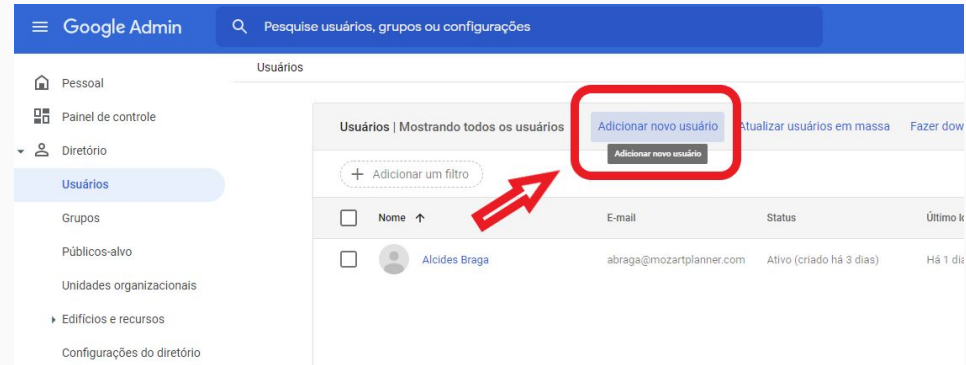


Prepare seu Google Workspace para o Mozart Planner

Vamos integrar o Mozart Planner ao seu calendário

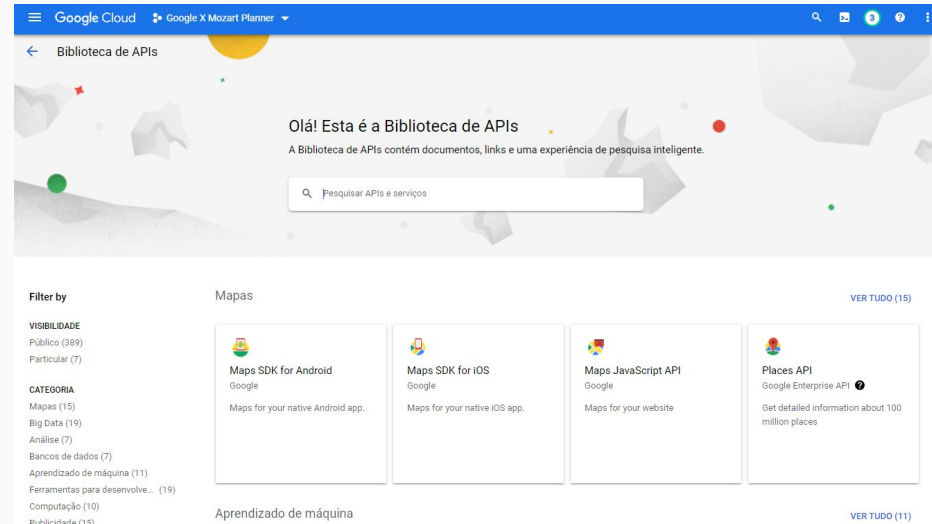
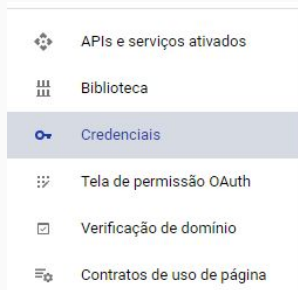
Crie um usuário para uso do Mozart Planner

- 1) Crie um usuário no seu diretório do Workspace de sua empresa.
- 2) Este usuário será o proprietário dos recursos da Google acessíveis pelo Mozart Planner .



Ative a API de calendários

- 1) Vá até <https://console.cloud.google.com/apis/library?project=alien-segment-354701> logado como administrador de seu Google Workspace.
- 2) Faça a busca por **Calendar** e ative a API do calendário.
- 3) Clique em Gerenciar e vá à área de credenciais



Crie uma conta de serviço

- 1) Crie e configure a conta de serviço. Nela vamos adicionar o usuário criado acima nas suas permissões.

