

GCP Certification Series: 1.2, Gerenciando configuração de faturamento



Prashanta Paudel

15 de outubro de 2018 · 6 minutos de leitura

Gerenciar e configurar contas de faturamento e associar projetos à conta de faturamento é outra coisa importante que você deve ter cuidado ao usar o GCP.

O mais importante é que você não pode nem mesmo começar a usar a plataforma de nuvem do Google, mesmo em conta gratuita ou de avaliação, sem dar informações de faturamento.

How you pay



Monthly automatic payments

You pay for this service on a regular monthly basis, via an automatic charge when your payment is due.

This service can only be used for business or commercial reasons. You are responsible for assessing and reporting VAT.

Payment method ⓘ



Card details



Credit or debit card address is same as above

The personal information you provide here will be added to your payments profile. It will be stored securely and treated in accordance with the [Google Privacy Policy](#).

START MY FREE TRIAL

No entanto, você pode alterar o método de cobrança em Como você paga. O método de pagamento depende da presença do google nesse país. Para alguns países como os EUA, existem vários métodos,

incluindo transferência bancária e fatura, enquanto que para alguns pagamentos com cartão, é possível.

Google diz: os métodos de pagamento disponíveis são determinados por país e o tipo de pagamento selecionado em "Como você paga"

Aqui seria relevante mencionar os recursos da conta gratuita. A conta gratuita requer o endereço do Gmail e o usuário deve ter informações de cartão de crédito antes de configurar a conta gratuita. A conta gratuita tem os seguintes recursos.

Access to all Cloud Platform Products

Get everything you need to build and run your apps, websites and services, including Firebase and the Google Maps API.

\$300 credit for free

Sign up and get \$300 to spend on Google Cloud Platform over the next 12 months.

No autocharge after free trial ends

We ask you for your credit card to make sure you are not a robot. You won't be charged unless you manually upgrade to a paid account.

Para certificação de GCP em nível de associado, você deve conhecer as seguintes informações

- Criando uma ou mais contas de faturamento.
- Vinculando projetos a uma conta de faturamento.
- Estabelecimento de orçamentos e alertas de faturamento.
- Configurar exportações de faturamento para estimar cobranças diárias / mensais.

Então, nós verificamos cada ponto um por um.

Criando uma ou mais contas de faturamento

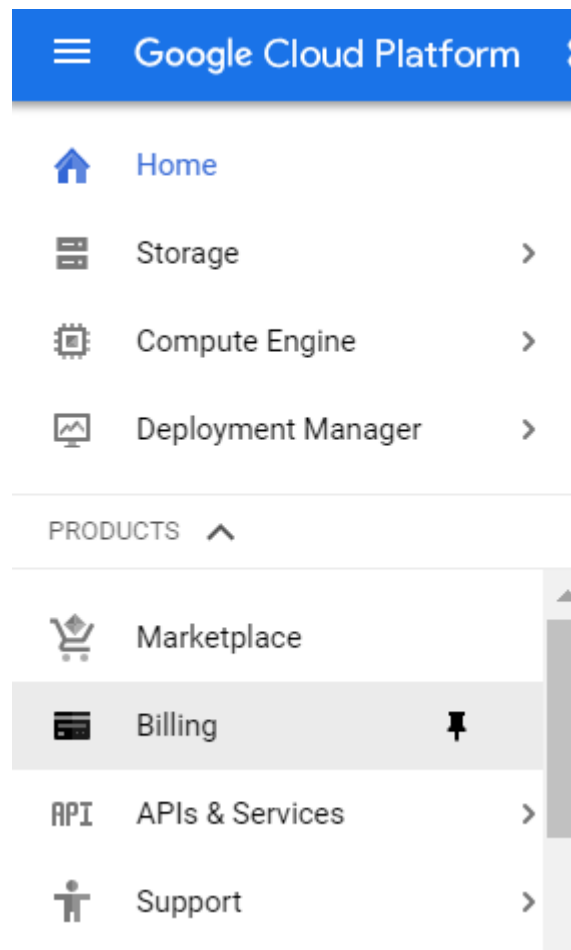
Por padrão, quando você começa a usar o GCP, você tem uma conta de faturamento, pois sem ela você não pode usar o GCP. Você também pode adicionar outra conta de faturamento se quiser gerenciá-la de forma que uma determinada instância seja faturada separadamente.

Por exemplo, se sua empresa tiver três projetos em execução simultaneamente, ter três contas de faturamento dará flexibilidade para identificar custos e gerenciar contas e despesas.

Para criar uma conta de faturamento, você deve ser um administrador de faturamento. Por padrão, o proprietário do projeto possui direitos de administrador de faturamento.

