

Série de aprendizado do GCP: Cloud Console e Cloud Shell



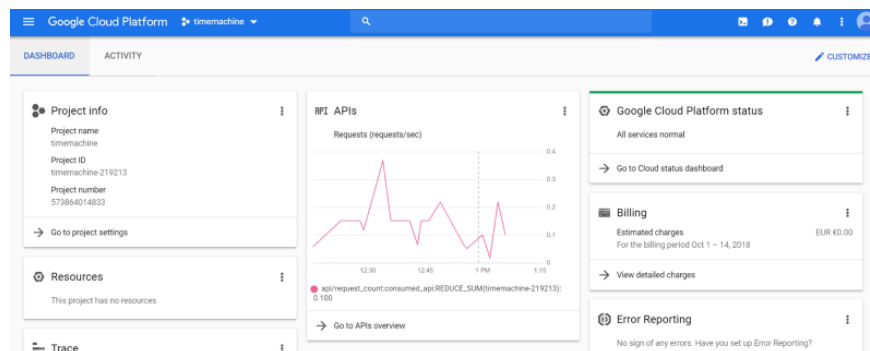
Prashanta Paudel

14 de outubro de 2018 · 4 minutos de leitura

A plataforma de nuvem do Google pode ser usada de várias maneiras por meio de API, shell de nuvem e console de nuvem. O método mais comum de sujar as mãos enquanto se aprende a plataforma de nuvem do Google é o Cloud Console, enquanto alguém com conhecimento de script ou programação pode usar o shell.

Console de nuvem

O Cloud Console é a maneira visual de trabalhar com a nuvem. Tem quase todos os recursos que o SDK em nuvem como uma máquina virtual fornece ao administrador. Console no gateway para todos os recursos do Google Cloud e é muito útil de uma forma que é organizada visualmente.



Console do GCP

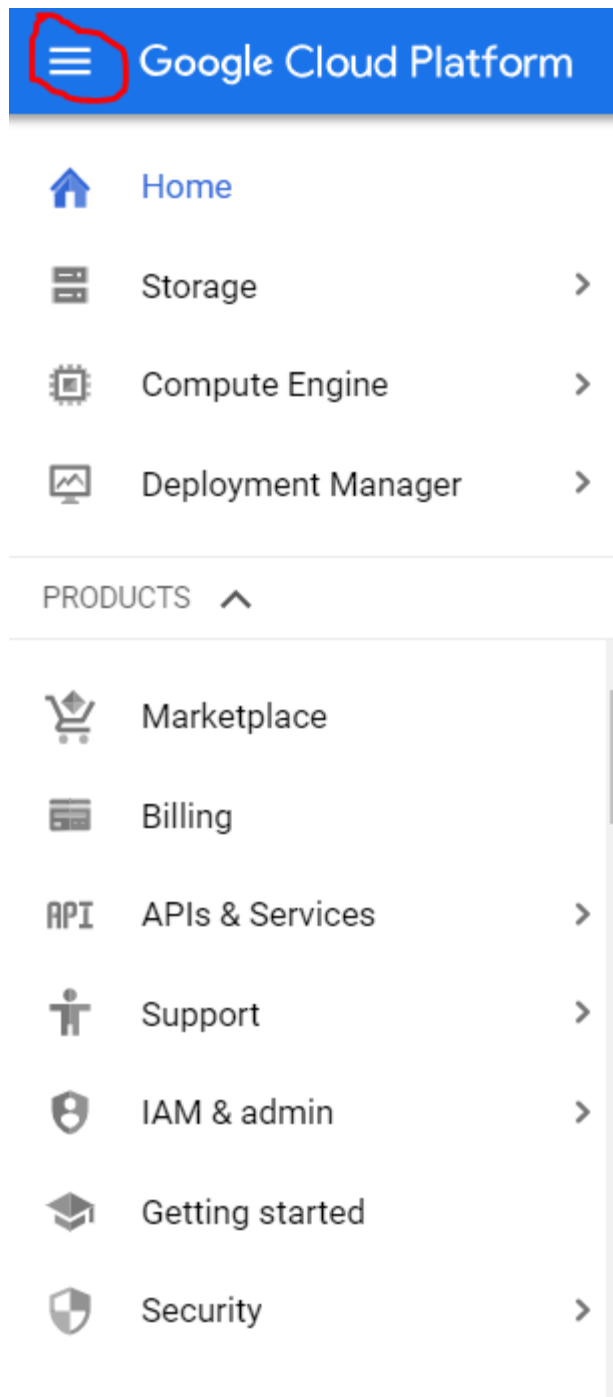
A parte superior esquerda do console tem um ícone de menu que, quando clicado, deslizará uma lista de menus a partir da esquerda. Mesmo que a interface do GCP tenha mudado frequentemente o lugar para o ícone do menu e o perfil pessoal, notificações, o cloud shell permaneceu mais ou menos em alguns pontos.

