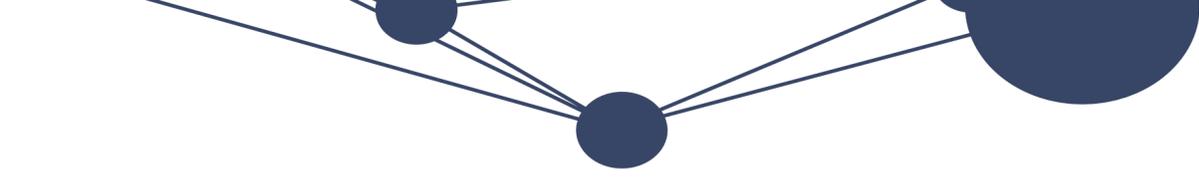


# TUTORIAL "SAFE EXAM BROWSER"

Uma segurança para a execução de questionários  
no Moodle Aprender





# O QUE É?

O Safe Exam Browser (SEB) é semelhante aos demais *browsers*. Ele se destaca pelo fato de colocar o computador dos estudantes em modo "limitado", de forma a impedir que acessem outro software ou *sites* externos. O SEB tem de ser previamente configurado pelo docente e instalado por todos os estudantes que pretendem realizar um questionário.

# QUAL O USO?

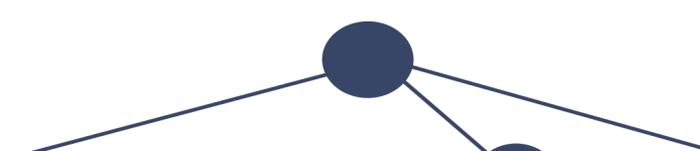
É usado para possibilitar que os estudantes realizem questionários em seus próprios computadores, ou em outros computadores, com níveis de segurança acrescidos.

# FUNIONAMENTO

É possível gerar configurações específicas para cada questionário, a depender do tipo de prova. O estudante só vai conseguir iniciar a prova se já tiver o SEB instalado no computador e se utilizar as configurações geradas pelo docente. A prova deverá ser "aberta" pelo estudante apenas no momento exato de sua realização.

# IMPORTANTE

Instalar um software extra no computador pode ocasionar lentidão no processamento, a depender da máquina utilizada pelo estudante. Assim, essa necessidade deverá ser ponderada e analisada cuidadosamente.

