



LTI 1.3 com PEP no Canvas

Guia de administração
para inicialização da
integração de links diretos

Índice

Introdução	3
Instruções SSO Passo-a-Passo	4
Criar uma chave de desenvolvedor no Canvas	4
Habilitar o Pearson English Portal como uma ferramenta externa	9
Configurar a integração SSO no PEP	13
Configurar um curso	13
Testar a integração SSO	13
Instruções Passo-a-Passo para Deep Linking	14
Criar uma chave de desenvolvedor no Canvas	14
Habilitar o Pearson English Portal como uma ferramenta externa	21
Configurar a integração SSO no PEP	25
Configurar um curso	25
Testar a integração SSO	25
Contatar o suporte	26

Introdução

Este guia ajudará os administradores a configurar a integração de **Deep Linking** entre o **Canvas** e o **Pearson English Portal (PEP)** usando **LTI 1.3** em um ambiente de teste.

Este guia deve ajudá-lo a estabelecer a integração SSO entre o Canvas e o Pearson English Portal sem problemas. Se você tiver mais alguma dúvida ou precisar de assistência adicional, entre em contato com a equipe da Pearson.

Após a conclusão dos testes dessa integração no ambiente de Staging, o parceiro deverá obter a configuração de Produção, que identifica a ferramenta, junto à equipe da Pearson.

O Deep Linking permite que você inicie um curso do PEP ou MEL, bem como atribua e conclua atividades do PEP ou MEL dentro do Canvas.

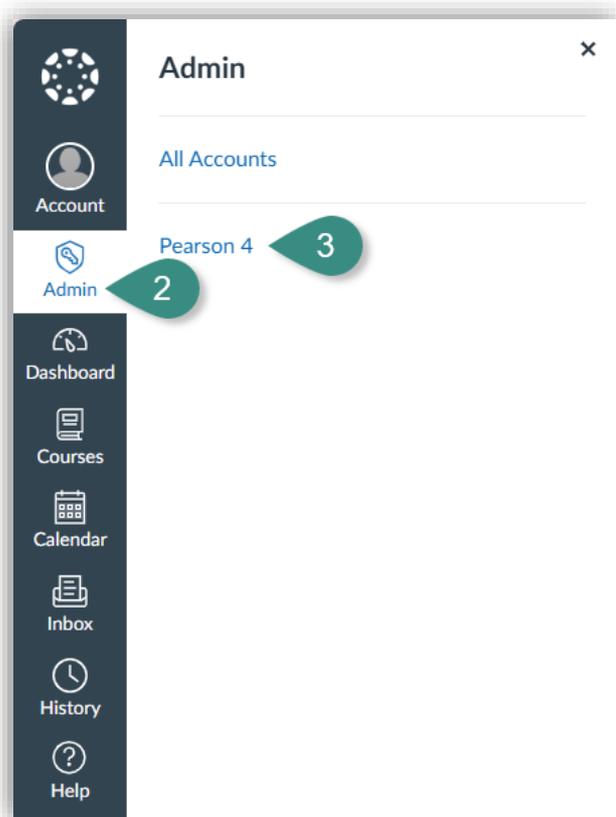
Pré-requisitos

- **Canvas Administrator Access:** Certifique-se de ter acesso de administrador ao Canvas LMS.
- **PEP Credentials:** Use as credenciais necessárias da Pearson para a integração LTI 1.3 - compartilhadas neste documento.