Quando você clicar no ícone do menu (três linhas pequenas), você receberá uma lista de sub-menus. Por padrão, você terá um botão

inicial e produtos. O botão "Início" mostrará o painel do seu projeto do GCP selecionado além do menu principal.



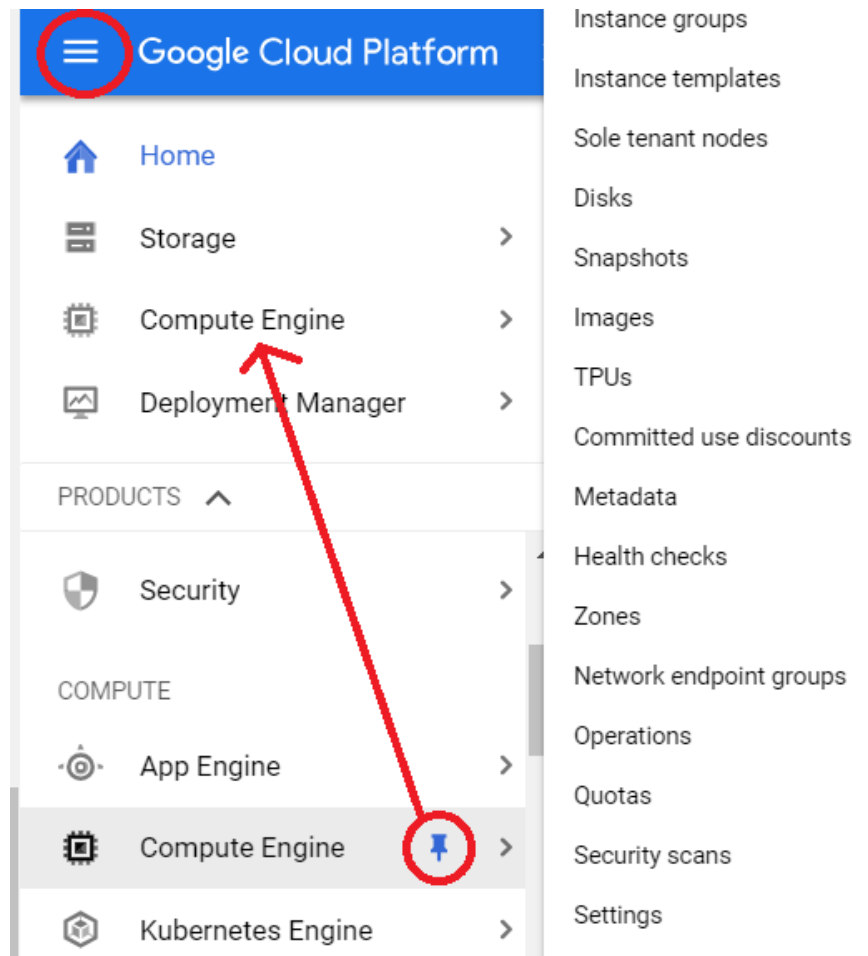
seletor de projeto



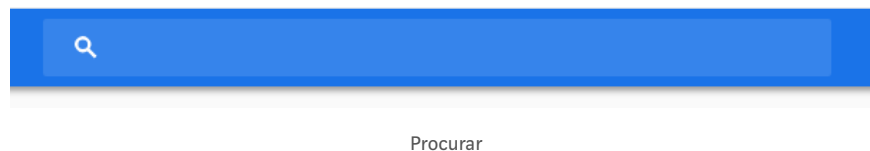
submenus

O submenu consiste em todos os recursos do GCP. Esta lista é a lista que mais muda em toda a página do console. Alguns dos recursos estão em fase beta e outros estão mesclados em outro menu, enquanto alguns aparecem na lista principal.

