



# LTI 1.3 com PEP na D2L

Integração SSO

Guia de inicialização para administradores

# Introdução

Este guia ajudará os administradores a configurar a integração de Single Sign-On (SSO) entre o **D2L** e o **Pearson English Portal (PEP)** usando **LTI 1.3** em um ambiente de teste.

Caso tenha mais alguma dúvida ou precise de assistência adicional, entre em [contato com o time 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.

## Pré-requisitos

1. **D2L Administrator Access:** Certifique-se de ter acesso de administrador ao D2L LMS.
2. **PEP Credentials:** Use as credenciais necessárias da Pearson para a integração LTI 1.3 - compartilhadas neste documento.

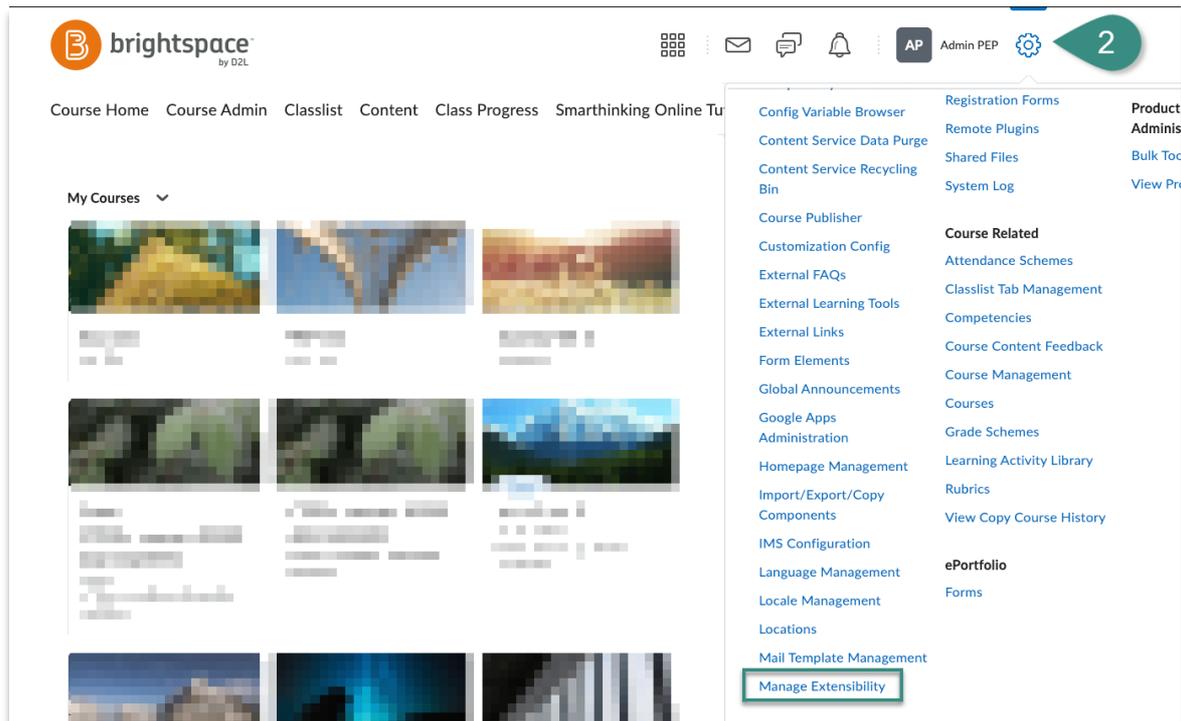
# Instruções Passo-a-Passo

## D2L SSO Data for Registrations:

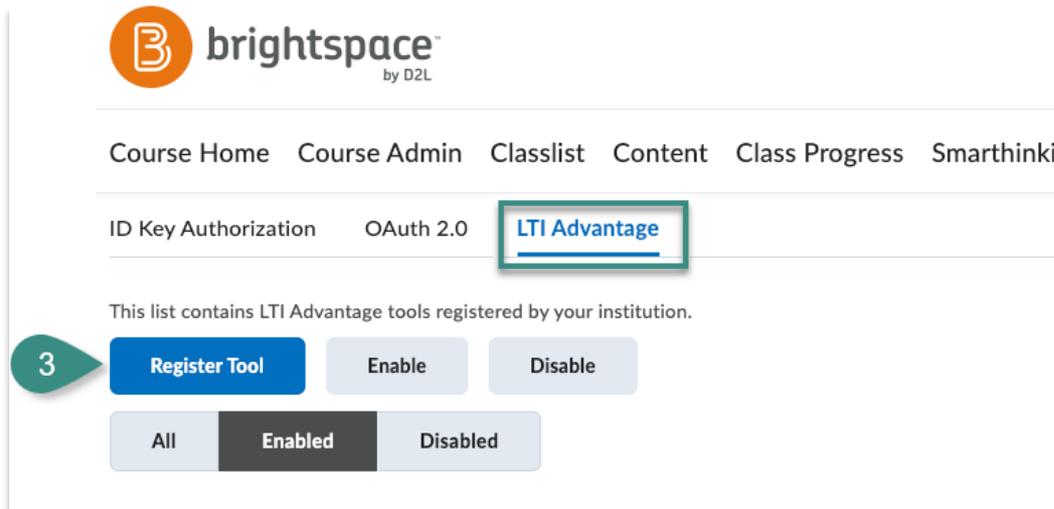
<b>Campo</b>	<b>Configuração para pré-produção</b>
<b>Domínio:</b>	<a href="https://stg.gps.ift.pearson-intl.com">https://stg.gps.ift.pearson-intl.com</a>
<b>URL de redirecionamento</b>	<a href="https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch">https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch</a>
<b>URL do link de destino</b>	<a href="https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch">https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch</a>
<b>URL de iniciação do OpenID Connect</b>	<a href="https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login">https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login</a>
<b>URL do conjunto de chaves (URL JWK pública)</b>	<a href="https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks">https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks</a>
<b>Campo</b>	<b>Configuração para produção</b>
<b>Domínio</b>	<a href="https://gps.ift.pearson-intl.com">https://gps.ift.pearson-intl.com</a>
<b>URL de redirecionamento</b>	<a href="https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch">https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch</a>
<b>URL do link de destino</b>	<a href="https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch">https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch</a>
<b>URL de iniciação do OpenID Connect</b>	<a href="https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login">https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login</a>
<b>URL do conjunto de chaves (URL JWK pública)</b>	<a href="https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks">https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks</a>

## Passo 1 – Registrar uma ferramenta

1. Faça login no Brightspace com suas credenciais de administrador.
2. Clique no ícone de configurações e abra o link "**Manage Extensibility**":



