

Envio de Email pelo GMAIL

Acesse <https://console.cloud.google.com/> e clique em **APIs e serviços**.

Olá!

Você está trabalhando em [ctec](#)

Número do projeto: 90590759517 ID do projeto: ctec-321220

[Painel](#) [Recomendações](#)

[+ Criar uma VM](#) [+ Executar uma consulta no BigQuery](#) [+ Criar um cluster do GKE](#)

[+ Criar um bucket de armazenamento](#)

Teste nosso modelo mais avançado: Gemini 1.5 Pro

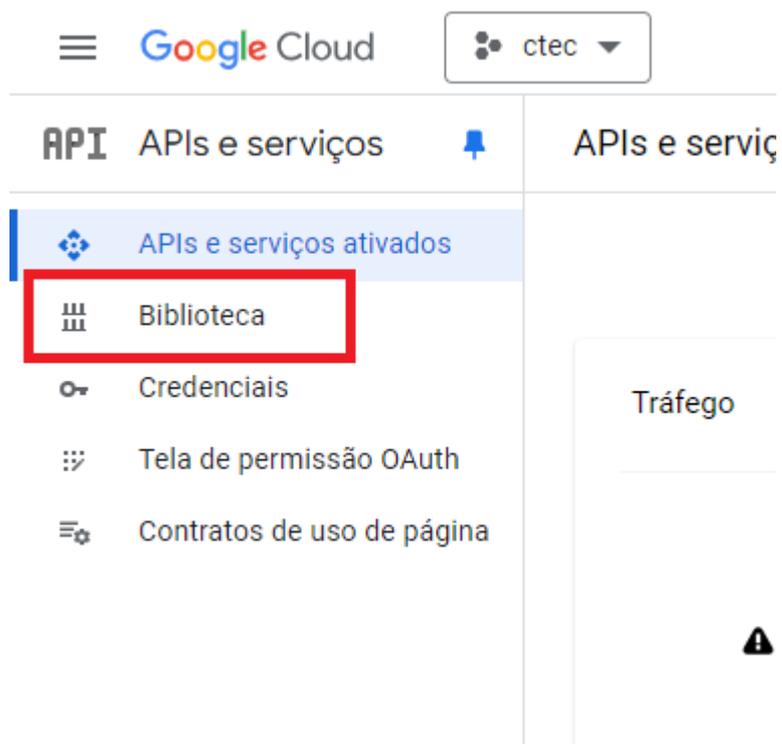
Testar o Gemini [→](#)

Acesso rápido

- APIs e serviços**
- IAM e administrador
- Faturamento
- Compute Engine
- Cloud Storage
- BigQuery
- Rede VPC
- Kubernetes Engine

[VER TODOS OS PRODUTOS](#)

Clique em **Biblioteca**.



The image shows the Google Cloud console interface. At the top left, there is a hamburger menu icon, the 'Google Cloud' logo, and a user profile dropdown labeled 'ctec'. Below this is a navigation bar with 'APIs e serviços' and a blue notification bell icon. A sidebar menu is open, listing several options: 'APIs e serviços ativados' (highlighted with a blue bar), 'Biblioteca' (highlighted with a red rectangle), 'Credenciais', 'Tela de permissão OAuth', and 'Contratos de uso de página'. The main content area on the right is titled 'APIs e serviç' and contains a 'Tráfego' section with a warning triangle icon below it.

Pesquise por **Gmail** e clique em **Gmail API**.

API Biblioteca de APIs

gmail

Biblioteca de APIs > "gmail"

Filtro Digite para filtrar

2 resultados



Gmail API

Google Enterprise API

With the Gmail API, you can view and manage Gmail mailbox data like threads, messages, and labels.



Gmail Postmaster Tools API

Google

The Gmail Postmaster API is a RESTful API that provides programmatic access to email traffic metrics (like spam reports, delivery errors etc) otherwise available through the Gmail Postmaster Tools UI currently.

Clique para **Ativar** a API, após isto será redirecionado para outra página.