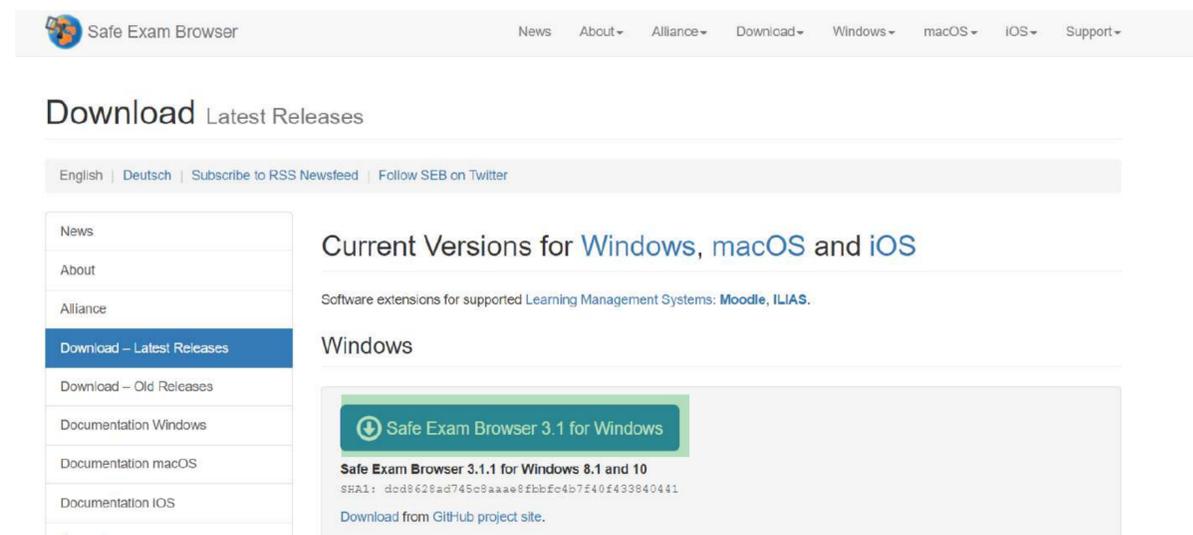




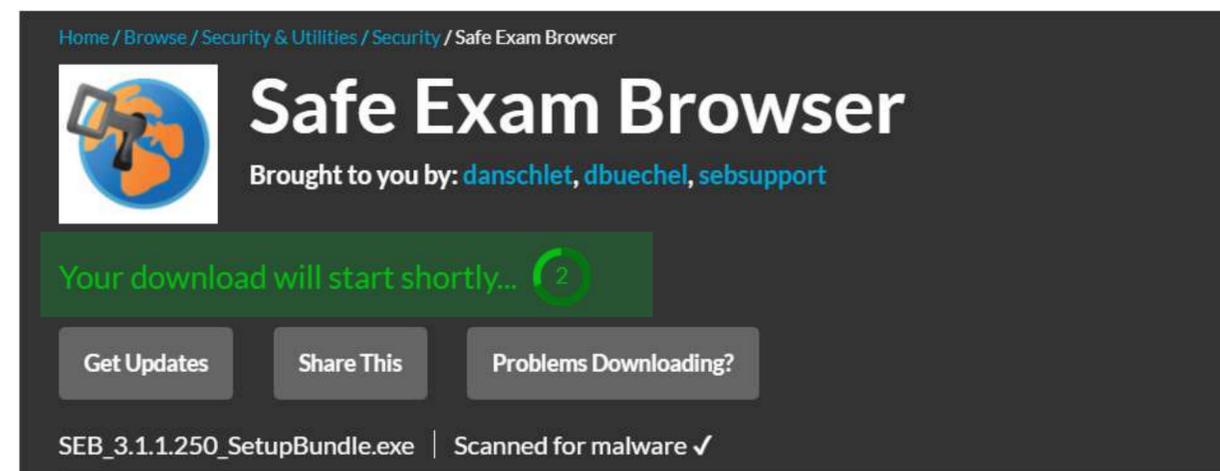
# INSTALAÇÃO DO SEB

## PASSO 1: Fazer o *download* do programa

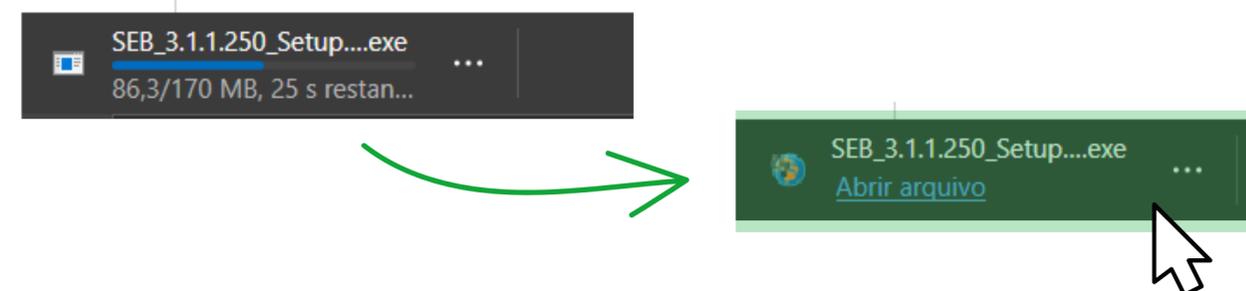
a. Acesse o *link* a seguir: [https://safeexambrowser.org/download\\_en.html](https://safeexambrowser.org/download_en.html)  
Após clicar no *link* indicado, você será redirecionado à página de *download* do Safe Exam Browser. Procure a versão compatível com o seu sistema operacional (Windows, Linux, macOS e iOS). Neste tutorial, a título exemplificativo, usaremos o sistema Windows. Nesse caso, devemos clicar em "Safe Exam Browser 3.1 for Windows".



b. Você será redirecionado a esta página. Espere a contagem regressiva finalizar.

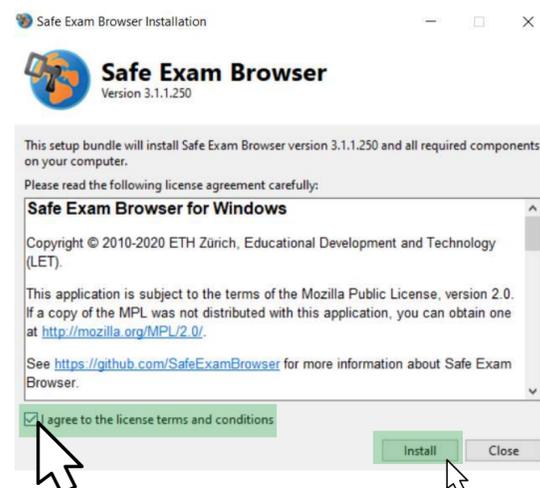


c. Em seguida, aparecerá, no canto inferior esquerdo de seu navegador, o instalador sendo baixado. Aguarde a finalização e, em seguida, abra (basta clicar uma vez sobre o documento).

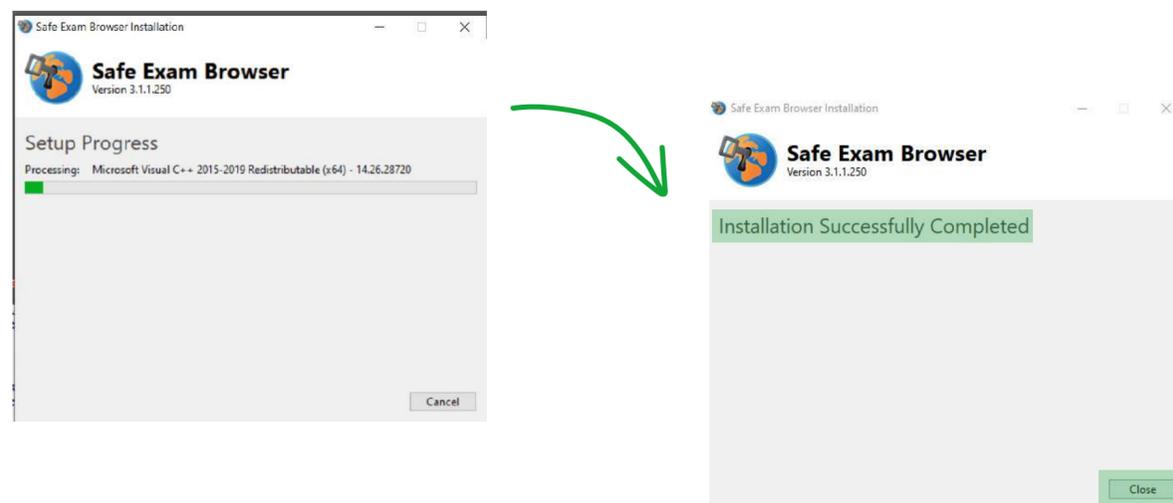


## PASSO 2: Instalar o programa

a. Ao abrir o instalador, leia os termos da licença e, se estiver de acordo, marque a caixa de seleção "I agree to the license terms and conditions". Em seguida, clique no botão "Install".



b. Aguarde a instalação terminar. A mensagem que vai aparecer quando esse processo tiver finalizado é a seguinte: "Installation Successfully Completed". Depois, clique em "Close".