3. Acesse a guia "**LTI Advantage**" e clique em "**Register Tool**".



4. Selecione "**Standard**" como forma de registrar a nova ferramenta e preencha os dados da seguinte maneira:

- A. **Enabled** (marcado)
- B. **"Name"** para identificar a ferramenta da Pearson..
- C. **"Description"** é opcional e será exibida na lista de ferramentas externas.
- D. **Domain, Redirect URLs, OpenID Connect Login URL, Target Link URL, Keyset URL** - use os valores do [D2L SSO | Data for registrations](#). Os dados para registros dependem do nível de integração.

The screenshot shows the 'Register a Tool' form with the following fields and callouts:

- 4**: A green callout pointing to the 'How would you like to register your tool?' section, which includes a link 'What is Dynamic vs. Standard Registration?' and two radio buttons: 'Standard' (selected) and 'Dynamic'.
- A**: A green callout pointing to the 'Enabled' toggle switch, which is currently turned on.
- B**: A green callout pointing to the 'Name' text input field, which contains the text 'PEP STG2 demo'.
- C**: A green callout pointing to the 'Description' text input field, which contains the text 'tutorial for LTI 1.3 integration'.
- D**: A large green callout pointing to a group of fields enclosed in a green box, including:
  - Domain \***: Text input field containing 'https://stg.gps.ift.pearson-intl.com'.
  - Redirect URLs \***: Text input field containing 'https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch', with a '+ Add Redirect URL' link below it.
  - OpenID Connect Login URL \***: Text input field containing 'https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/login'.
  - Target Link URI**: Text input field containing 'https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch'.
  - Keyset URL**: Text input field containing 'https://stg.gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/gli/authorization/jwks'.

- E. **Extensions** - pelo menos os **"Names and Role Provisioning Services"** devem estar marcados.
- F. Em **"Roles"** - Marque a opção **"Send institution Role"**.

5. Clique em "Register".

The screenshot shows a registration form with three sections: Extensions, Roles, and Substitution Parameters. A callout 'E' points to the 'Names and Role Provisioning Services' checkbox, which is checked. A callout 'F' points to the 'Send Institution Role' checkbox, which is also checked. A callout '5' points to the 'Register' button. The 'Substitution Parameters' section shows a search box with 'No items found.' below it. The 'Return' button is also visible.

6. Após salvar o cadastro, os "Brightspace Registration Details" serão exibidos.

É necessário compartilhar essas informações com a equipe da Pearson para registrar o LTI Consumer.