[←](#) Detalhes do produto



Gmail API

[Google Enterprise API](#)

View and manage Gmail mailbox data.

ATIVAR

[ESTAR ESTA API](#) 

[VISÃO GERAL](#)

[DOCUMENTAÇÃO](#)

[SUPORTE](#)

[PRODUTOS RELACIONADOS](#)

Clique em **Tela de permissão OAuth**.

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a search bar with the text "Pesquise (/) recursos, documentos, produto:". Below the search bar, the navigation menu includes "API APIs e serviços" and "APIs e serviços ativados". The left sidebar contains several options: "Biblioteca", "Credenciais", "Tela de permissão OAuth" (highlighted with a red box), and "Contratos de uso de página". The main content area displays the "Gmail API" details, including a warning message: "Talvez você precise de credenciais para usar essa API." The API name is "Gmail API" and its type is "API pública". The service name is "gmail.googleapis.com". At the bottom of the main content area, there are three tabs: "MÉTRICA", "COTAS E LIMITES DO SISTEMA", and "CREDENCIAIS".

Marque a opção **Externo** e depois clique em **Criar**.

Tela de permissão OAuth

Escolha como você quer configurar e registrar seu aplicativo, incluindo os usuários-alvo. É possível associar somente um aplicativo ao seu projeto.

User Type

Interno 

Disponível apenas para usuários na sua organização. Não será necessário enviar seu aplicativo para verificação. [Saiba mais sobre o tipo de usuário](#) 

Externo 

Disponível para qualquer usuário de teste que tenha uma Conta do Google. O app ficará no modo de testes e só será disponibilizado aos usuários que você adicionou à lista de usuários de teste. Quando o app estiver pronto para ser enviado à produção, talvez seja necessário verificá-lo. [Saiba mais sobre o tipo de usuário](#) 

CRIAR

[Dê sua opinião](#) sobre nossa experiência com o OAuth

Informe o **Nome do app** (o que aparecerá quando tentar autenticar). Selecione o seu **email**, deve aparecer apenas uma opção.

Editar registro do app

1 Tela de permissão OAuth — 2 Escopos — 3 Usuários de teste — 4 Resumo

Informações do app

Essas informações são exibidas na tela de consentimento. Elas informam aos usuários finais quem é você e como entrar em contato.

Nome do app *
Envio Email CTEC
O nome do aplicativo que precisa da permissão

E-mail para suporte do usuário *
Para que os usuários entrem em contato com você a respeito de consentimento. [Saiba mais](#)

Logotipo do app

As demais configurações não precisam ser preenchidas, mas informe o **email do desenvolver**, que pode ser o mesmo email que você selecionou acima e clique em **Salvar e Continuar**.

[+ ADICIONAR DOMÍNIO](#)

Dados de contato do desenvolvedor

Endereços de e-mail *

O Google usa esses endereços de e-mail para notificar você sobre todas as alterações no projeto.

[SALVAR E CONTINUAR](#)

CANCELAR

Na guia de **Escopos** não é necessário informar nada, clique em **Salvar e Continuar**.

Editar registro do app

✓ Tela de permissão OAuth — **2 Escopos** — 3 Usuários de teste — 4 Resumo

Nos escopos, são descritas as permissões que você solicita que os usuários autorizem para o app. Com elas, o projeto tem acesso a tipos específicos de dados privados do usuário na Conta do Google. [Saiba mais](#) 

SALVAR E CONTINUAR

CANCELAR

Na guia de **Usuários de teste** não é necessário informar nada, clique em **Salvar e Continuar**.

Editar registro do app

✓ Tela de permissão OAuth — ✓ Escopos — **3 Usuários de teste** — 4 Resumo

Usuários de teste

Enquanto o status de publicação mostrar a opção "Testando", apenas os usuários de teste conseguirão acessar o aplicativo. O limite de usuários permitidos antes da verificação do app é de 100, contabilizado durante todo o ciclo de vida do app. [Saiba mais](#)

+ ADD USERS

Filtro Insira o nome ou o valor da propriedade ?