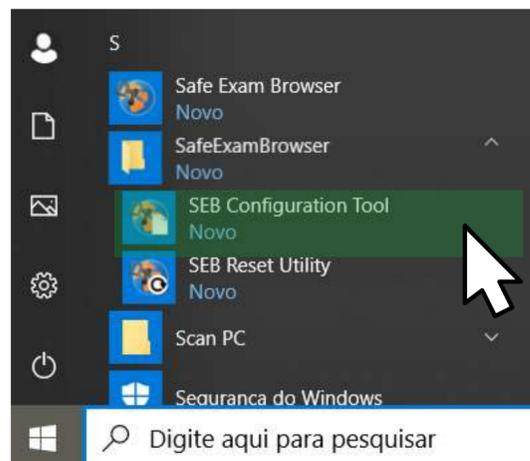
# CONFIGURAÇÃO DO SEB

# CONFIGURAÇÕES SEB

**PASSO 1: ANTES DE INICIAR:** Selecione e copie o *link* da página do questionário que você deseja gerenciar por meio do SEB.

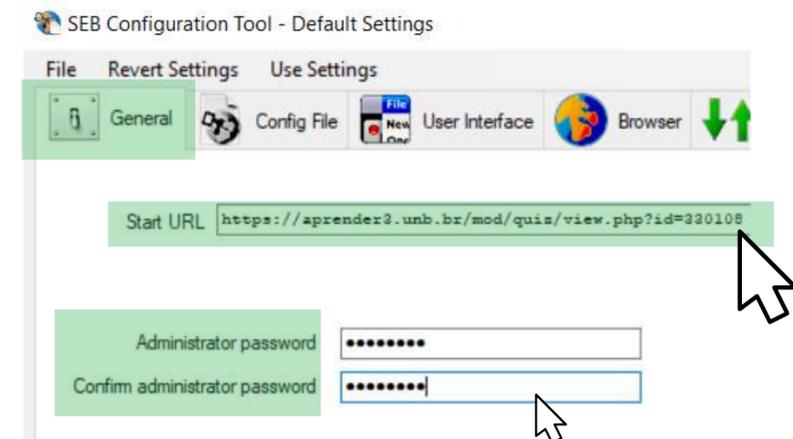


**PASSO 2:** Acesse a área de trabalho do seu computador, clique em  ("Iniciar") e procure a pasta "Safe Exam Browser". Em seguida, escolha o aplicativo "SEB Configuration Tool".

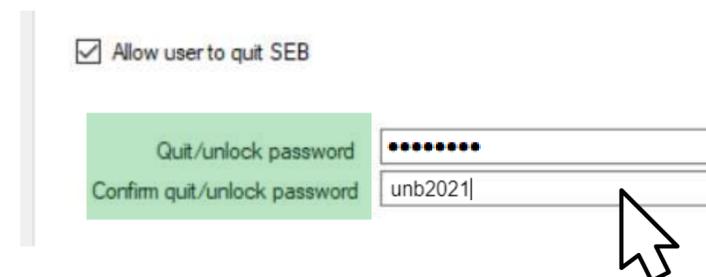


**PASSO 3:** Aba geral ("General")

a. Nessa aba, cole o *link* do questionário que você deseja configurar, a fim de inserir uma senha de administrador. Dessa forma, nenhum estudante terá acesso às respostas do questionário.

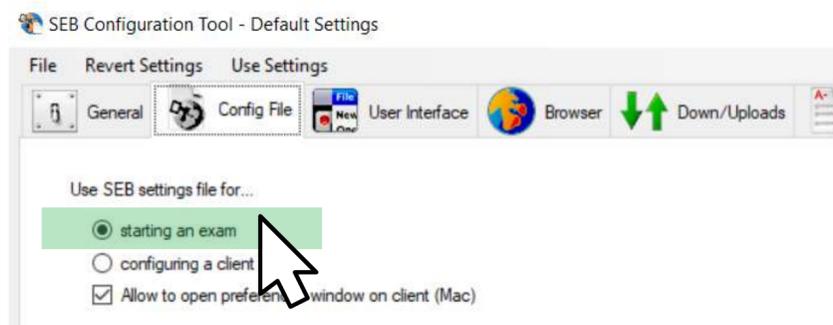


b. Marcando a caixa de seleção "Allow user to quit SEB", você poderá criar uma senha para que todos os estudantes consigam "sair" da atividade ao final.

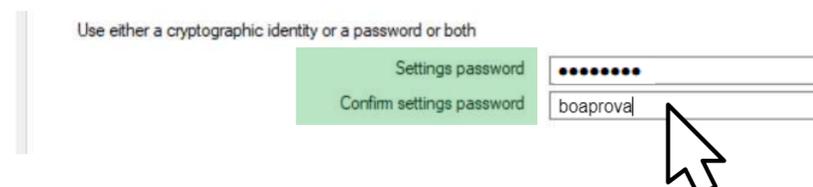


## PASSO 4: Configuração da pasta ("Config File")

a. Nessa aba, em "Use SEB settings file for", marque a opção "Starting an exam".