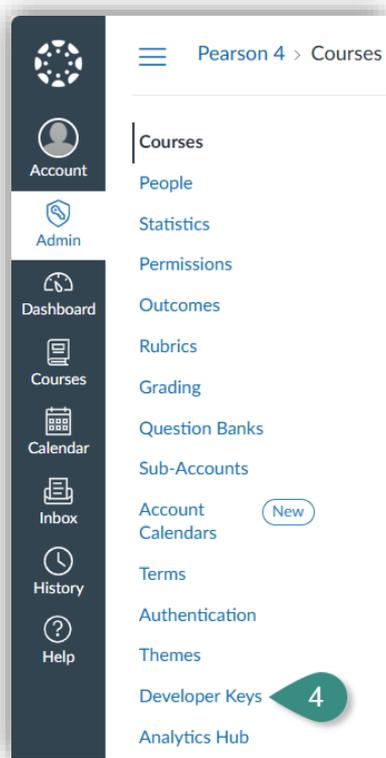
Instruções SSO Passo-a-Passo

Criar uma chave de desenvolvedor no Canvas

1. Faça login no Canvas como administrador.
2. Navegue até o **painel Admin**.
3. Selecione sua conta.

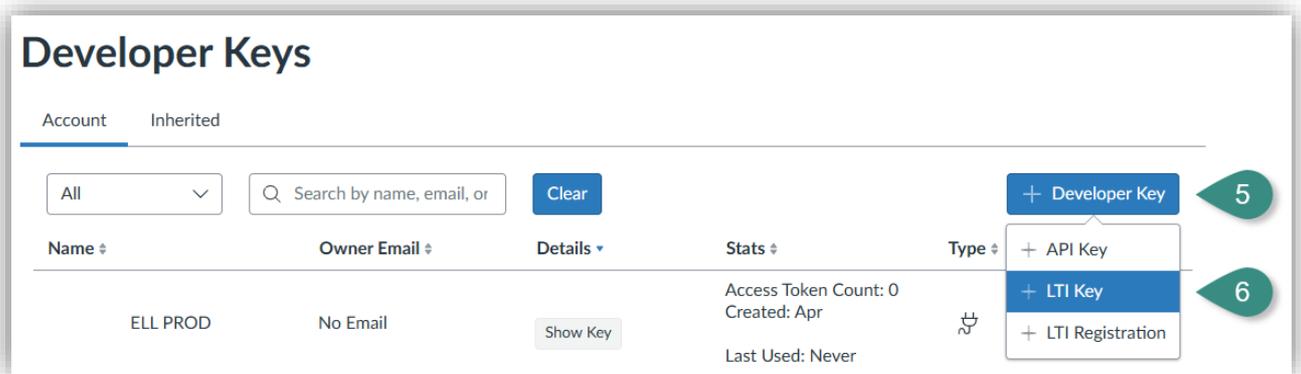


4. Clique em **Developer Keys**.



5. Clique em "+ **Developer Key**".

6. Selecione "+ **LTI Key**" na lista suspensa.



7. Escolha "**Manual Entry**" na lista suspensa.

8. Preencha os valores obrigatórios na janela "**Key Settings**":

Campo	Configuração para pré-produção
Key Name (A)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal Pearson English. Só é visível para o administrador.
Redirect URIs (B)	https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch
Title (C)	Pode ser o mesmo que o Nome da Chave. Será visível para professores e alunos.
Description (D)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal de Inglês da Pearson. Será visível para professores e alunos.
Target Link URI (E)	https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch
OpenID Connect Initiation URL (F)	https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login
Public JWK URL (H)	Pode ser configurado quando o método JWK estiver definido como URL JWK pública (G). https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks

Campo	Configuração para produção
Key Name (A)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal Pearson English. Ele só é visível para o administrador.
Redirect URIs (B)	https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch
Title (C)	Pode ser o mesmo que o Nome da Chave. Será visível para professores e alunos.
Description (D)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal de Inglês da Pearson. Será visível para professores e alunos.
Target Link URI (E)	https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch
OpenID Connect Initiation URL (F)	https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login
Public JWK URL (H)	Pode ser configurado quando o método JWK estiver definido como URL JWK pública (G). https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks

Key Settings

Key Name:

Pearson English Portal

Owner Email:

Redirect URIs:

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch

Notes:

Configure

Method

Manual Entry

Required Values

Title *

Pearson English Portal

Description *

Pearson English Portal

Target Link URI *

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsin

OpenID Connect Initiation Url *

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsin

JWK Method *

Public JWK URL

Public JWK URL *

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks

> LTI Advantage Services

> Additional Settings

Cancel

Save

9. Ative os Serviços LTI Advantage necessários.

10. Abrir "**Additional Settings**".

11. Defina "**Privacy Level**" como "**Public**".

12. Clique em "Save".

> LTI Advantage Services

10

Additional Settings

Domain

Tool Id

Icon Url

Text

Selection Height

Selection Width

Custom Fields

One per line. Format: name=value

Privacy Level

11 PUBLIC PRIVATE

Placements

Account Navigation × Link Selection ×

> Account Navigation

> Link Selection

12

Cancel Save

13. Você pode encontrar a configuração recém-criada na lista de **Developer Keys**.

14. Ative a opção "**State**" (em cinza).

15. Anote o "**Client ID**", que você encontrará na coluna Details.
Ele é necessário para as próximas etapas.

Developer Keys

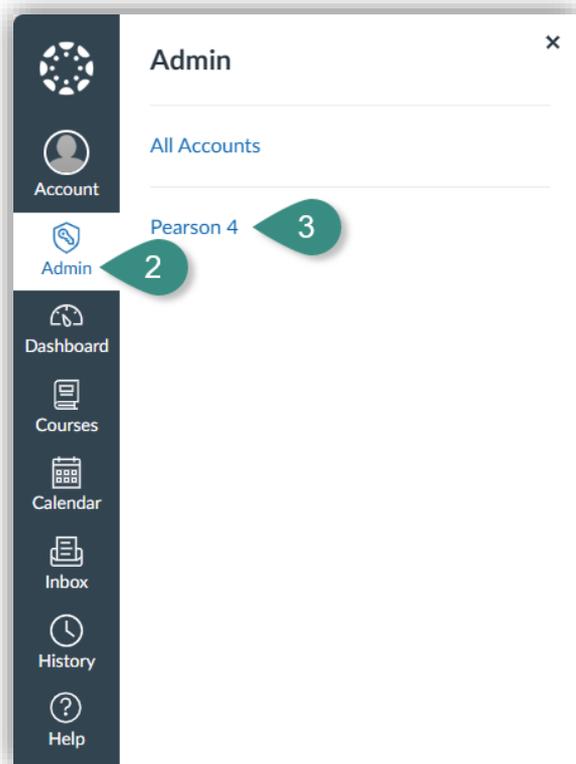
Account Inherited

All Search by name, email, or Clear + Developer Key

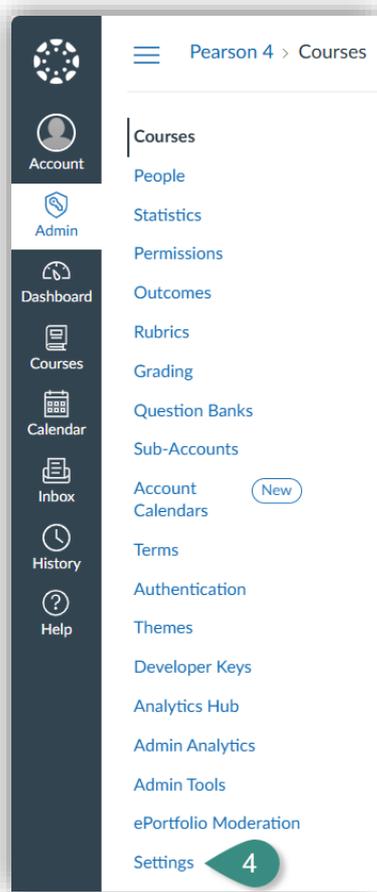
Name	Owner Email	Details	Stats	Type	State	Actions
13 Pearson English Portal	No Email	15 349000000002983 Show Key	Access Token Count: 0 Created: May 23 at 8:50am Last Used: Never	🔒	14 <input type="checkbox"/>	
ELL	No Email	Show Key	Access Token Count: 0 Created: Apr 18 at 5:46am Last Used: Never	🔒	<input checked="" type="checkbox"/>	