Informações do usuário

Nenhuma linha a ser exibida

SALVAR E CONTINUAR CANCELAR

Na guia de **Resumo**, clique em **Voltar para o Painel**.

Editar registro do app

✓ Tela de permissão OAuth — ✓ Escopos — ✓ Usuários de teste — **4 Resumo**

Tela de permissão OAuth EDITAR

Tipo de usuário
Externo

Nome do app
Envio Email CTEC

VOLTAR PARA O PAINEL

Voltando ao painel, clique em **Credenciais**.

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top left, there is a hamburger menu icon, the 'Google Cloud' logo, and a dropdown menu for the project 'ctec'. To the right is a search bar with the placeholder text 'Pesquise (/) recursos, docs'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'APIs e serviços' (with a pushpin icon), 'APIs e serviços ativados', 'Biblioteca', 'Credenciais' (highlighted with a red box), 'Tela de permissão OAuth' (highlighted with a blue bar), and 'Contratos de uso de página'. The main content area is titled 'Tela de permissão OAuth' and displays the application name 'Envio Email CTEC' with an 'EDITAR APP' link. Below this, there is a 'Status de publicação' section with a help icon, a 'Teste' section with a 'PUBLICAR APLICATIVO' button, and a 'Tipo de usuário' section with 'Externo' and a help icon.

Na parte de cima clique em **Criar Credenciais** e depois em **ID do cliente OAuth**.

Credenciais **+ CRIAR CREDENCIAIS** EXCLUIR RESTAURAR CREDENCIAIS EXCLUÍDAS

Crie credenciais para acessar o seu projeto

Chaves de API

Nome

Nenhuma chave de API a ser exibida

IDs do cliente OAuth

Nome

Nenhum cliente do OAuth a ser exibido

- Chave de API**
Identifica seu projeto usando uma chave de API simples para verificar cota e acesso
- ID do cliente OAuth**
Solicita a permissão do usuário para que o aplicativo possa acessar os dados desse usuário
- Conta de serviço**
Usa contas robô para ativar a autenticação do nível do app entre servidores.
- Ajude-me a escolher**
Faz algumas perguntas para ajudar você a decidir que tipo de credencial usar

Em **Tipo de aplicativo**, selecione o tipo que corresponde a aplicação que fará autenticação e envio de email, no meu caso será **App para computador**.

← Criar ID do cliente do OAuth

Um ID do cliente é usado para identificar um único app nos servidores OAuth do Google. Se o app for executado em várias plataformas, cada uma precisará de um ID do cliente. Para acessar mais informações, consulte [Como configurar o OAuth 2.0](#). [Saiba mais](#) sobre tipos de clientes OAuth.

Tipo de aplicativo *

- Aplicativo da Web
- Android
- Extensão do Chrome
- iOS
- TVs e dispositivos de entrada limitados
- App para computador**
- Plataforma Universal do Windows (UWP)

Informe um **Nome** para o app e clique em **Criar**.

← Criar ID do cliente do OAuth

Um ID do cliente é usado para identificar um único app nos servidores OAuth do Google. Se o app for executado em várias plataformas, cada uma precisará de um ID do cliente. Para acessar mais informações, consulte [Como configurar o OAuth 2.0](#) e [Saiba mais](#) sobre tipos de clientes OAuth.

Tipo de aplicativo *

App para computador

Nome *

Envio Email CTEC

O nome do cliente OAuth 2.0. Esse nome é usado apenas para identificar o cliente no console e não será mostrado aos usuários finais.

Observação: pode levar de cinco minutos a algumas horas para que as configurações entrem em vigor

CRIAR

CANCELAR

Assim que for criado a credencial, será aberto uma tela onde você poderá copiar o **client id** (*ID do Cliente*) e o **client secret** (*chave secreta do cliente*), assim como **baixar o json** com estes dados.

Baixe o json e armazene de forma segura, caso perca estes dados, terá de excluir a credencial e criar outra.

Cliente OAuth criado

A ID do cliente e o secret estão sempre disponíveis em "Credenciais" na página "APIs e serviços".

i O acesso OAuth é restrito aos [usuários de teste](#) listados na [tela de consentimento do OAuth](#).