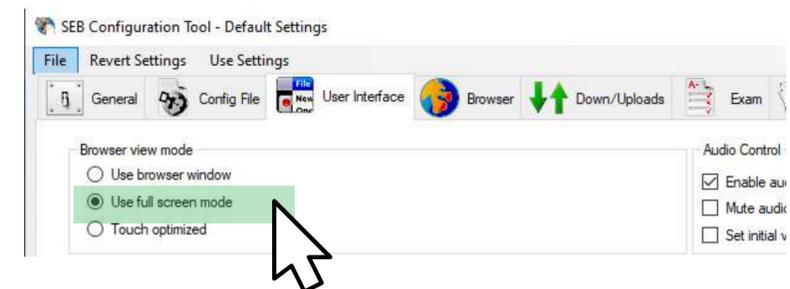


b. Na mesma página, acrescente uma senha e, depois, logo abaixo, confirme. Lembre-se: somente com essa senha será possível que o estudante acesse o questionário do tipo SEB.

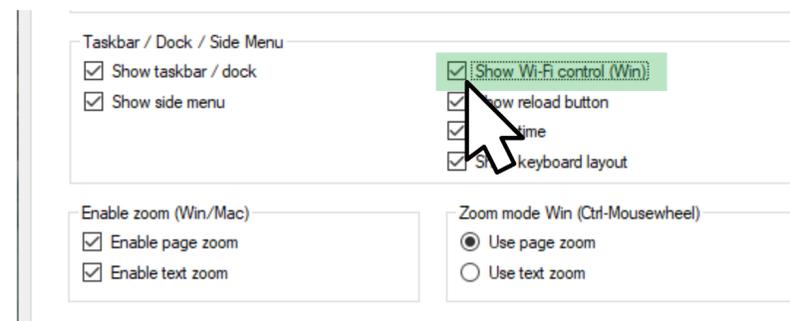


## PASSO 5: Interação do usuário ("User Interface")

a. Vá até a área "Browser view mode" e selecione a função "Use full screen mode". Dessa forma, a janela do SEB "preencherá" toda a tela do estudante, impedindo que ele utilize outro software ou navegue em sites externos.

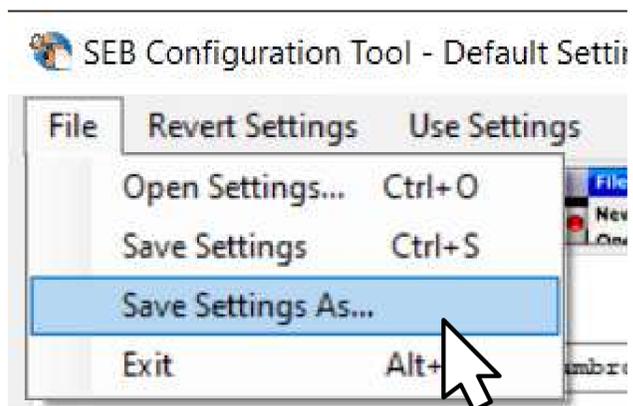


b. No último passo da configuração, habilite a função "Show wi-fi (Win)", na área "Taskbar/Doc/Side Menu". Para tanto, basta clicar na caixa de seleção.

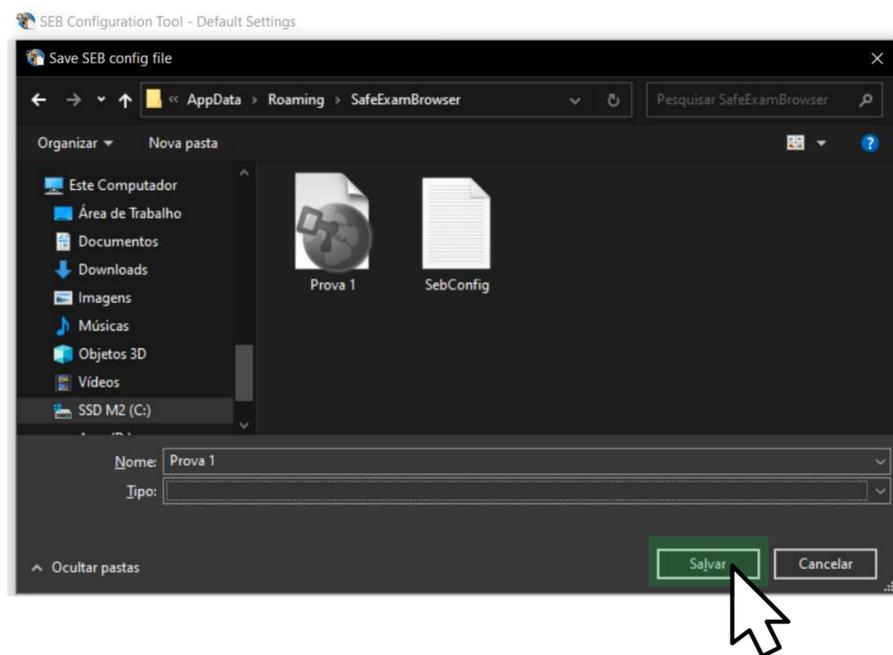


## PASSO 6: Salvar documento com configuração SEB

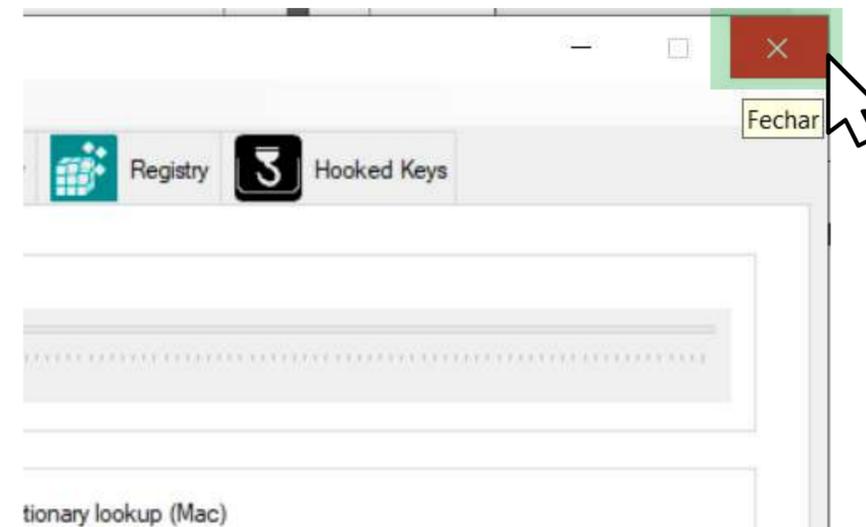
a. No canto superior esquerdo, clique na aba "File" e selecione a opção "Save setting as..."