## Passo 2 – Implementação da ferramenta

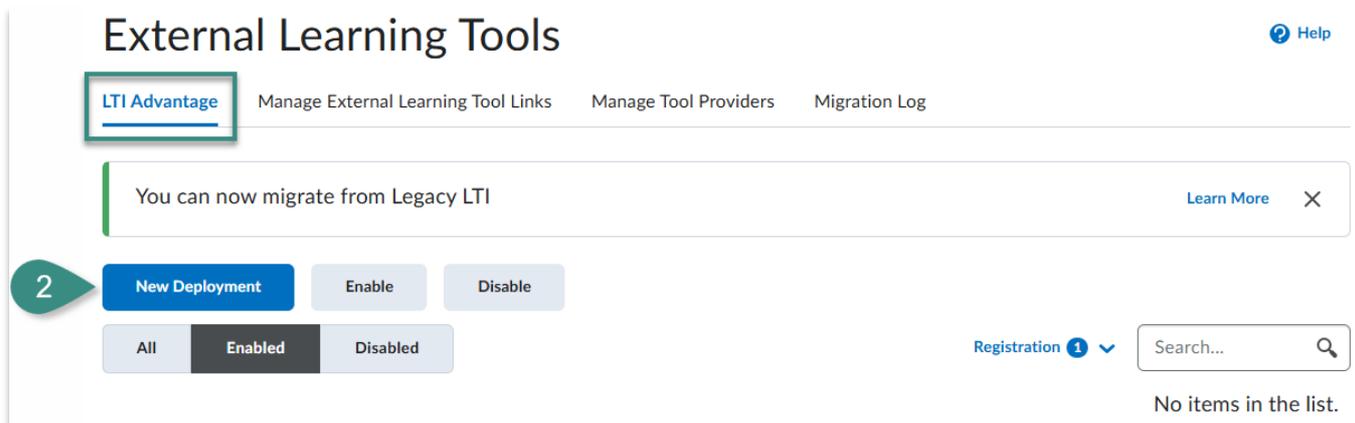
1. Após registrar uma ferramenta, acesse "View Deployments".

The screenshot displays the 'Brightspace Registration Details' page. It lists several fields with their corresponding values and copy icons:

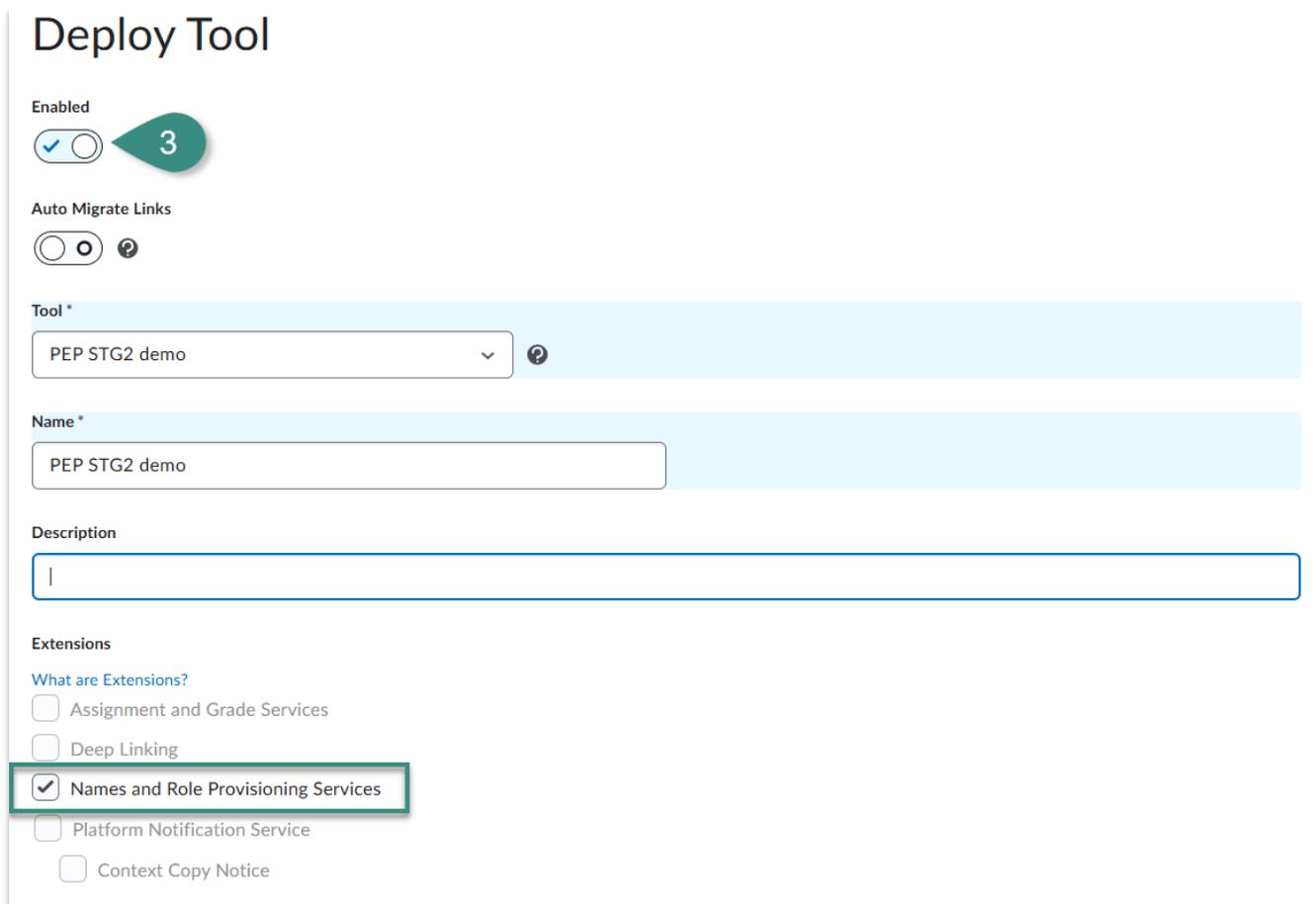
- Client Id**: 38214d34-fb5f-406d-8fd8-06f707baa54d
- Brightspace Keyset URL**: https://pearsoned.d2l-partners.brightspace.com/d2l/.well-known/jwks
- Brightspace OAuth2 Access Token URL**: https://auth.brightspace.com/core/connect/token
- OpenID Connect Authentication Endpoint**: https://pearsoned.d2l-partners.brightspace.com/d2l/lti/authenticate
- Brightspace OAuth2 Audience**: https://api.brightspace.com/auth/token
- Issuer**: https://pearsoned.d2l-partners.brightspace.com