ID do cliente JSON 

Chave secreta do cliente 

Data da criação 16 de outubro de 2024 08:23:30 GMT-3

Status  Ativada

 **BAIXAR O JSON**

OK

Nas configurações do seu aplicativo de email, selecione o tipo de autenticação que seja OAUTH e que seja específico para GMAIL. Informe o smtp como *smtp.gmail.com*, a porta *587* e o tipo de TLS/SSL como *TLS v1.2*, informe que usará *TLS* e não usará *SSL*, informe o TimeOut (*recomendo colocar entre 15000 e 30000, pois o processo de autenticação pode demorar mais que 10 segundos e com isto o aplicativo exibir um erro de timeout*) e o email do remetente.

Cadastro Email

Dados Oauth Testar

Confirmar Cancelar

Código: 00000000

Descrição:

Tipo Autenticação: OAUTH GMAIL

Servidor SMTP: smtp.gmail.com

Porta: 587 Tipo SSL/TLS: TLS v1.2

TLS: SIM SSL: NÃO

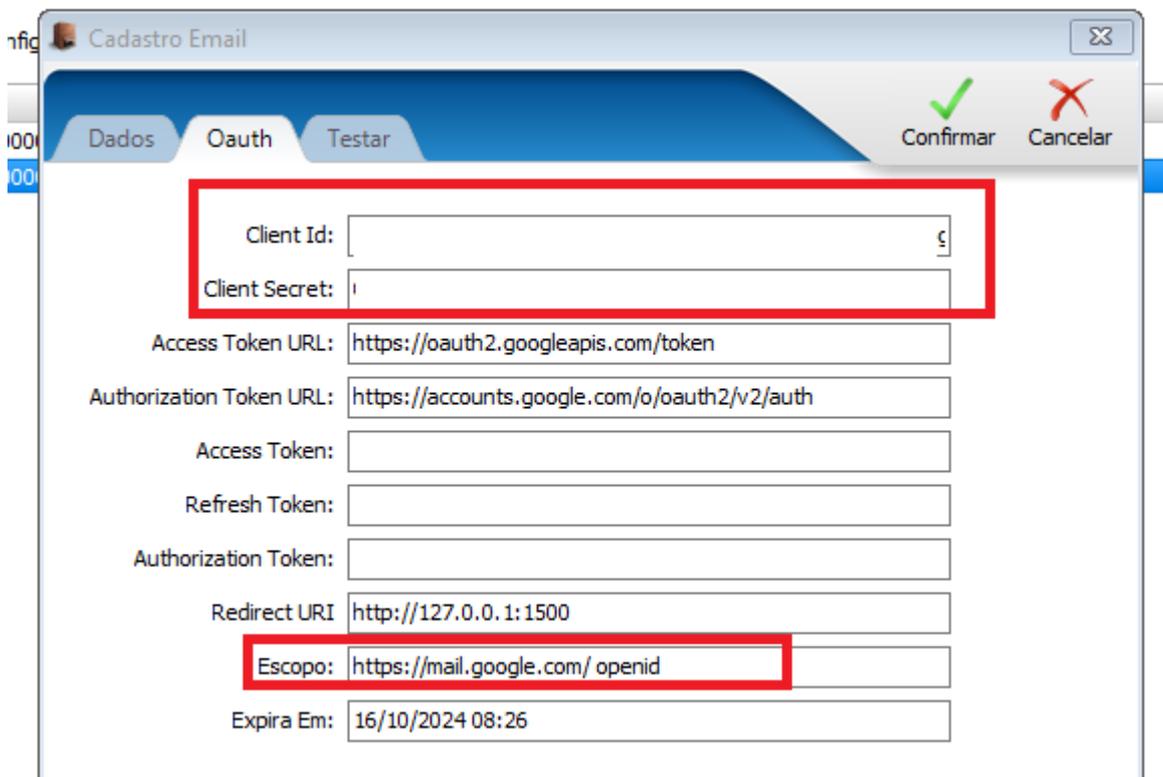
TimeOut: 10000

Usuário/Email:

Senha: Exibir

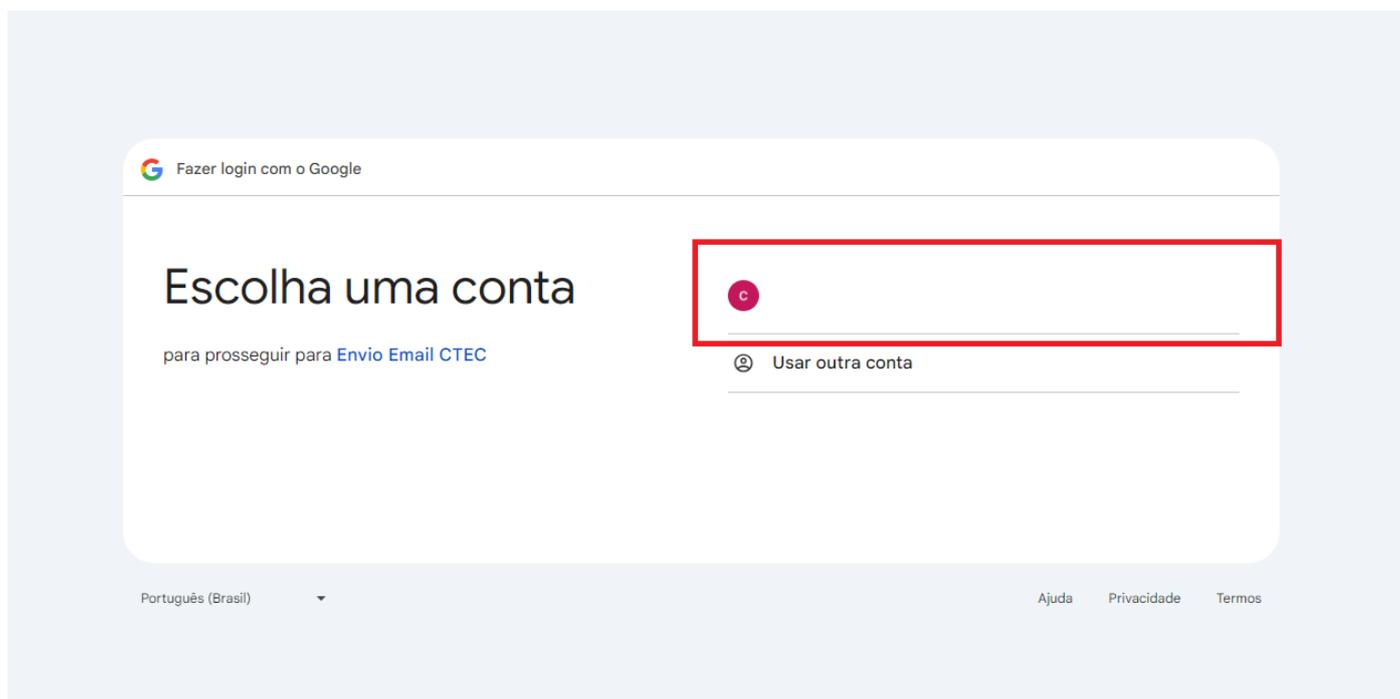
Observação: não há necessidade de informar a senha.

Nas configurações específicas da autenticação OAUTH, informe o Access Token URL como <https://oauth2.googleapis.com/token>, o Authorization Token URL como <https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth>, o Redirect URI como <http://127.0.0.1:1500> e nos campos Client Id e Client Secret, as credenciais que foram geradas e foram salvas no json. No campo Expira Em, pode informar a data/hora atual e em escopo <https://mail.google.com/openid>.