Google Cloud Google X Mozart Planner

Pesquisa Produtos, recursos, documentos (/)

IAM e administrador Contas de serviço + CRIAR CONTA DE SERVIÇO EXCLUIR GERENCIAR ACESSO ATUALIZAR

IAM
Identidade e organização
Solucionador de problemas ...
Analisador de políticas
Políticas da organização
Contas de serviço
Federação de identidade da ...
Rótulos
Tags
Configurações

Contas de serviço para o projeto "Google X Mozart Planner"

Uma conta de serviço representa uma identidade de serviço do Google Cloud, como o código que é executado nas VMs do Compute Engine, aplicativos do App Engine ou:

Políticas da organização podem ser usadas para proteger contas de serviço e bloquear recursos arriscados de conta de serviço, como IAM Grants automático, criação/upl

Filtro Insira o nome ou o valor da propriedade

<input type="checkbox"/>	E-mail	Status	Nome ↑	Descrição	Có
<input type="checkbox"/>	mozart-planner@alien-segment-354701.iam.gserviceaccount.com	Ativo	Mozart Planner	Acesso do Mozart Planner aos serviços da Google	c0

Configure a credencial para conta de serviço

- 1) Dê um nome significativo e clique em criar e continuar

Google Cloud Google X Mozart Planner

Pesquisa Produ

IAM e administrador

Criar conta de serviço

IAM

Identidade e organização

Solucionador de problemas ...

Analizador de políticas

Políticas da organização

Contas de serviço

Federação de identidade da ...

Rótulos

Tags

Configurações

Privacidade e segurança

Identity-Aware Proxy

Papéis

Registros de auditoria

Inventário de recursos

1 Detalhes da conta de serviço

Nome da conta de serviço
Calendário Google

Nome de exibição para esta conta de serviço

ID da conta de serviço *
calend-rio-google

Endereço de e-mail: calend-rio-google@alien-segment-354701.iam.gserviceaccount.com

Descrição da conta de serviço
Credenciais para acesso aos calendários Google da empresa

Descreva como a conta de serviço será usada

CRIAR E CONTINUAR

2 Conceda a essa conta de serviço acesso ao projeto (opcional)

3 Conceda aos usuários acesso a essa conta de serviço (opcional)

CONCLUIR CANCELAR

Configure a credencial para conta de serviço

- 1) **Conceda o papel de editor a esta credencial.** Isto quer dizer, que qualquer sistema ou usuário que faça login ao calendário Google da empresa com essas credenciais apontadas a si possa editar e executar os recursos do calendário, mas não configura-lo.

2 **Conceda a essa conta de serviço acesso ao projeto (opcional)**

Conceda a essa conta de serviço acesso a Google X Mozart Planner para que ela tenha permissão para concluir ações específicas nos recursos do seu projeto. [Saiba mais](#)

3 **CONCEDER**

Selecionar papel | Condição

≡ Filtrar Digite para filtrar

Acesso rápido	Papéis
Em uso	Editor
Básico	Leitor
Por produto ou servi...	Navegador
Access Context Manager	Proprietário
Acesso VPC sem servidor	
Ações	

Editor
Visualize, crie, atualize e exclua a maioria dos recursos do Google Cloud. Veja a lista de permissões incluídas.

GERENCIAR PAPÉIS

Crie uma chave para a conta de serviço

- 1) Crie uma chave, na qual você gerará um chamado **JWT** (json web token). O **JWT** vai ser baixado no exato momento que for criado e deve ser guardado com cuidado e nos enviado para usarmos como a chave privada de acesso.

IAM e administrador

Mozart Planner

DETALHES PERMISSÕES **CHAVES** MÉTRICA REGISTROS

Chaves

⚠ As chaves da conta de serviço podem representar um risco de segurança caso sejam comprometidas. Recomendamos que você evite fazer de autenticar contas de serviço no Google Cloud [neste link](#).

Adicione um novo par de chaves ou faça upload de um certificado de chave pública do par existente.