A 'View Deployments' button is highlighted with a green box at the bottom of the page.

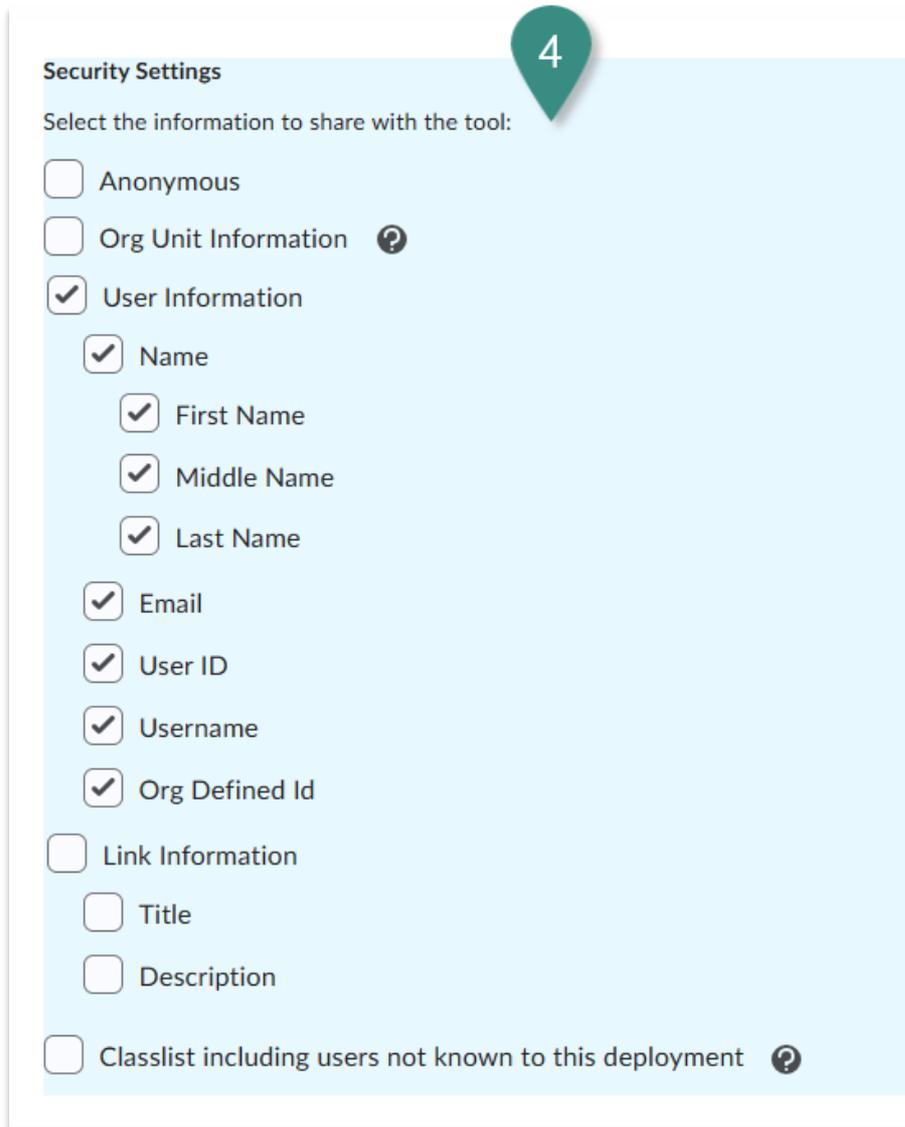
2. Em "LTI Advantage" clique em "New Deployment".