Na lista principal, há uma opção para fixar o menu abaixo de casa para que você não precise rolar para baixo o tempo todo.



A opção de pesquisa no meio da barra de menu superior facilita o acesso à função de pesquisa para os usuários. Você pode procurar por qualquer projeto, implantação, mercado, etc deste lugar. Se você é rápido, então isso pode ser muito mais fácil do que passar pelo menu principal.



Os itens mais à direita são perfil, configurações, notificação, ajuda, feedback e console na nuvem.



Menu superior direito

Todos os outros botões são gerais, exceto notificação e shell de nuvem.

A notificação é como o registro das atividades que você realiza no GCP. Isso mudará sua aparência quando o GCP estiver fazendo alguma coisa.



criando uma notificação de projeto

Concha nuvem

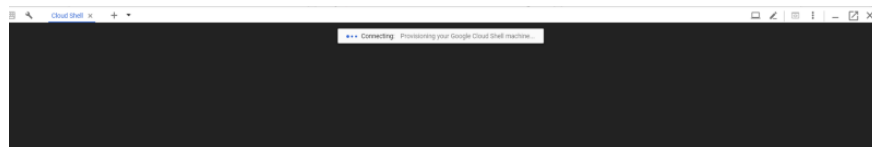
É outra maneira de usar o GCP. O importante a observar ao usar o shell é que você deve ter experiência anterior trabalhando com o shell.

Embora o shell tenha ajuda e manuais para entender seus comandos, é demorado passar por todas as opções e aplicar o comando adequadamente estruturado se a mesma coisa puder ser executada facilmente a partir da GUI.

Você pode acessar o shell da nuvem na barra de menu superior clicando no prompt de comando como um ícone.



Depois de clicar no ícone, uma nova máquina virtual com o SDK em nuvem será inicializada e carregada na plataforma.

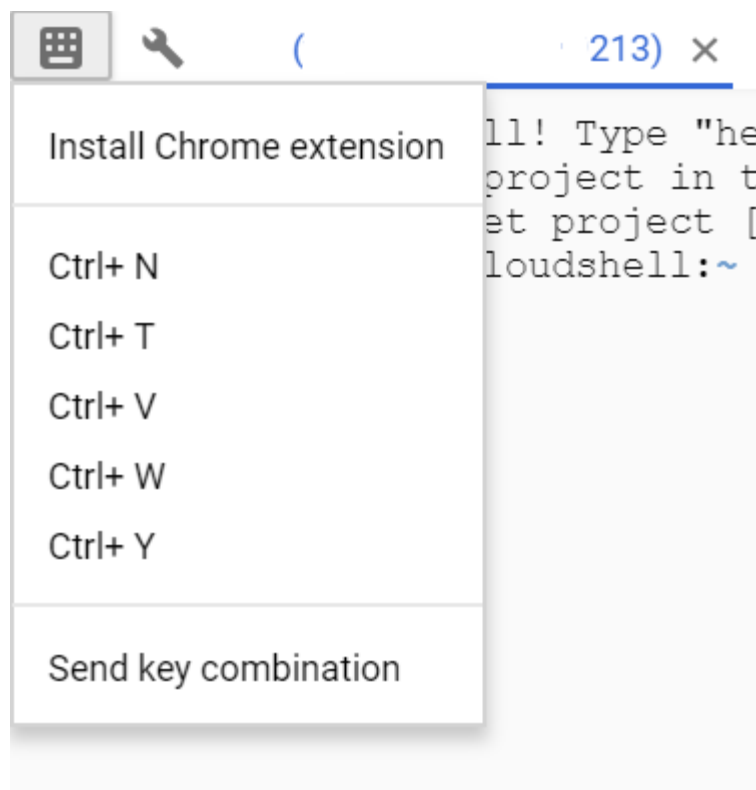


O Cloud Shell fornece um ambiente de linha de comando para acessar os recursos da nuvem diretamente do navegador. Isso equivale ao

download, instalação e conexão ao Google Cloud SDK em seu computador.

