Endereço gerado após a criação do repositório

Criando repositório no Bitbucket


Acesse o [site do Bitbucket](#) e crie ou logue na sua conta. No menu lateral do site, clique no botão **Create** (ícone de +) e selecione a opção **Repository** na próxima tela para iniciar as configurações do espaço de versionamento do seu projeto (Figura 8).




Figuras 8 - Criando um novo repositório no Bitbucket

Selecione o projeto no campo **Project**, em seguida, informe o nome do repositório no campo **Repository name**, informe se deseja que seu projeto seja de acesso privado marcando ou desmarcando a opção em **Access level**, no campo **Include a README?** selecione a opção **No**, no campo **Include .gitignore?** selecione a opção **Yes (recommend)** e, por fim, clique em **Create repository**. (Figura 9)

Create a new repository [Import repository](#)

Workspace 

Project  Tutoriais

Repository name

Access level ☐ Private repository
 Uncheck to make this repository public. Public repositories typically contain open-source code and can be viewed by anyone.

Include a README?


Include .gitignore?

[Advanced settings](#)

[Create repository](#) [Cancel](#)

Figura 9 - Configurando o repositório

Importante

 Selecionar a opção **No** no campo de seleção *Include a README?* é importante para evitar conflito no primeiro commit do projeto.

Na tela seguinte será exibido a [URI](#) do arquivo com extensão ".git" que possui o nome do seu projeto. Copie somente o endereço: `https://...nomeDoProjeto.git`, pois ele será usado para vincular e versionar o seu projeto do Cronapp no Bitbucket, por isso salve-o. (Figura 11)

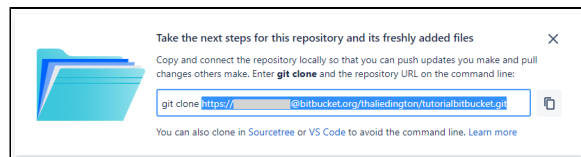



Figura 10 - Endereço gerado após a criação do repositório

Observação

 Ao clicar no botão de copiar, o Bitbucket adicionar o comando "git clone" antes da [URI](#), mas será utilizado somente o endereço: `https://...nomeDoProjeto.git`