3. Ative-o, selecione a ferramenta e forneça o nome para a implantação. Certifique-se de que as extensões tenham as mesmas opções selecionadas na etapa anterior - "Names and Role Provisioning Services".



4. Para proporcionar a melhor experiência ao usuário, selecione quais informações do usuário serão compartilhadas, conforme abaixo:



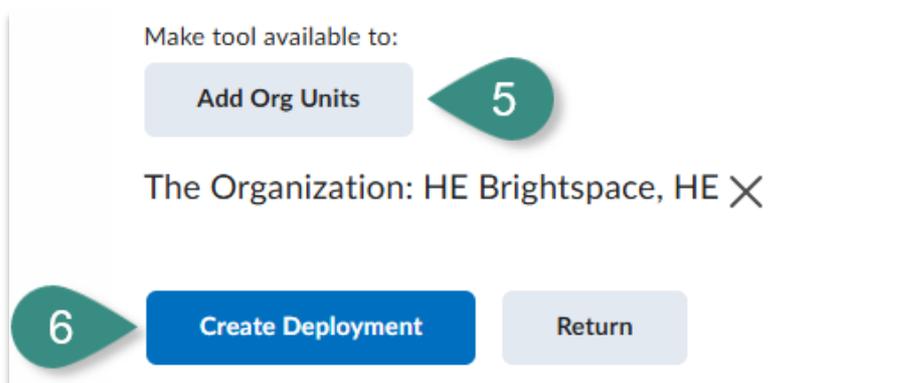
**Security Settings** 4

Select the information to share with the tool:

- Anonymous
- Org Unit Information ?
- User Information
  - Name
    - First Name
    - Middle Name
    - Last Name
  - Email
  - User ID
  - Username
  - Org Defined Id
- Link Information
  - Title
  - Description
- Classlist including users not known to this deployment ?

5. Existe a opção de limitar a visibilidade da ferramenta e sua implementação, se necessário.

6. Clique em "**Create Deployment**".



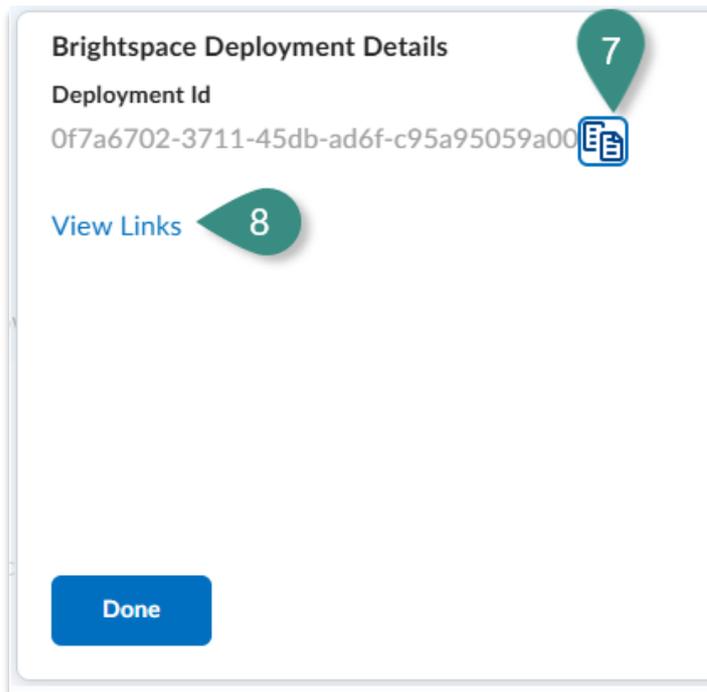
Make tool available to:

**Add Org Units** 5

The Organization: HE Brightspace, HE X

6 **Create Deployment** Return

7. Copie o "**Deployment Id**" e **salve-o** junto com os dados de registro salvos anteriormente.
8. O próximo passo é acessar a seção "**View Links**".