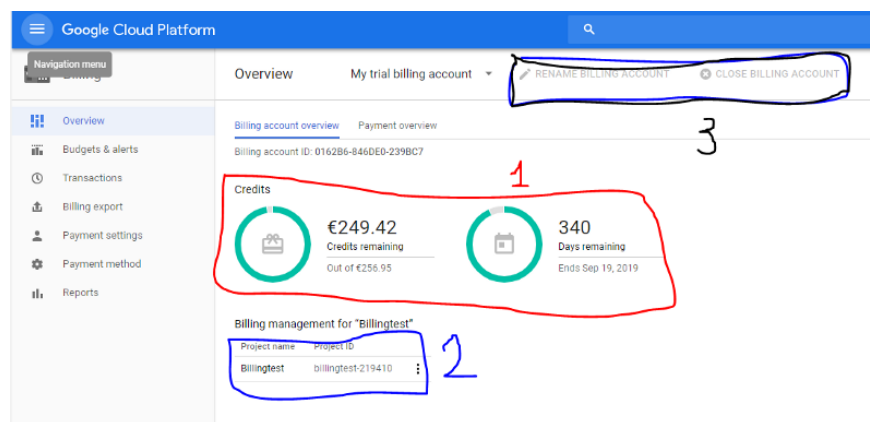
Para criar outra conta de faturamento

1. Abra o console e clique no menu principal e selecione faturamento no menu deslizante.



selecionar faturamento

Você será apresentado a um painel que consiste em informações de faturamento



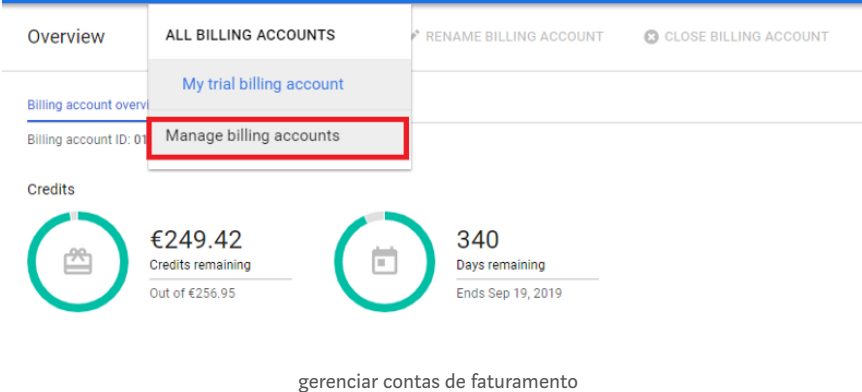
painel de controle

Se você estiver executando na fase de avaliação, verá a quantia e os dias restantes no período de avaliação, conforme mostrado em 1

Você deve sempre ter cuidado com qual projeto a informação é mostrada como em 2

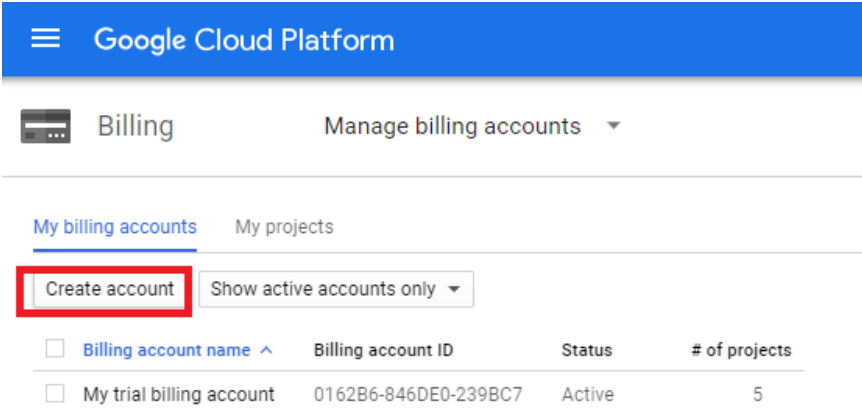
Podemos facilmente modificar e excluir conta de faturamento de opções em 3

Agora, para adicionar uma nova conta de faturamento, clique no menu suspenso Minha conta de faturamento e clique em Gerenciar contas de faturamento




The screenshot shows the Google Cloud Billing console. At the top, there's a navigation bar with 'Overview' and 'ALL BILLING ACCOUNTS'. Below 'ALL BILLING ACCOUNTS', there's a dropdown menu with 'My trial billing account' and 'Manage billing accounts'. The 'Manage billing accounts' option is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are two circular progress indicators. The first one shows 'Credits remaining' as €249.42 out of €256.95. The second one shows 'Days remaining' as 340 days, ending on Sep 19, 2019. At the bottom, there's a link that says 'gerenciar contas de faturamento'.