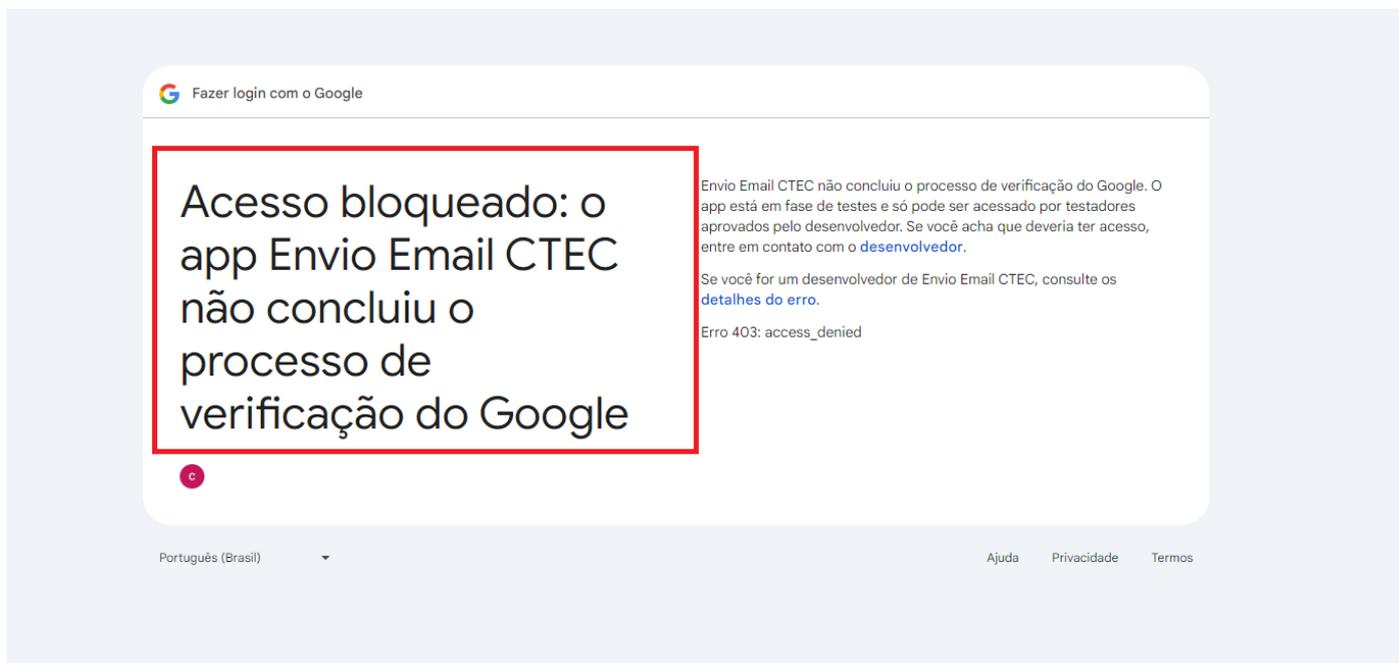


The image shows a screenshot of a web application window titled "Cadastro Email". The window has a blue header with three tabs: "Dados", "Oauth", and "Testar". In the top right corner, there are two buttons: "Confirmar" with a green checkmark icon and "Cancelar" with a red X icon. The main content area contains several input fields for OAuth configuration. A red rectangular box highlights the "Client Id:" and "Client Secret:" fields. Below them are fields for "Access Token URL:" (containing <https://oauth2.googleapis.com/token>), "Authorization Token URL:" (containing <https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth>), "Access Token:", "Refresh Token:", and "Authorization Token:". Below these is the "Redirect URI" field (containing <http://127.0.0.1:1500>). Another red rectangular box highlights the "Escopo:" field (containing <https://mail.google.com/openid>). At the bottom, there is an "Expira Em:" field (containing "16/10/2024 08:26").

Na primeira vez que tentar enviar um email ou clicar para autenticar, será exibido uma tela parecida com esta, clique no email que você configurou.



Se aparecer a tela abaixo é por que o aplicativo está selecionado como Em Teste, você deve alterar o app para Produção na Tela de Permissão OAUTH.



Acesse a **Tela de permissão OAUTH** e clique em **Publicar Aplicativo**.