9. Clique em "**New Link**".



10. Habilite-o, forneça o "**Name**" e o "**URL**" = URL do link de destino do [D2L SSO | Data for registrations](#).

O Tipo de SSO deve ser definido como "**Basic Launch**".

11. Em seguida clique em "**Save and Close**".

# Create Link

Enabled



10

**Name \***  
PEP STG2 demo SSO link

**URL \***  
https://gps.ift.pearson-intl.com/lmsintegration/v1/lti1p3/core/launch

Description

**Type**  
Basic Launch

Substitution Parameters

What are Substitution Parameters used for?

Name *	Value *
	Select Substitution Parameter

+ Add Substitution Parameter

Custom Parameters

What are Custom Parameters used for?

No items found.

11

Save and Close

Save

Return

12. Agora você pode compartilhar as informações de registro salvas com a equipe da Pearson para que eles finalizem o processo. A Pearson também pode precisar de alguns outros detalhes, dependendo da integração LTI anterior:

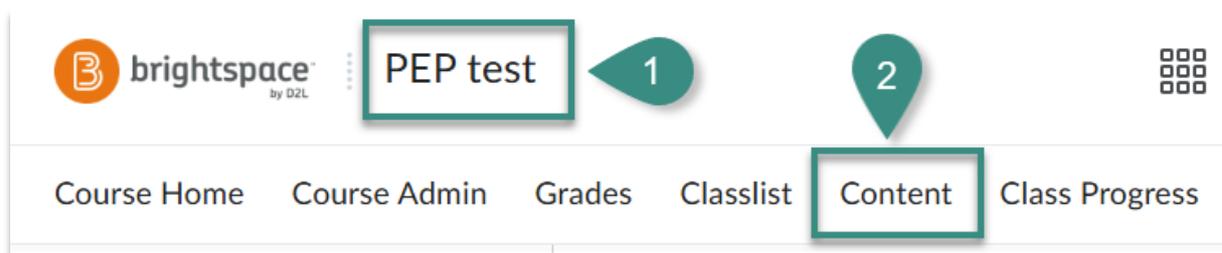
- ID da organização
- Sufixo do nome de usuário (também conhecido como escopo no LTI 1.0/1.1)
- Produto (necessário para assinaturas sem código)

- e-mail padrão
- Pessoa de contato padrão
- ConsumerKey ou outro identificador de integração LTI anterior.

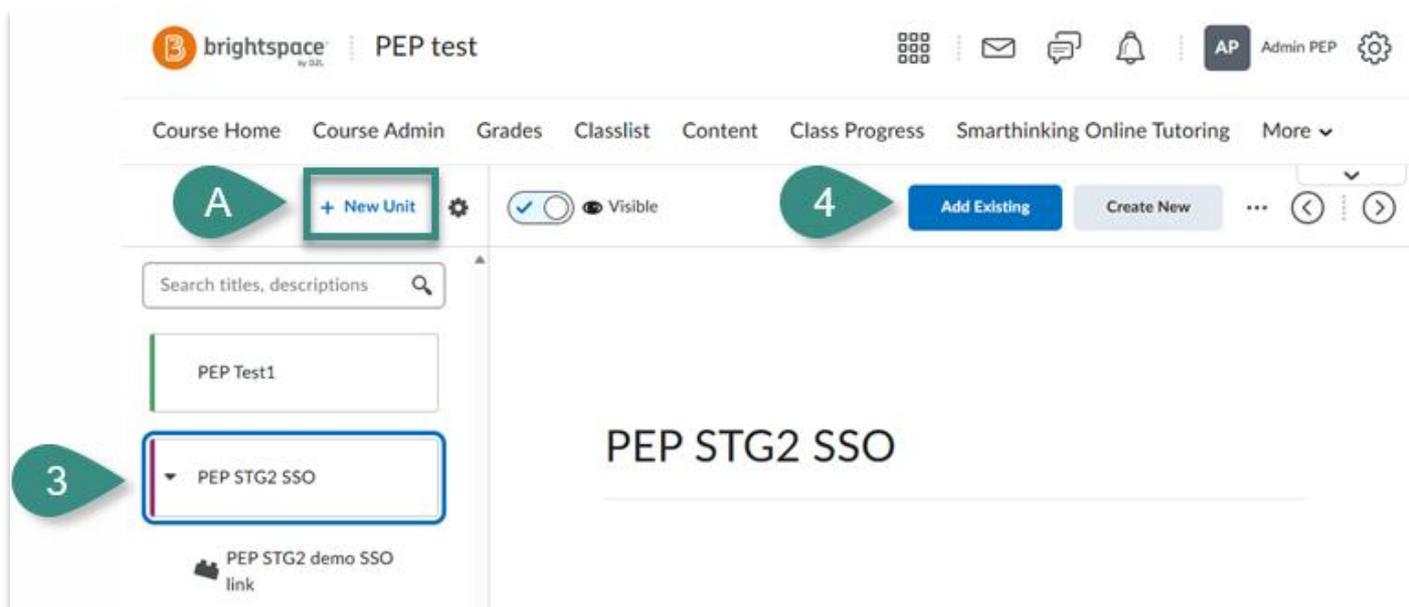
### Passo 3 – Configuração do curso (como professor ou administrador)