Habilitar o Pearson English Portal como uma ferramenta externa

1. Faça login no Canvas como administrador.
2. Navegue até o painel Admin.
3. Selecione sua conta.

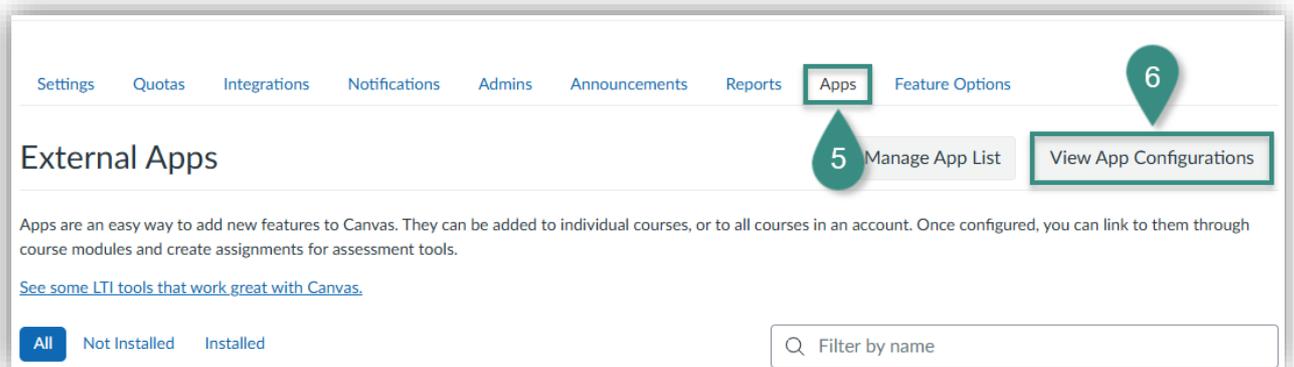


4. Clique em "**Settings**".

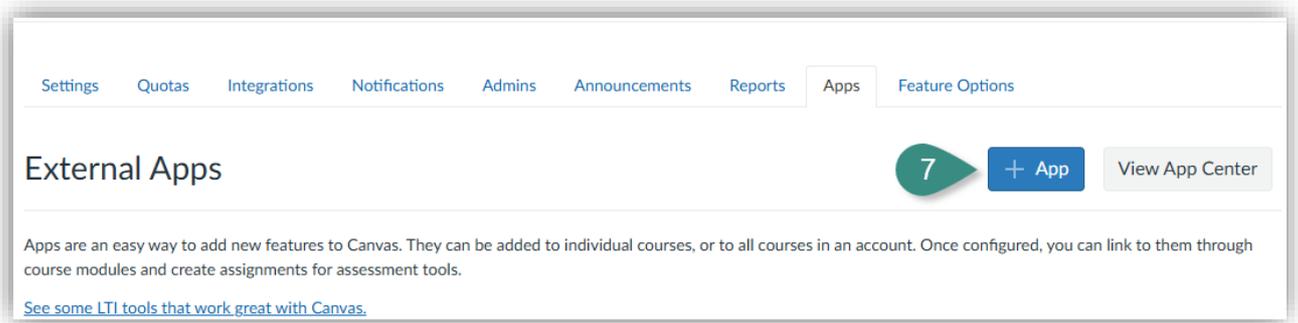


5. Acesse a aba "**Apps**".

6. Clique em "**View App Configurations**".



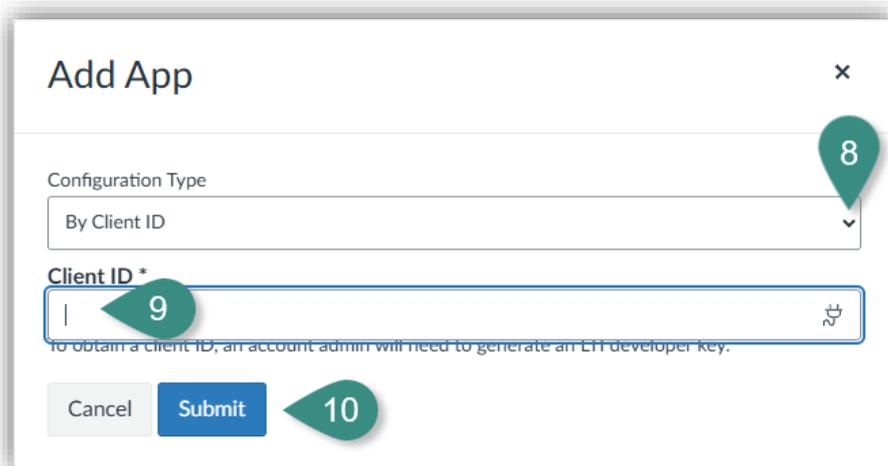
7. Clique no botão "+App".