API APIs e serviços

Tela de permissão OAuth

Envio Email CTEC EDITAR APP

Status de publicação

Teste

PUBLICAR APLICATIVO

Tipo de usuário

Externo

APIs e serviços ativados

Biblioteca

Credenciais

Tela de permissão OAuth

Contratos de uso de página

Clique em **Confirmar**.

Enviar para produção?

O app estará disponível para os usuários com uma Conta do Google.

Não é necessário enviar o aplicativo para verificação. Se você alterar a configuração do aplicativo no futuro, como adicionar mais de 10 domínios, fazer upload de um logotipo ou solicitar escopos restritos ou confidenciais, será necessário [enviá-lo para verificação](#) .

CANCELAR

CONFIRMAR

stando
limite
bilizado durante todo

Estando tudo ok, será exibido o status como **Em produção**. Agora repita o processo de autenticação no seu aplicativo.

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a search bar with the text "Pesquise (/) recursos, documentos, p". Below the search bar, the navigation menu includes "APIs e serviços" (highlighted), "APIs e serviços ativados", "Biblioteca", "Credenciais", "Tela de permissão OAuth" (highlighted), and "Contratos de uso de página". The main content area is titled "Tela de permissão OAuth" and displays the configuration for the application "Envio Email CTEC". The "Status da verificação" section indicates that verification is not necessary. The "Status de publicação" section, highlighted with a red box, shows the application is in "Em produção" status. A "VOLTAR PARA TESTE" button is located below the status section.

Google Cloud

ctec

Pesquise (/) recursos, documentos, p

APIs e serviços

APIs e serviços ativados

Biblioteca

Credenciais

Tela de permissão OAuth

Contratos de uso de página

Tela de permissão OAuth

Envio Email CTEC [EDITAR APP](#)

Status da verificação

A verificação não é necessária

A tela de consentimento está sendo exibida, mas o aplicativo não foi revisado. Por isso, os usuários veem todas as suas informações, e não será possível solicitar certos escopos OAuth. [Saiba mais](#)

Status de publicação ⓘ

Em produção

[VOLTAR PARA TESTE](#)

Ao repetir o processo, será exibido uma tela informando que o Google não verificou o app, clique em **Avançado** e depois para prosseguir.



O Google não verificou este app

O app está solicitando acesso a informações confidenciais na sua Conta do Google. Não é recomendado usá-lo até que o desenvolvedor (ctecprojetosbackup@gmail.com) faça a verificação com o Google.

Caso você seja o desenvolvedor, envie uma solicitação de verificação para remover esta tela. [Saiba mais](#)

[Avançado](#)