Você pode adicionar o link SSO ao conteúdo do seu curso. Para fazer isso:

1. Na aba **Course Home**, acesse o seu curso.
2. Clique na aba "**Content**".

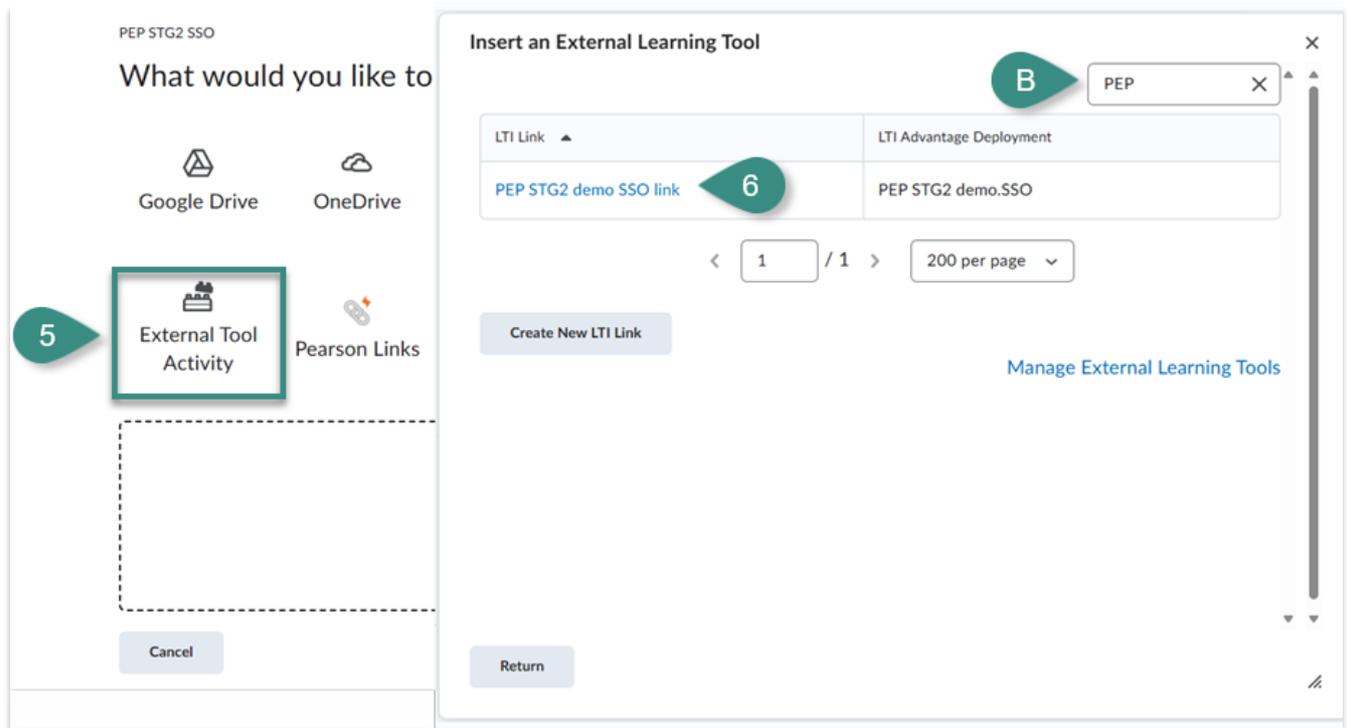


3. Selecione uma unidade existente ou crie uma nova [consulte a **etapa A** na imagem abaixo] onde o link deve ser adicionado.
4. Clique em "**Add Existing**".