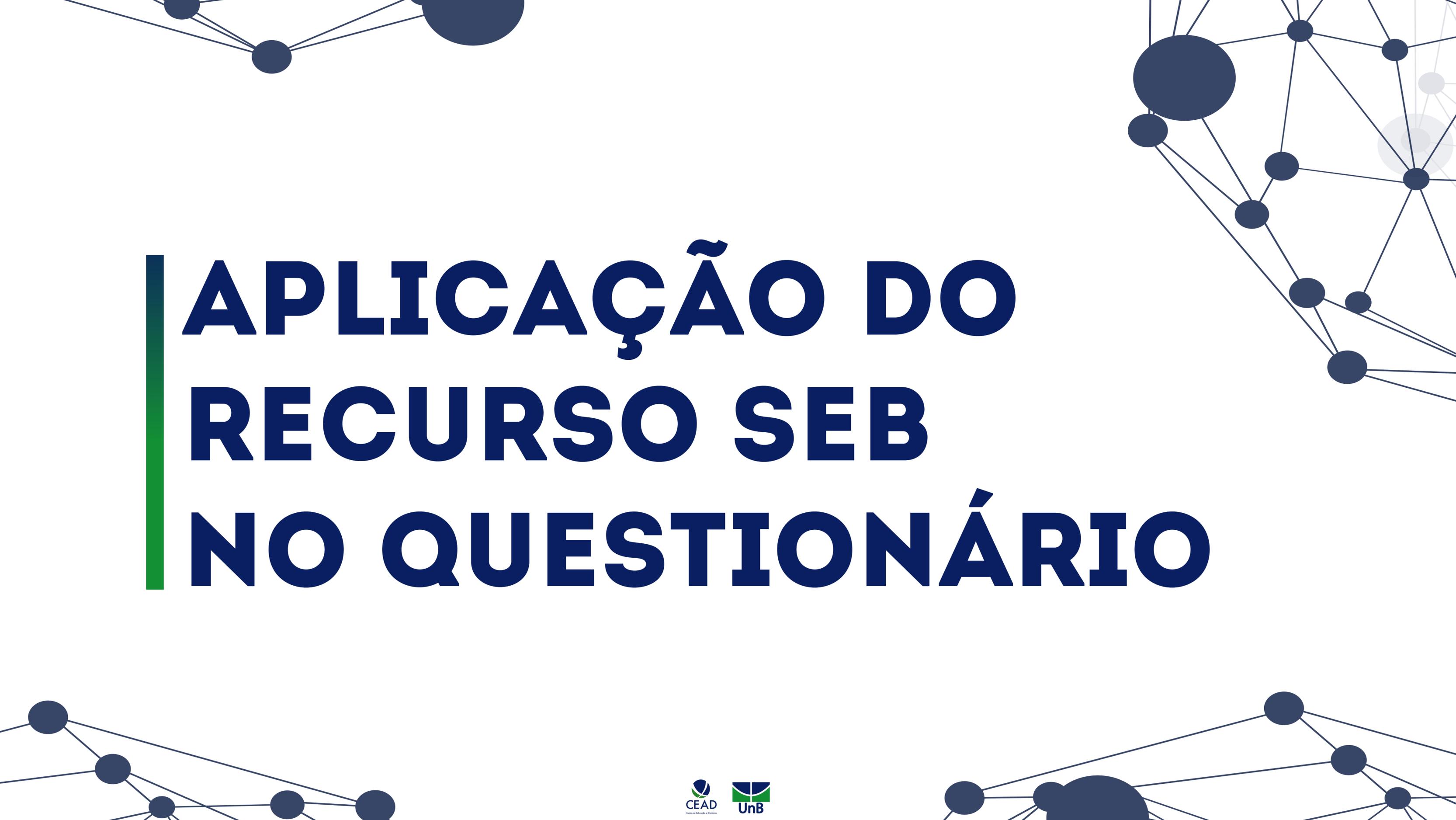


b. Selecione a pasta em que você deseja salvar o documento, defina um nome e clique em "Salvar".



c. No canto superior direito, clique no ícone "X" para finalizar o programa.





# APLICAÇÃO DO RECURSO SEB NO QUESTIONÁRIO

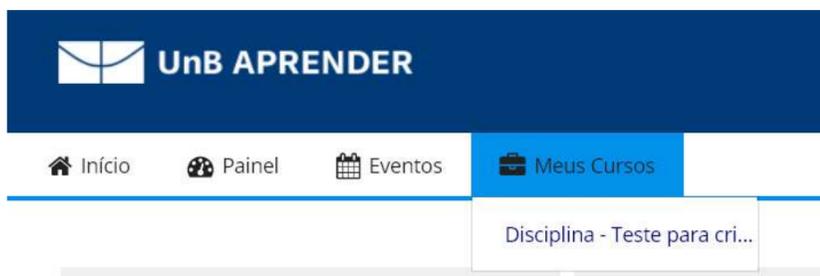
# POSSIBILIDADES

Você poderá fazer o processo de aplicação do recurso SEB de duas maneiras: 1) enquanto cria o questionário; ou 2) após o questionário já ter sido confeccionado.