Bloqueeie a criação de chaves da conta de serviço usando as [políticas da organização](#). Saiba mais sobre como configurar políticas da organização para contas de serviço

ADICIONAR CHAVE ▾

- Criar nova chave
- Fazer upload de uma chave atual

	Data de criação da chave	Data de validade da chave	
11298783375f337bf2a0d62a4	28 de jun. de 2022	31 de dez. de 9999	🗑

Exemplo de um Json Web Token (JWT)

```
{
  "type": "service_account",
  "project_id": "alien-perfect-56789",
  "private_key_id": "cgdu88877yt6677gghhhh",
  "private_key": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nCHAVE-PRIVADA-DA_CONTA_DE_SERVICO\n-----END PRIVATE KEY-----\n",
  "client_email": "mozart-planner@alien-segment-354701.iam.gserviceaccount.com",
  "client_id": "4565755859087747474",
  "auth_uri": "https://accounts.google.com/o/oauth2/auth",
  "token_uri": "https://oauth2.googleapis.com/token",
  "auth_provider_x509_cert_url": "https://www.googleapis.com/oauth2/v1/certs",
  "client_x509_cert_url": "https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/mozart-planner%40alien-segment-354701.iam.gserviceaccount.com"
}
```


Escopo da autorização a nível de domínio

- 1) Agora é necessário à conta de serviço recém criada um escopo de permissão capaz de editar eventos na agenda da Google.
- 2) Retorne ao painel do administrador do Workspace da Google. Navegue até Segurança, Controle de Dados e acessos e Controles de API
- 3) Clique no link “Gerenciar a Delegação em todo o Domínio”

The screenshot shows the Google Admin console interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Diretório', 'Dispositivos', 'Apps', 'Segurança', 'Relatórios', 'Faturamento', 'Conta', and 'Regras'. Under 'Segurança', the 'Controles de API' link is highlighted with a red circle. The main content area is titled 'Controles de API' and includes a 'Controle de acesso de apps' section with a 'Visão geral' summary and a 'Configurações' section. At the bottom of the page, a red arrow points to the 'Delegação em todo o domínio' link.

Google Admin

Pesquise usuários, grupos ou configurações

Segurança > Controles de API

Controles de API

Use esses controles para permitir ou restringir o acesso às APIs do Google Workspace para apps do cliente ou de terceiros e contas de serviço. Para reduzir o risco associado ao acesso de terceiros às APIs do Google Workspace, limite o acesso aos apps confiáveis.

Controle de acesso de apps

Gerencie o acesso de apps aos seus serviços do Google. Assegure que os usuários tenham acesso apenas aos apps necessários.

Visão geral

0 serviços restritos do Google
16 serviços irrestritos do Google

[GERENCIAR SERVIÇOS DO GOOGLE](#)

Configurações

Mostrar esta mensagem se um usuário não tiver acesso

Mensagem (limite de 300 caracteres)

Bloquear o acesso de APIs de terceiros

As solicitações de apps de terceiros são bloqueadas por esta configuração.

Confiar em apps internos do domínio

Os apps adicionados à lista de apps confiáveis na sua lista de controle de acesso de apps.

Delegação em todo o domínio

Os desenvolvedores podem registrar aplicativos da Web e outros clientes de API para acessar os dados dos usuários sem que cada um precise de uma delegação individual.

[GERENCIAR A DELEGAÇÃO EM TODO O DOMÍNIO](#)

Mostrar menos

Enviar feedback

© 2022 Google Inc. Termos de Serviço - Política de Privacidade

Escopo da autorização a nível de domínio

- 1) Adicione os escopos necessários para edição do calendário. Se esta conta de serviço for para editar outras APIs deve-se incluir aqui.

The screenshot displays the Google Admin console interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Segurança' (Security) expanded. The main content area is titled 'Delegação em todo o domínio' (Delegate to the entire domain) under 'Controles de API' (API Controls). It shows a list of API clients, with one client 'Mozart Planner na Go...' selected. The right-hand pane shows the configuration for this client, including its ID and a list of scopes. The scopes listed are:

- https://www.googleapis.com/auth/calendar
- https://www.googleapis.com/auth/calendar.events
- https://www.googleapis.com/auth/calendar.addons.execute
- https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets
- https://www.googleapis.com/auth/drive

An 'EDITAR' (Edit) button is visible at the bottom right of the configuration pane.

Conclusão

- 1) Nos envie da forma mais segura possível o JWT.
- 2) E nos envie o endereço de email do usuário previamente criado.