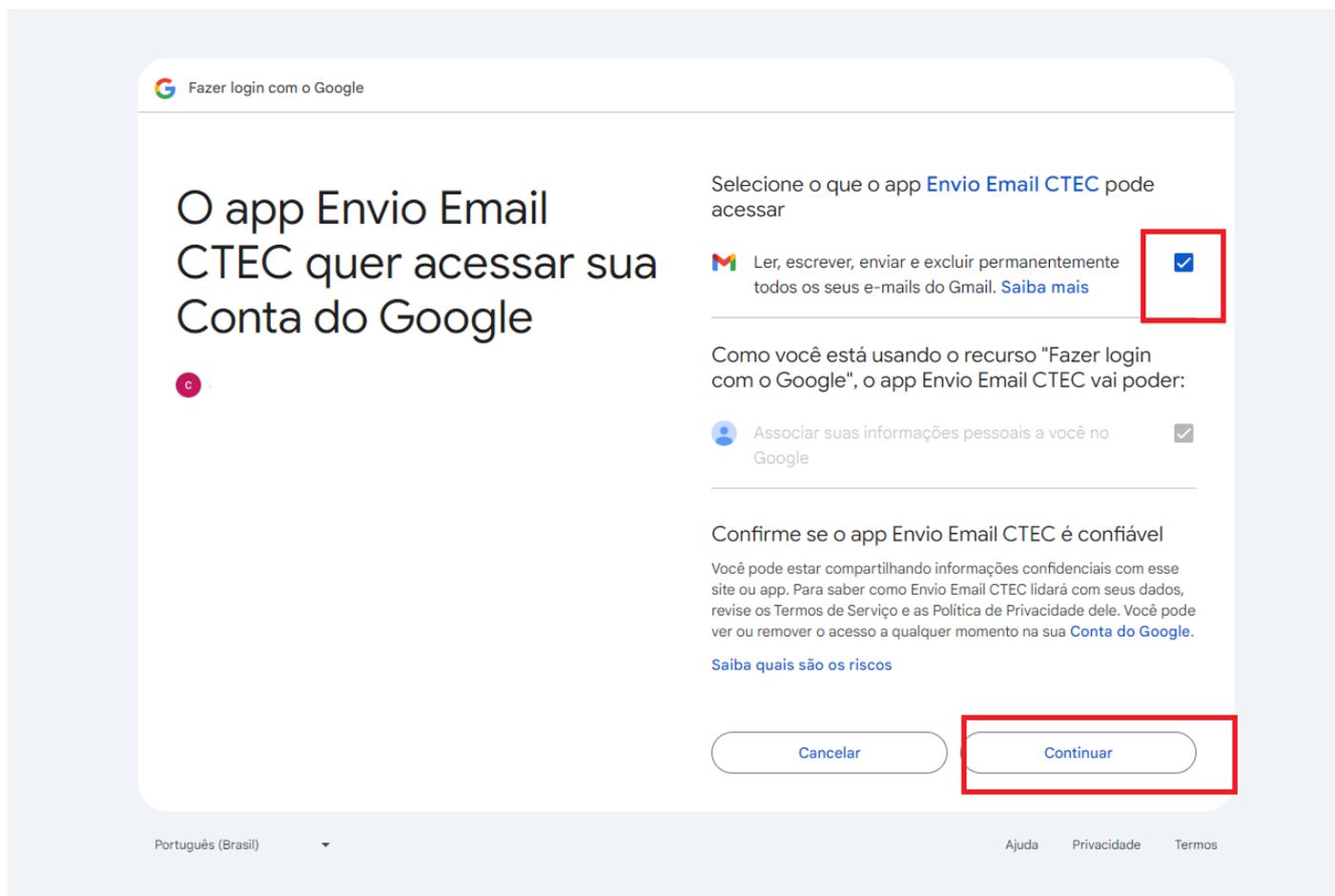
VOLTAR À SEGURANÇA

Clique para **Continuar** e permitir o login.



Marque a opção para Ler, escrever, enviar e excluir prementemente todos os seus e-mails do Gmail.

Após tudo ok, clique em **Continuar**.



Observação: é recomendado utilizar os escopos apenas para envio, contudo isto pode gerar burocracias do Google solicitando videos no youtube e mais coisas, utilizando o escopo "https://mail.google.com/openid" te dará muitas permissões.

Você será redirecionado para uma página onde informará que a permissão de acesso foi concedida, com isto você pode voltar ao seu app onde terá o token de autorização.

Permissão de acesso concedida.

Você pode fechar esta página.

Com a autenticação realizada com sucesso, você receberá o *Access Token* e o *Refresh Token*, o *Authorization Token* será a senha e deve ser informado no campo de senha do email ao realizar o envio. O campo **Expira Em** será incrementado em 1 hora, que é o tempo de validade do token.

The screenshot shows a web application window titled "Cadastro Email" with three tabs: "Dados", "Oauth", and "Testar". The "Oauth" tab is active. The window contains several input fields for OAuth configuration. The fields "Access Token", "Refresh Token", and "Expira Em" are highlighted with red rectangular boxes. The "Expira Em" field contains the date and time "16/10/2024 09:37".

Client Id:	!
Client Secret:	(
Access Token URL:	https://oauth2.googleapis.com/token
Authorization Token URL:	https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth
Access Token:	!;
Refresh Token:	?
Authorization Token:	
Redirect URI:	http://127.0.0.1:1500
Escopo:	https://mail.google.com/ openid
Expira Em:	16/10/2024 09:37