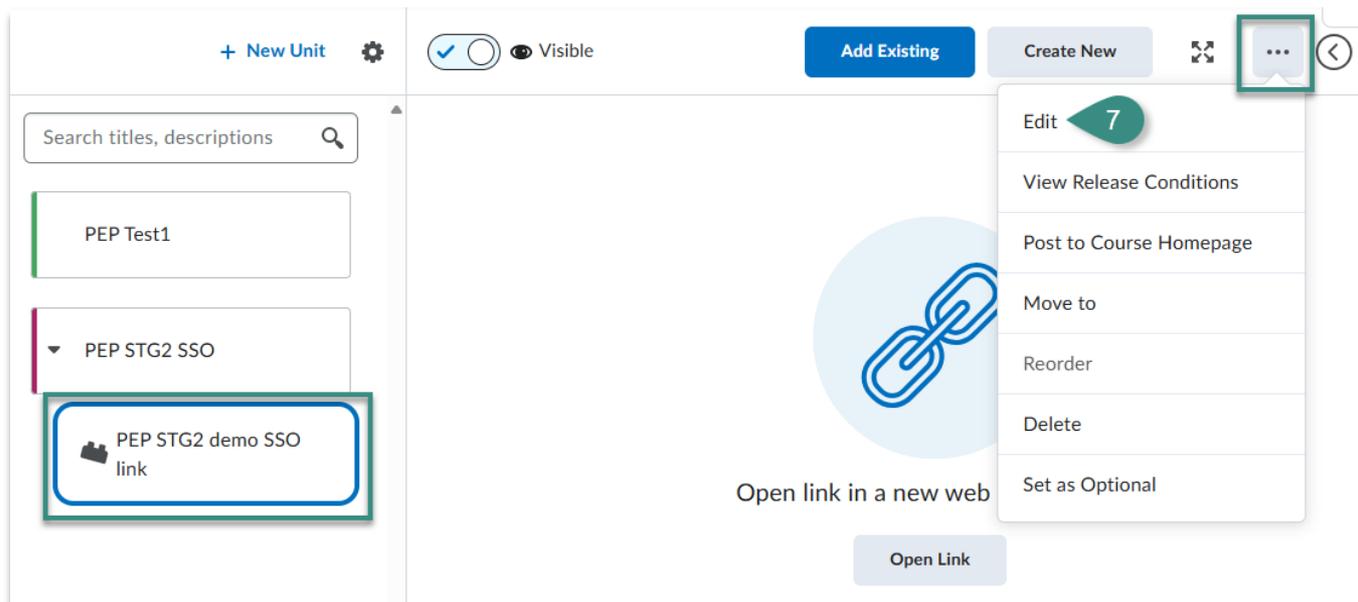


5. Em seguida, escolha "**External Tool Activity**" e encontre a recém-criada. Você pode pesquisar pelo nome [veja o **passo B** na imagem abaixo].

6. Clique em "**External Activity Link**".



7. Agora, selecione-o na visualização de conteúdo do curso e edite-o para ajustar algumas configurações.



- A configuração mais importante é a opção "**Open in a new tab**" nas "**Display Options**" [veja o **passo C** na imagem abaixo].
- Certifique-se de que o botão de alternância na parte inferior da tela esteja definido como "**Visible**" [veja o **passo D**].

8. Clique em "**Save and Close**".

The screenshot displays the configuration interface for a new link in Canvas LMS. The main form includes fields for Title, Grade Items, Due Date, and Description. The right-hand sidebar contains sections for Availability Dates & Conditions, Display & Completion, and Feedback. The 'Display & Completion' section is highlighted with a green box, and the 'Open in a new tab' option is selected. A green callout 'C' points to this option. At the bottom of the interface, the 'Visible' toggle switch is highlighted with a green box, and a green callout 'D' points to it. A green callout '8' points to the 'Save and Close' button.

9. Após a Pearson confirmar o status do registro como concluído, o link deverá funcionar e permitirá que os usuários acessem o PEP sem a necessidade de fornecer quaisquer credenciais.

The screenshot shows the 'Content' page in a Canvas LMS interface. The navigation bar at the top includes 'Course Home', 'Course Admin', 'Grades', 'Classlist', 'Content' (highlighted with a green box), 'Class Progress', 'Smarthinking Online Tutoring', and 'More'. Below the navigation bar, there are controls for '+ New Unit', a 'Visible' toggle, and buttons for 'Add Existing' and 'Create New'. A search bar on the left contains the text 'Search titles, descriptions'. The content list on the left shows 'PEP Test1', 'PEP STG2 SSO' (expanded), and 'PEP STG2 demo SSO link' (highlighted with a green box). The main content area features a large blue icon of a paperclip and an arrow, with the text 'Open link in a new web browser tab.' and a button labeled 'Open Link' next to a green callout bubble containing the number '9'.