## 1. ENQUANTO CRIA O QUESTIONÁRIO

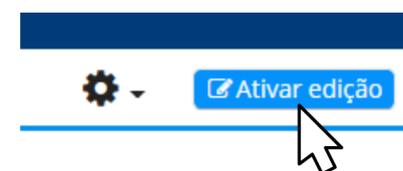
### PASSO 1: Encontrar a disciplina

- Na barra superior, clique em "Meus cursos".
- Encontre sua disciplina e clique para acessá-la.

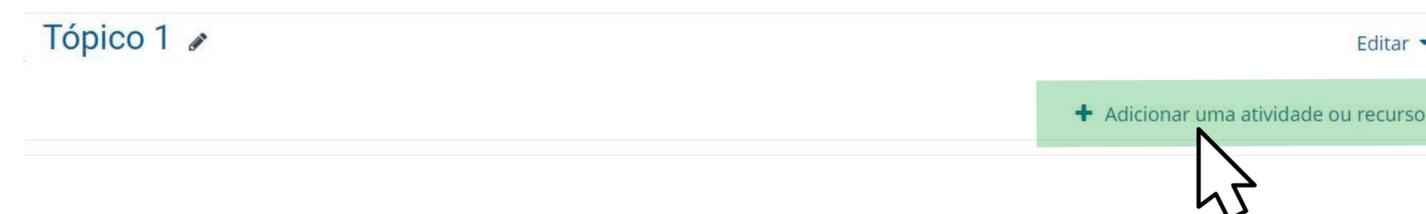


### PASSO 2: Configurar tópico na disciplina

- Antes de iniciar, vá até o canto superior direito e clique em "Ativar edição".



- Escolha o tópico em que deseja adicionar o questionário e clique em "Adicionar uma atividade ou recurso".



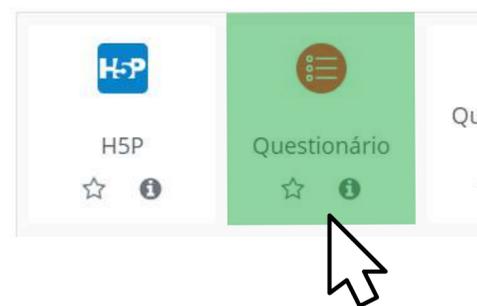
### PASSO 3: Acrescentar a atividade

Encontre a atividade "Questionário" na aba "Atividades". Há duas maneiras de se fazer isso, conforme figura a seguir:

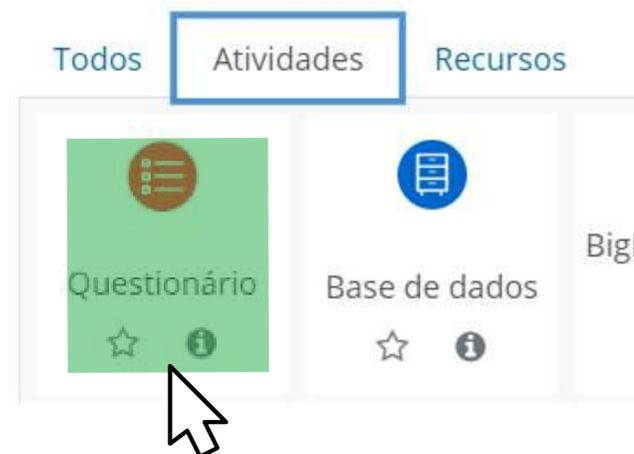
Adicionar uma atividade ou recurso

questionáriq

3 resultados encontrados



OU

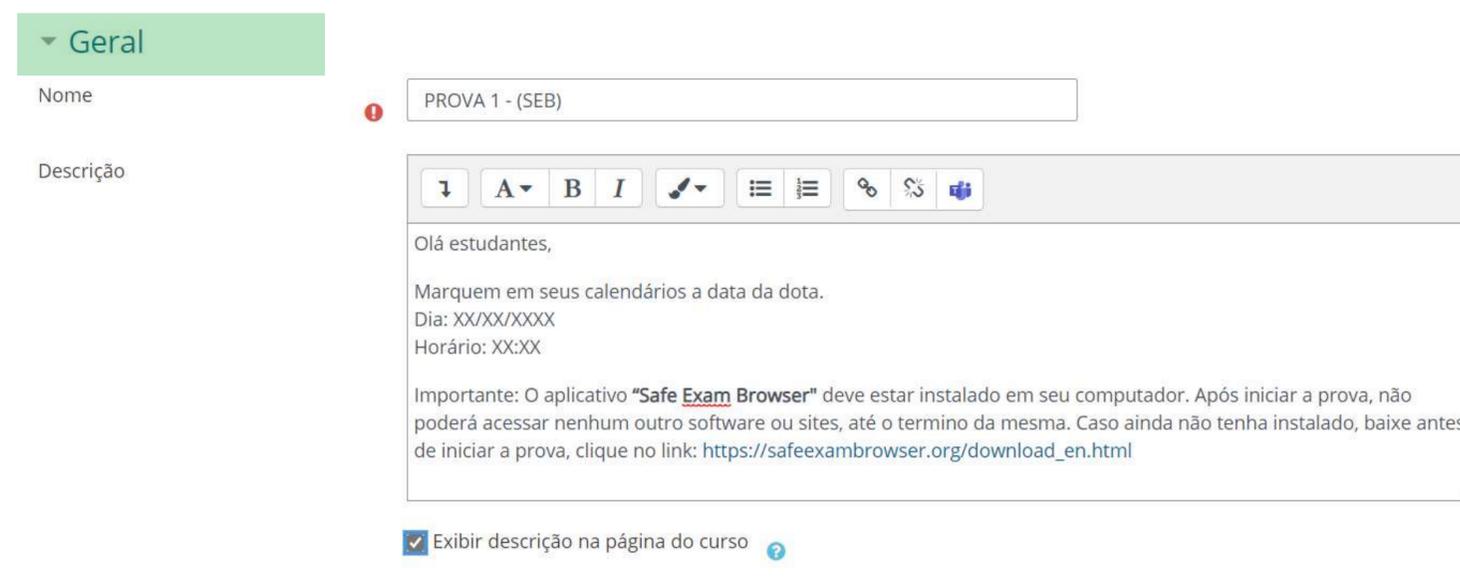


Você pode clicar no ícone de estrela para que o questionário fique salvo na aba "Favoritos", facilitando, assim, acessos futuros.

Ao clicar no ícone **i**, você poderá conhecer mais detalhes e possibilidades do uso dessa atividade.

### PASSO 4: Configurar a atividade

a. Acrescente um nome e uma descrição na atividade. Não se esqueça de falar aos estudantes que eles só poderão acessar o questionário se utilizarem o programa SEB, assim, informe o *link* para *download*. Fale, também, que o programa não funciona em *smart-phones*, somente em computadores.



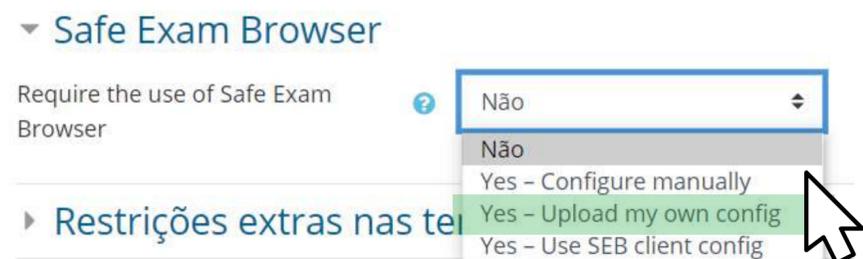
b. Logo abaixo, procure por "Safe Exam Browser" e solicite o uso do recurso.

▶ Aparência

▶ Safe Exam Browser

▶ Restrições extras nas tentativas

c. Veja que há três possibilidades de configuração para uso do recurso, conforme mostra a figura a seguir:



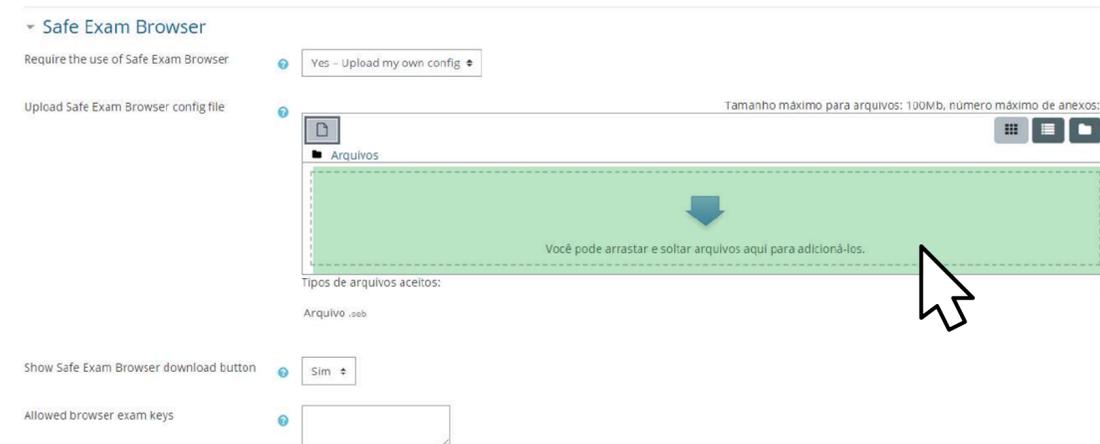
I - Yes - Configure manually/Sim - Configurar manualmente: nenhum modelo para a configuração do SEB será usado, ou seja, você poderá configurá-lo manualmente.

II - Yes - Upload my own config/Sim - Subir minha própria configuração: você poderá carregar seu próprio arquivo de configuração do SEB. Aqui nessa opção, todas as configurações manuais, bem como o uso de modelos, serão desativados.

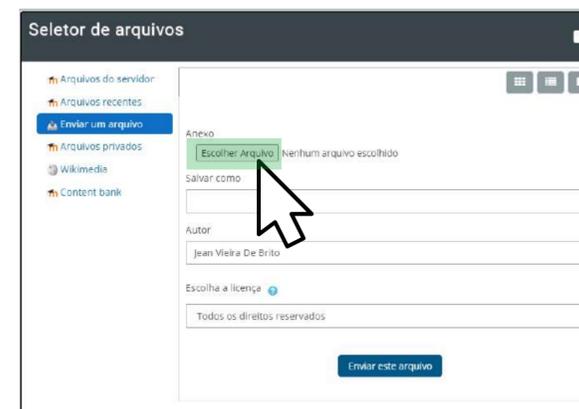
III - Yes - Use SEB cliente config/Sim - Use a configuração do cliente SEB: nessa opção, será utilizada a configuração genérica do programa, sem restrições específicas.

Neste tutorial, mostraremos como usar a opção "Yes - Upload my own config/Sim - Subir minha própria configuração".