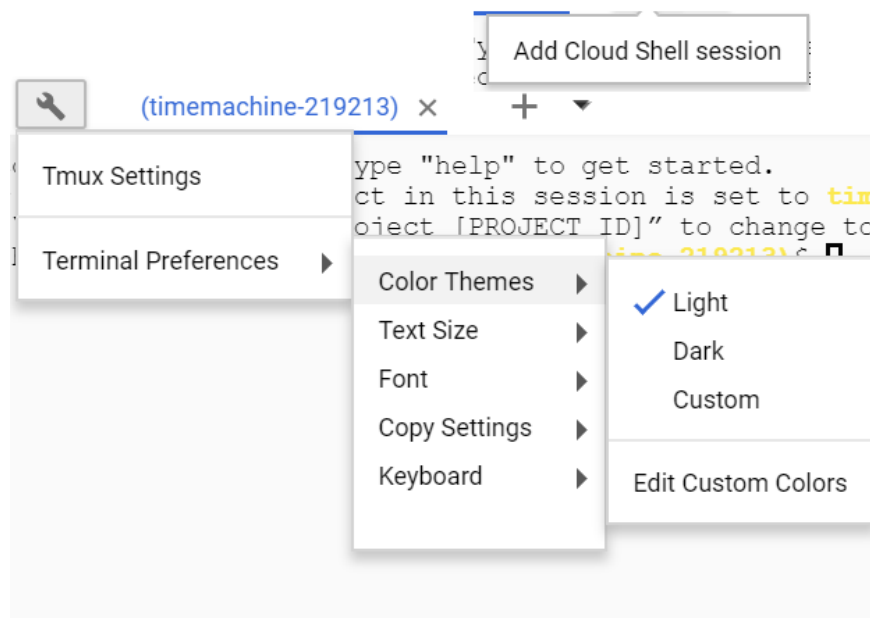
O Cloud Shell também tem opções na barra de menu superior.

A primeira opção permitirá que você instale a extensão chrome para enviar a combinação de teclas



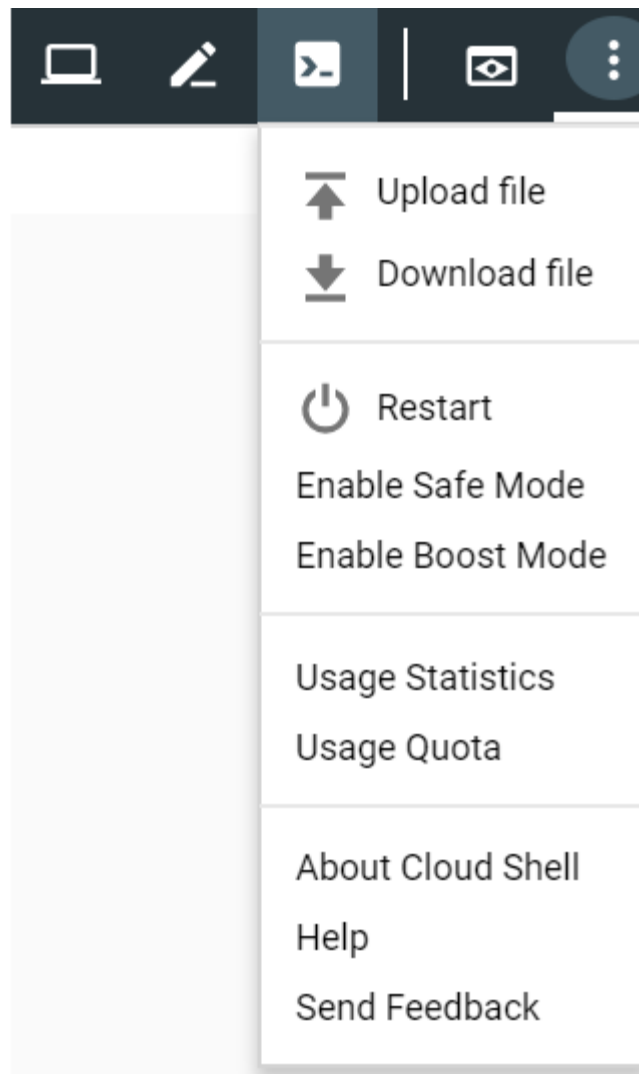
Primeira opção

O segundo ícone dará uma opção para alterar a aparência do shell, bem como as configurações de cópia e teclado



A terceira opção permitirá que você adicione outra sessão ao shell.