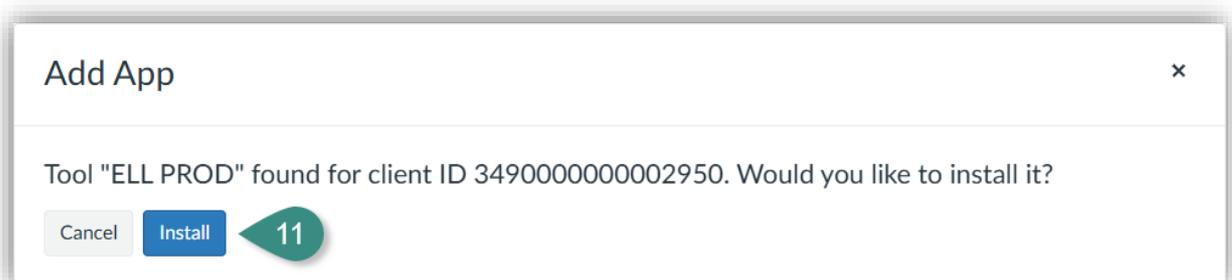
8. Na janela "Add App", selecione "By Client ID" na lista suspensa "Configuration Type".

9. Insira o "Client ID" que você obteve na etapa [Create a Developer Key in Canvas](#).

10. Clique em "Submit".



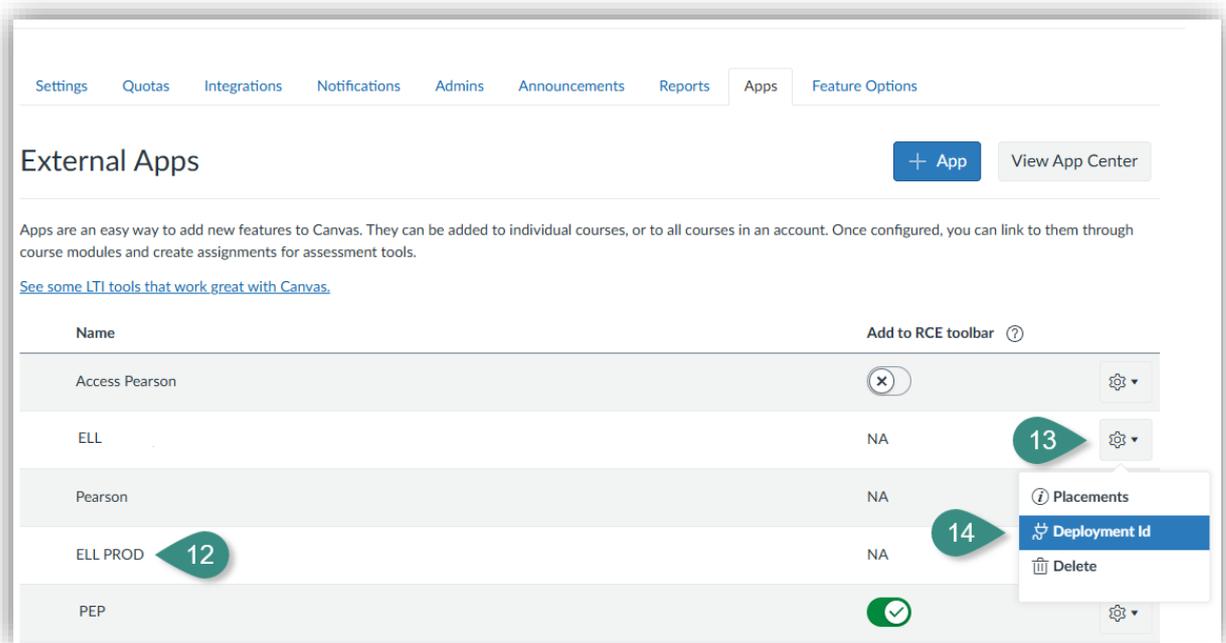
11. Uma nova janela pop-up será exibida.
Clique em "Install".



12. Encontre o aplicativo recém-adicionado na lista de "**External Apps**".

13. Clique no ícone de engrenagem ao lado do seu aplicativo.

14. Selecione "**Deployment ID**" na lista suspensa.



15. Copie o "**Deployment ID**" exibido na nova janela pop-up.

Salve este documento junto com o **Client ID** que você salvou anteriormente. Você pode precisar compartilhar essas informações com a Pearson.

Configure a integração SSO no PEP

Envie o **Canvas Client ID**, **Deployment ID**, e os detalhes do emissor para a equipe da Pearson.

Observação: o valor do emissor por padrão é igual a <https://canvas.instructure.com>, No entanto, instâncias do Canvas auto-hospedadas podem ter esse valor configurado de forma diferente; portanto, verifique antes de enviar para a equipe da Pearson.

Configurar um curso

1. Crie um curso e adicione um módulo.
2. Adicione um item ao módulo clicando em "+" na linha do nome do módulo
3. Selecione "**External tool**" > clique na ferramenta adicionada.
4. Altere o **Nome da página** para o valor escolhido que você deseja exibir no módulo.
5. Clique em "**Add item**" para salvar a escolha e a configuração.
6. Publique o curso.