Você verá a lista de contas de faturamento na página mostrada




The screenshot shows the Google Cloud Platform Billing page. At the top, there's a blue header with the Google Cloud Platform logo. Below the header, there's a 'Billing' section with a 'Manage billing accounts' dropdown menu. The 'Manage billing accounts' dropdown menu is open, showing 'My billing accounts' and 'My projects'. The 'My billing accounts' option is selected. Below the dropdown menu, there's a 'Create account' button highlighted with a red box. To the right of the 'Create account' button, there's a 'Show active accounts only' dropdown menu. Below the 'Create account' button, there's a table with the following columns: 'Billing account name', 'Billing account ID', 'Status', and '# of projects'. The table has one row with the following data: 'My trial billing account', '0162B6-846DE0-239BC7', 'Active', and '5'.


Clique no botão "Criar conta" e, em seguida, você começará a criar uma nova conta de faturamento. A primeira etapa consiste em fornecer o nome para a conta de faturamento

 Billing

Create a new billing account

Name 

Em seguida, você será solicitado a indicar seu país e a moeda será selecionada automaticamente

 Billing

Set up your billing profile

My Billing Account ▼

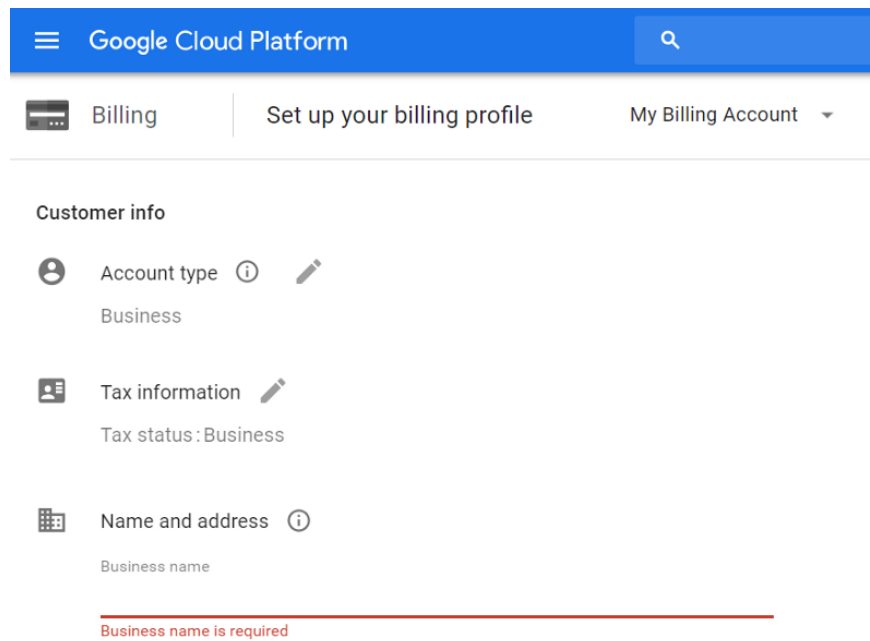
Select the country or territory where your billing address is located.
The choice may affect the payment options you'll have in the next step.

Country

Currency

EUR

Agora você precisa configurar um perfil de faturamento com todas as informações, como tipo de conta, informações fiscais, nome e endereço, contato principal, como você paga e método de pagamento.



Google Cloud Platform

Billing Set up your billing profile My Billing Account

Customer info

Account type *i* *pencil*
Business

Tax information *pencil*
Tax status : Business

Name and address *i*
Business name

Business name is required

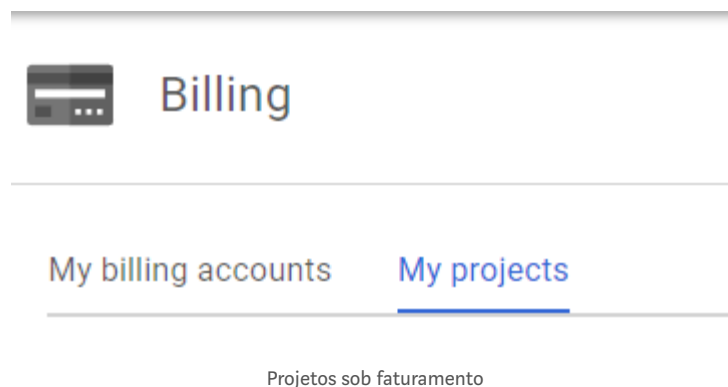
Depois de preencher todas as informações, sua conta de faturamento estará pronta para ser associada ao projeto ou às instâncias.