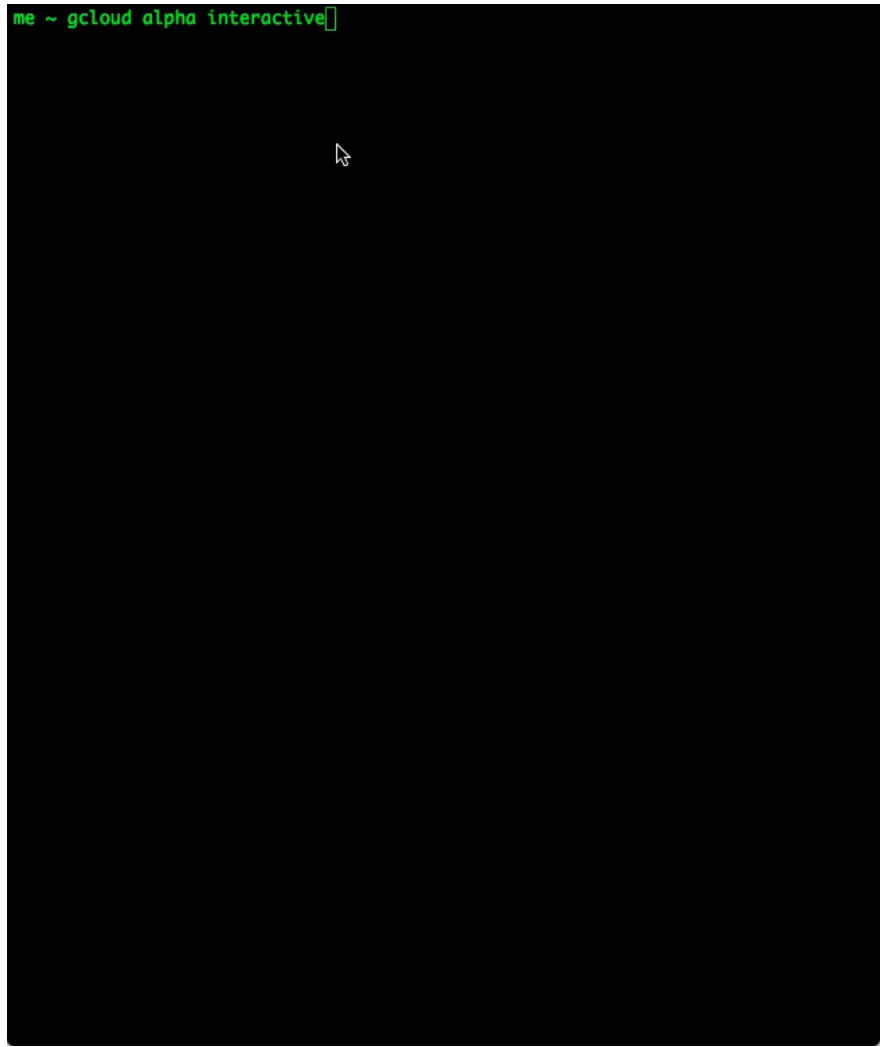
O último ícone com três pontos quando pressionado tem várias funções como carregar os arquivos, reiniciar o shell, verificar estatísticas, etc.



última opção

Se você quiser usar o shell interativo para o seu projeto, então você pode usá-lo usando o comando

`#gcloud beta interactive`



```
me ~ gcloud alpha interactive
```

Coisas para ter cuidado

O Cloud Shell oferece 5 GB de armazenamento em disco permanente em seu diretório inicial.

Você deve carregar o projeto no shell da nuvem para começar a usar recursos nele. Nós fazemos isso usando o comando

```
$ gcloud config set project Project_ID
```

se aplicarmos comandos para projetos diferentes, as coisas podem realmente dar errado.

Se você usar privilégios de root, a seleção do projeto deve ser confirmada novamente.

Sempre verifique em qual projeto você está trabalhando, vendo o ID do projeto após `username @ cloudshell ~ (PROJECT_ID) $`.