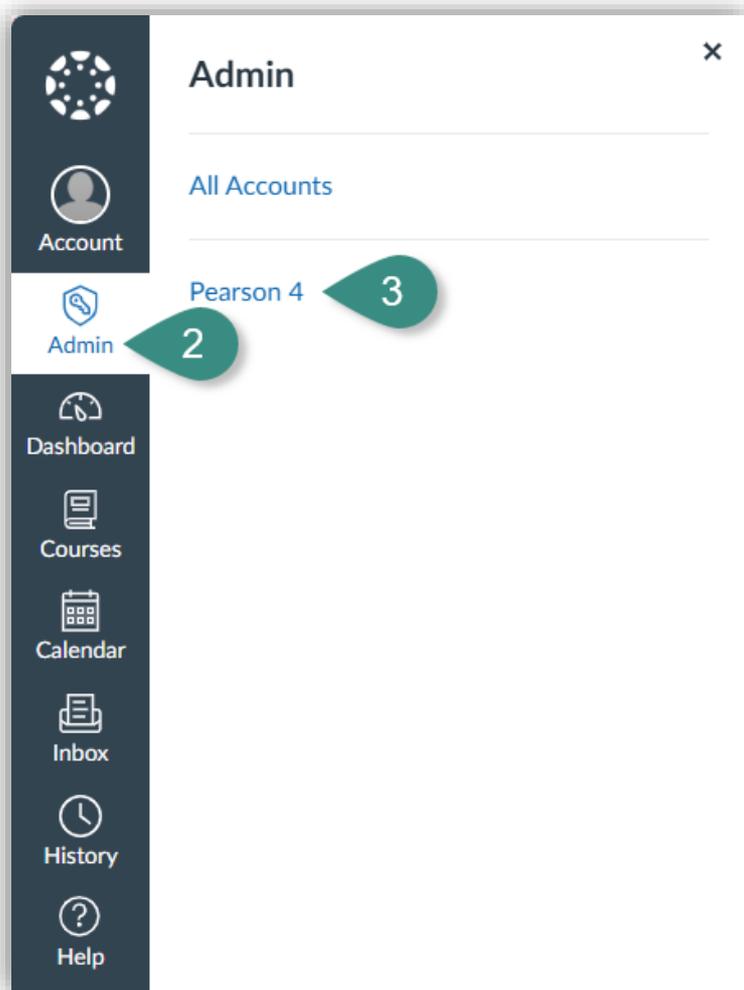
Teste a integração SSO

Certifique-se de que a integração SSO esteja funcionando - os usuários devem conseguir fazer login no PEP clicando no link adicionado para o módulo do curso sem precisar de credenciais separadas.