Lembre-se de que a criação de uma nova conta de faturamento não conclui a configuração necessária para associar o projeto a ela.

Você precisa confirmar seu endereço de e-mail para receber e-mails relacionados ao faturamento em seu endereço.

Você pode modificar o endereço de cobrança acessando

Você pode ver os projetos na conta de faturamento acessando Meus projetos no painel de faturamento



Você não pode gerenciar todos os aspectos do faturamento até ter direitos de administrador de cobrança.

Como usuário, você pode associar projetos à conta de faturamento. Para adicionar um usuário como administrador de faturamento, vá para IAM e Serviços e selecione a conta que deseja autorizar e, em seguida, selecione o administrador de faturamento do projeto.

Edit permissions

Member

@gmail.com

Project

Billingtest

Role

Project Billing Manager

Can assign a project's billing account or disable its billing.



Role

Owner

Full access to all resources.



[+ ADD ANOTHER ROLE](#)

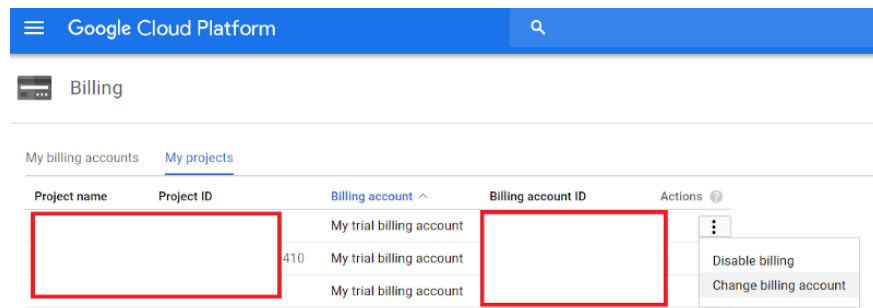
SAVE

CANCEL

Vinculando projetos a uma conta de faturamento

Primeiro, vá para o painel "Faturamento" e vá para Meus projetos.

Aqui você verá a lista de projetos em sua conta. clique em três pontos no projeto apropriado e clique em Alterar conta de faturamento. Agora você pode alterar a conta de faturamento se tiver várias contas de faturamento associadas ao seu GCP.



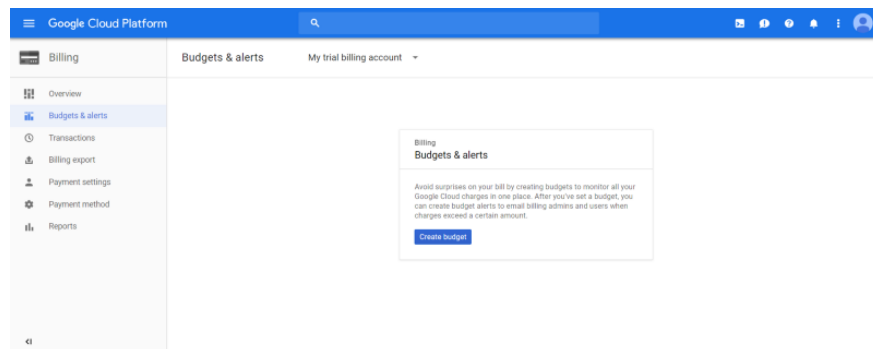
alterar conta de faturamento

Estabelecimento de orçamentos e alertas de faturamento

Para configurar o orçamento e os alertas de faturamento, vá para o menu principal e, em seguida, para o Painel de faturamento

Clique em Orçamento e alertas no lado esquerdo da tela.

Você vai ver a tela como abaixo



orçamentos e alertas

Clique em "Criar orçamento"

Google Cloud Platform

Billing

- Overview
- Budgets & alerts**
- Transactions
- Billing export
- Payment settings
- Payment method
- Reports

Create budget

Budget name

Project or billing account
Select a project or billing account for your budget to track

My trial billing account

Budget amount
Set a budget by entering a specified amount or by selecting last month's spend

Specified amount €

☐ Cost after credit

Set budget alerts
Send email alerts to billing admins and users after spend exceeds a percent of the budget or a specified amount. Alerts are based on estimated expenses, so actual expenses may be greater.

Percent of budget	Amount	
50	%	€ X
90	%	€ X
100	%	€ X

+ Add item

Manage notifications
You can use Pub/Sub notifications to programmatically receive spend updates on this budget.

☐ Connect a Pub/Sub topic to this budget

Save Cancel

Digite o nome do orçamento, pode ser qualquer coisa que você possa lembrar e relacionar facilmente.