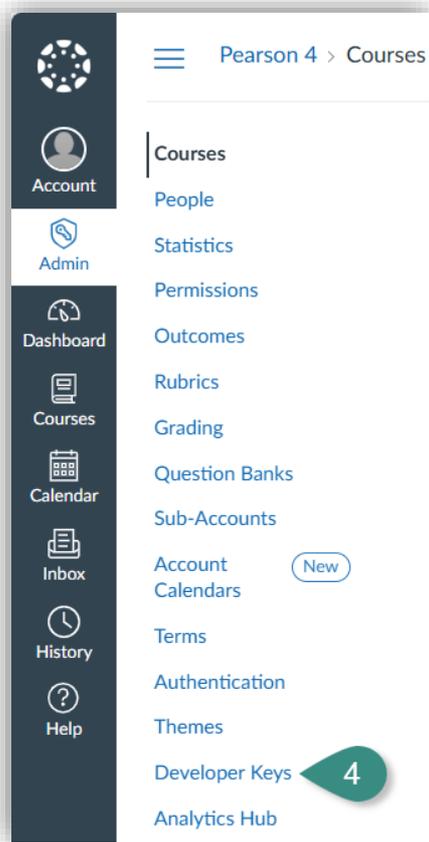
Instruções Passo-a-Passo Deep Linking

Criar uma chave de desenvolvedor no Canvas

1. Faça login no Canvas como administrador.
2. Navegue até o painel **Admin**.
3. Escolha sua conta.

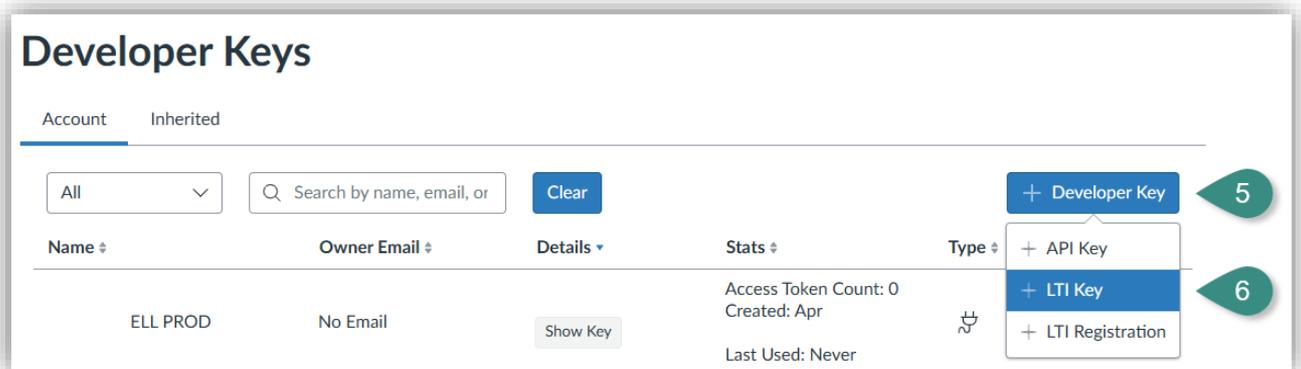


4. Clique em "**Developer Keys**".



5. Clique em "+ **Developer Key**".

6. Selecione "+ **LTI Key**" na lista suspensa.



7. Selecione "**Manual Entry**" na lista suspensa.

8. Preencha os Valores Obrigatórios na janela "**Key Settings**":

Campo	Configuração para pré-produção
Key Name (A)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal Pearson English. Ele só é visível para o administrador.
Redirect URIs (B)	https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/deeplink https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/deeplink/launch https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch
Title (C)	Pode ser o mesmo que o Nome da Chave. Será visível para professores e alunos.
Description (D)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal de Inglês da Pearson. Será visível para professores e alunos.
Target Link URI (E)	https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/deeplink
OpenID Connect Initiation URL (F)	https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login
Public JWK URL (H)	Pode ser configurado quando o método JWK estiver definido como URL JWK pública (G). https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks
Campo	Configuração para produção
Key Name (A)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal Pearson English. Ele só é visível para o administrador.
Redirect URIs (B)	https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/deeplink https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/deeplink/launch https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch
Title (C)	Pode ser o mesmo que o Nome da Chave. Será visível para professores e alunos.
Description (D)	Um nome descritivo para a ferramenta externa, por exemplo, Portal de Inglês da Pearson. Será visível para professores e alunos.
Target Link URI (E)	https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/deeplink
OpenID Connect Initiation URL (F)	https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login
Public JWK URL (H)	Pode ser configurado quando o método JWK estiver definido como URL JWK pública (G). https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks

Key Settings



Key Name:

Pearson English Portal

Owner Email:

Redirect URIs:

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch

Notes:

Configure

Method

Manual Entry

Required Values

Title *

Pearson English Portal

Description *

Pearson English Portal

Target Link URI *

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsin

OpenID Connect Initiation Url *

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsin

JWK Method *

Public JWK URL

Public JWK URL *

https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks

> LTI Advantage Services

> Additional Settings

Cancel

Save

9. Ative os serviços **LTI Advantage** necessários

10. Abra "**Additional Settings**".

11. Defina o "**Privacy Level**" para "**Public**".

> LTI Advantage Services

10 > Additional Settings

Domain Tool Id

Icon Url Text Selection Height Selection Width

Custom Fields

One per line. Format: name=value

Privacy Level

11 **PUBLIC** PRIVATE

Placements

Account Navigation × Link Selection ×

> Account Navigation

> Link Selection

Cancel Save

12. Abra "Link Selection".

13. Em "Select Message Type", escolha "LtiDeepLinkingRequest".

14. Clique em "Save" para salvar as configurações.

> LTI Advantage Services

> Additional Settings

Placements

Account Navigation × Link Selection ×

> Account Navigation

✓ Link Selection **12**

! This placement requires Deep Link support by the vendor. Check with your tool vendor to ensure they support this functionality

Target Link URI

Select Message Type

LtiDeepLinkingRequest **13**

LtiResourceLinkRequest

Icon Url

Text

Selection Height

Selection Width

14

Cancel Save

15. Você pode encontrar a configuração recém-criada na lista de "**Developer Keys**".
16. Ative a opção **State** (em cinza).
17. Anote o "**Client ID**", que você encontrará na coluna "**Details**".
Ele é necessário para as próximas etapas.

Developer Keys

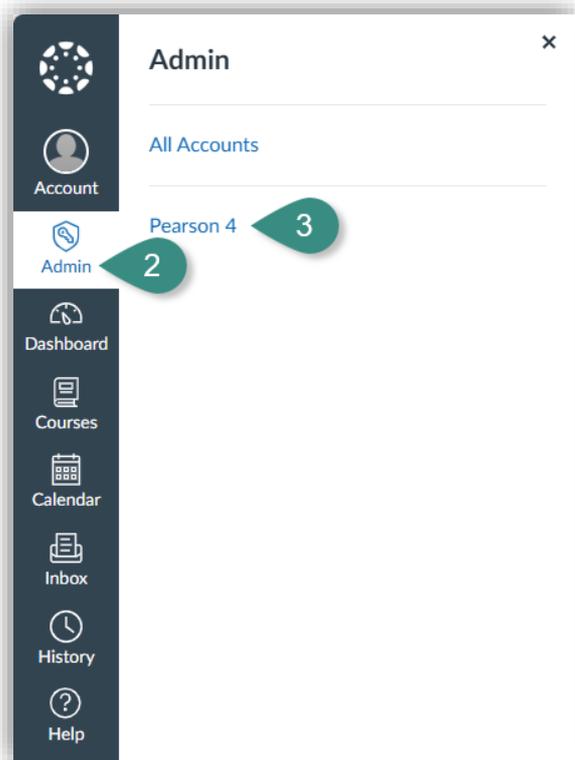
Account Inherited

All Search by name, email, or Clear + Developer Key

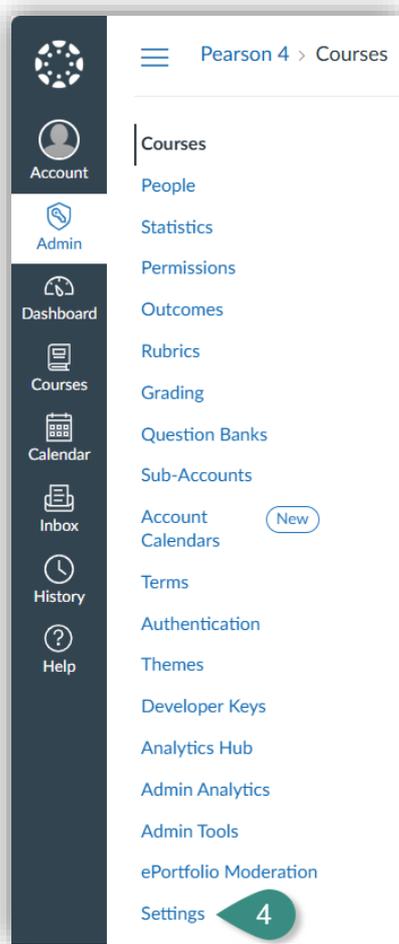
Name	Owner Email	Details	Stats	Type	State	Actions
15 Pearson English Portal	No Email	17 3490000000002983 Show Key	Access Token Count: 0 Created: May 23 at 8:50am Last Used: Never	🔒	16 (disabled)	✎ 🗑
ELL	No Email	Show Key	Access Token Count: 0 Created: Apr 18 at 5:46am Last Used: Never	🔒	16 (enabled)	✎ 🗑