Agora selecione o orçamento associado ao projeto. Em seguida, selecione o valor do orçamento. Lembre-se de que você tem a opção de selecionar a conta e o projeto de faturamento, mas as contas de faturamento estão associadas ao projeto, portanto, a seleção da conta de faturamento será mais fácil de gerenciar.

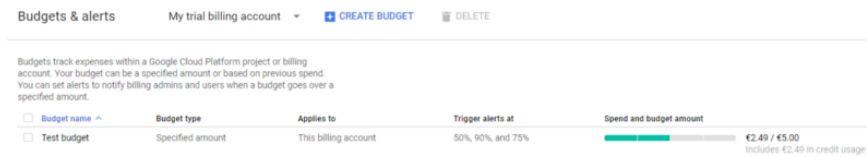
Projetos -> conta de faturamento -> Orçamento -> Alertas

O custo de verificação após o crédito desativará os alertas antes que o crédito de avaliação, ou seja, o crédito de teste gratuito acabe.

Agora você pode selecionar em quanto porcentagem do orçamento gasto deseja que uma notificação seja exibida.

Você também pode usar pub / sub para o alerta com base em outras preferências. selecione-o se você tiver mais ideia sobre pub / sub, caso contrário, deixe como está.

Depois de clicar em Salvar, você verá o orçamento e o alerta atualmente ativos no GCP.



Budgets & alerts My trial billing account [CREATE BUDGET](#) [DELETE](#)

Budgets track expenses within a Google Cloud Platform project or billing account. Your budget can be a specified amount or based on previous spend. You can set alerts to notify billing admins and users when a budget goes over a specified amount.

Budget name	Budget type	Applies to	Trigger alerts at	Spend and budget amount
<input type="checkbox"/> Test budget	Specified amount	This billing account	50%, 90%, and 75%	€2.49 / €5.00 Includes €2.49 in credit usage

Aqui defini um orçamento de 5 euros e gasto cerca de 50%.

Configurar exportações de faturamento para estimar cobranças diárias / mensais

Os dados de faturamento podem ser um aspecto muito importante no gerenciamento de projetos e para os executivos de finanças determinarem os custos de várias instâncias.

O faturamento pode ser exportado do GCP de duas maneiras.

1. Exportação de arquivos
2. Big Query Export

A exportação de arquivos armazenará o faturamento gerado automaticamente no intervalo no formato CSV ou JSON. Ele usará uma conta de serviço para autenticar o tráfego para acesso de leitura / gravação.

Billing export My trial billing account ▼

BIGQUERY EXPORT **FILE EXPORT**

Enable billing export to automatically publish daily billing data in a CSV or JSON file. The file will be stored in a Cloud Storage bucket that you specify. To allow this, a Google-owned service account will automatically be granted write access to the bucket when you enable billing export. [Learn more](#)

Bucket name *

billingbucket12345

Report prefix *

billing

Format

CSV ▼

SAVE

CANCEL

exportação de arquivos

Para que isso funcione, você deve ter criado o bucket de antemão.

Quando você clica em SALVAR, o processo de faturamento é salvo automaticamente no intervalo.

Outra opção é o Big Query Export. A exportação do Big Query enviará os dados de faturamento diretamente para o conjunto de dados do Big Query.

Primeiro, você precisa selecionar o projeto no qual a conta de faturamento e a Big Query estão ativadas. Em seguida, vá para uma consulta grande e crie um conjunto de dados vazio e selecione o mesmo conjunto de dados no conjunto de dados de Exportação de faturamento. Finalmente, clique em Salvar.

Google Cloud Platform

Billing export My trial billing account ▼

BIGQUERY EXPORT FILE EXPORT

BigQuery export sends your billing data to a BigQuery dataset [Learn more about BigQuery](#)

Projects *
Admin Project ▼

This is where your billing data will be stored. Select a project with BigQuery enabled and with an existing BigQuery dataset.

Billing export dataset *
test_billing ▼

BigQuery export will create a table with your billing data in the selected dataset

SAVE CANCEL

Depois de concluir a configuração, você verá o ícone Ativado na Exportação de faturamento

Billing export My trial billing account ▼

BIGQUERY EXPORT FILE EXPORT

EDIT SETTINGS DISABLE BIGQUERY EXPORT

Billing export: Enabled

BigQuery export sends your billing data to a BigQuery dataset [Learn more about BigQuery](#)

Project name	Admin Project
Dataset name	test_billing

Exportação de faturamento

Dessa forma, concluímos o curso 1.2 relacionado às atividades de faturamento.