Habilitar o Pearson English Portal como uma ferramenta externa

1. Faça login no Canvas como administrador.
2. Navegue até o painel **Admin**.
3. Selecione sua conta.

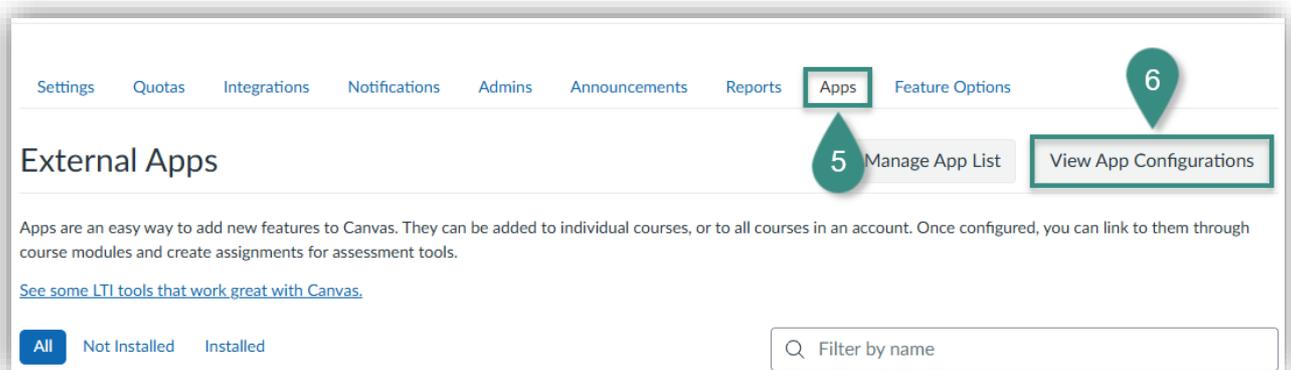


4. Clique em "**Settings**".

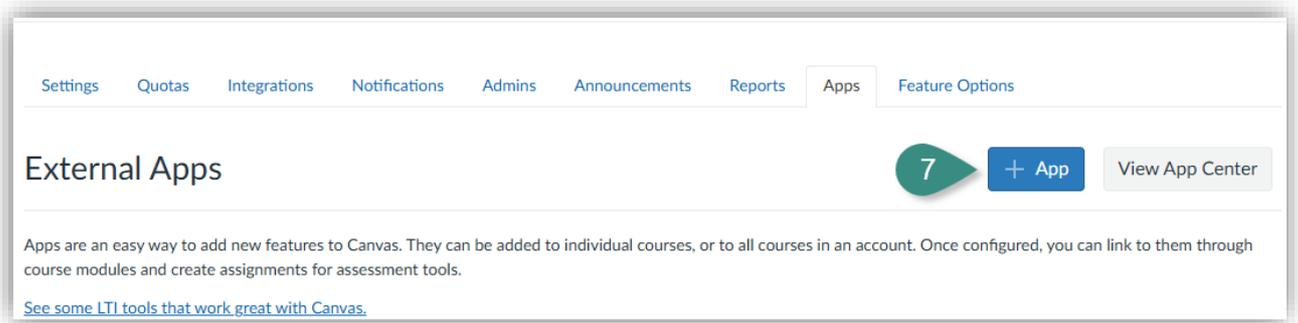


5. Acesse a aba "**Apps**".

6. Clique em "**View App Configurations**".



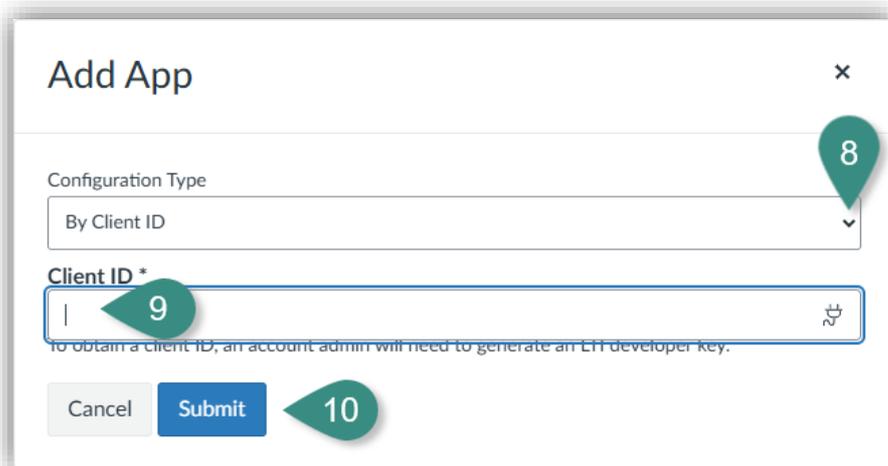
7. Clique no botão "+App".



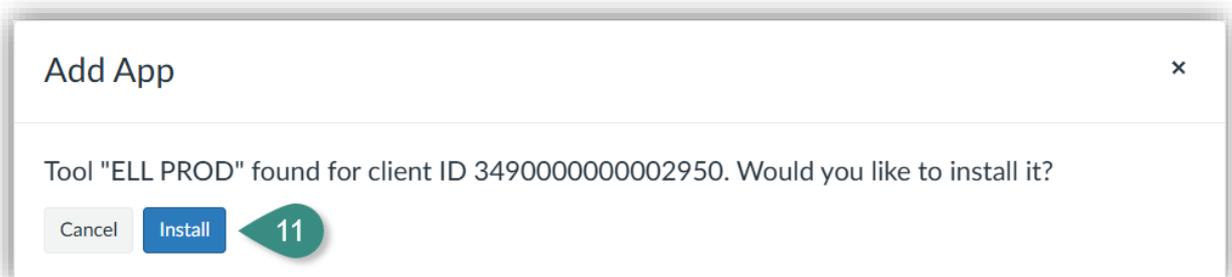
8. Na janela "Add App", selecione "By Client ID" na lista suspensa "Configuration Type".

9. Insira o "Client ID" que você obteve na etapa "[Create a Developer Key in Canvas](#)".

10. Clique em "Submit" para enviar.



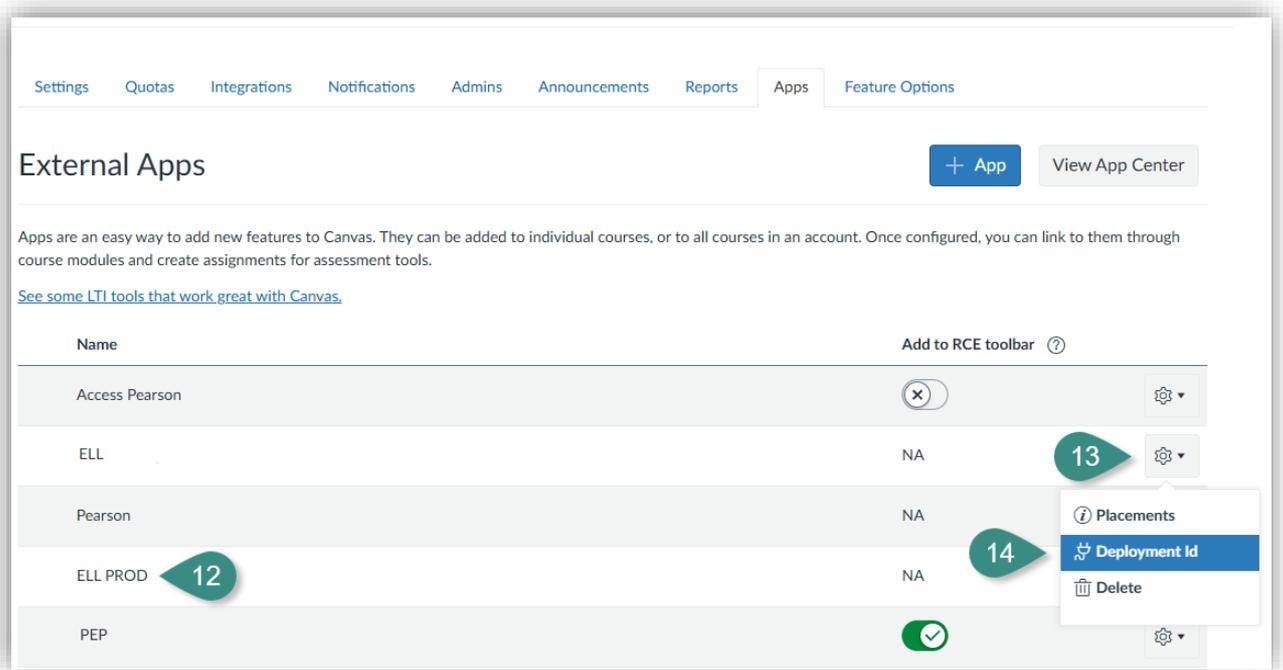
11. Uma nova janela pop-up será exibida.
Clique em "Install".



12. Encontre o aplicativo recém-adicionado na lista de "**External Apps**".

13. Clique no ícone de engrenagem ao lado do seu aplicativo.

14. Selecione **Deployment ID** na lista suspensa.



15. Copie o "**Deployment ID**" exibido na nova janela pop-up.

Salve este documento junto com o ID do cliente que você salvou anteriormente.

Você pode precisar compartilhar essas informações com a Pearson.

Configure a integração de links diretos no PEP.

Envie o "**Canvas Client ID**", "**Deployment ID**", e os detalhes do emissor para a equipe da Pearson.

Observação: o valor do emissor por padrão é igual a <https://canvas.instructure.com>, no entanto, instâncias do Canvas autohospedadas podem ter esse valor configurado de forma diferente, portanto, verifique antes de enviar para a equipe da Pearson.

Configurar um curso

1. Crie um curso e adicione um módulo.
2. Adicione um item ao módulo clicando em "+" na linha do nome do módulo.
3. Selecione "**External tool**" > Clique na ferramenta adicionada.
4. Altere o nome da página para o valor escolhido que deseja exibir no módulo.
5. Clique em "**Add item**" para salvar sua escolha e configuração.
6. Publique o curso.

Teste a integração Deep Linking

Certifique-se de que a integração de Deep Linking esteja funcionando corretamente — os usuários devem conseguir acessar o PEP clicando no link adicionado para o módulo do curso, sem a necessidade de credenciais adicionais.

Contate o suporte

Para obter assistência adicional, entre em contato com a equipe de suporte da Pearson em:

<https://support.pearson.com/languages/s/contactsupport>