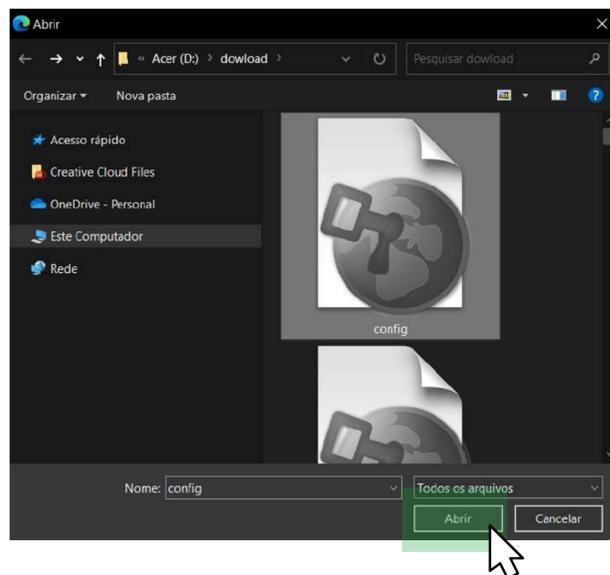
d. Ao selecionar essa opção, aparecerá o local para *upload*. Para adicionar arquivos, você pode clicar ou arrastar e soltar.



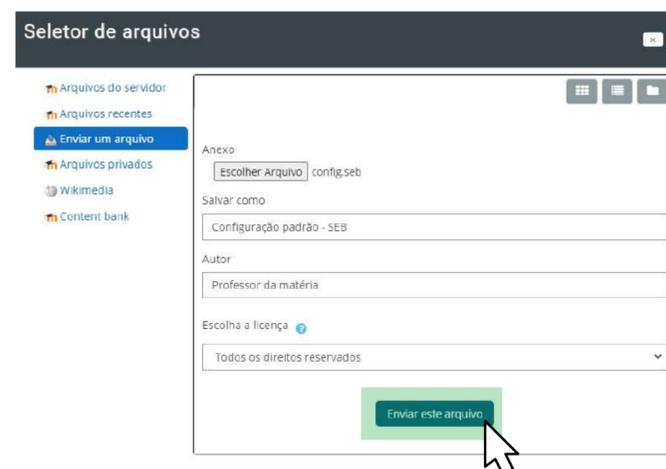
e. É indicado guardar o documento dentro de uma pasta, a fim de que possa ser utilizado futuramente, caso seja adequado à atividade.



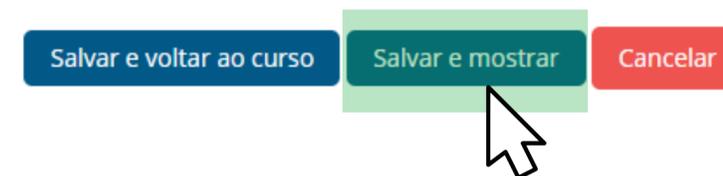
f. Selecione o arquivo criado anteriormente e clique em “Abrir”.



g. Agora, nomeie o arquivo, de modo que você possa identificá-lo facilmente no futuro. Para anexar, basta clicar em "Enviar este documento". Essa configuração poderá ser usada em outras atividades.



h. Então, após configurar a atividade, vá até o fim da página e clique em “Salvar e mostrar”.



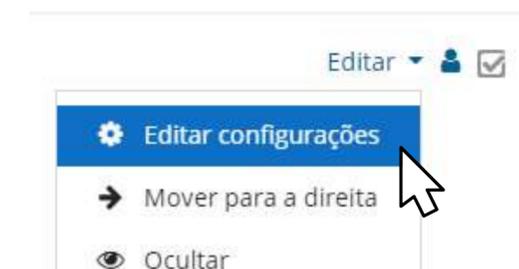
## 2. APÓS O QUESTIONÁRIO JÁ TIVER SIDO CONFECCIONADO

### PASSO 1: Configurar tópico na disciplina

a. Entre na disciplina e, antes de editar o questionário, vá até o canto superior direito e clique em "Ativar edição".



b. Escolha o tópico e a atividade que você deseja editar. Clique em "Editar" e, em seguida, escolha a opção "Editar configurações".



## PASSO 2: Acrescentar recurso SEB para o questionário

a. Após a descrição, procure por “Safe Exam Browser” e solicite o uso do recurso.

▸ Aparência

▸ Safe Exam Browser

▸ Restrições extras nas tentativas

b. Veja que aparecerão três possibilidades de configuração para o uso do recurso. Selecione a opção "Yes - Upload my own config".

▼ Safe Exam Browser

Require the use of Safe Exam Browser

Não

Não

Yes - Configure manually

Yes - Upload my own config

Yes - Use SEB client config

▸ Restrições extras nas tentativas

## ANTES DE FAZER O UPLOAD:

a. Vá até a página do questionário já configurado. Selecione e copie o *link* da página do questionário que você deseja gerenciar por meio do SEB.

← → ↻ 🏠 🔒 <https://aprender3.unb.br/mod/quiz/view.php?id=330108&forceview=1>

b. Abra o programa "Safe Exam Browser Tools" e siga os passos das "Configurações do SEB".

c. Após configurar e salvar o questionário no formato SEB, retorne à área "Safe Exam Browser", pois é lá que aparecerá o local para *upload*. Para adicionar os arquivos, você pode clicar ou arrastar e soltar.

▼ Safe Exam Browser

Require the use of Safe Exam Browser

Yes - Upload my own config

Upload Safe Exam Browser config file

Tamanho máximo para arquivos: 100Mb, número máximo de anexos: 1

Arquivos

Você pode arrastar e soltar arquivos aqui para adicioná-los.

Tipos de arquivos aceitos:

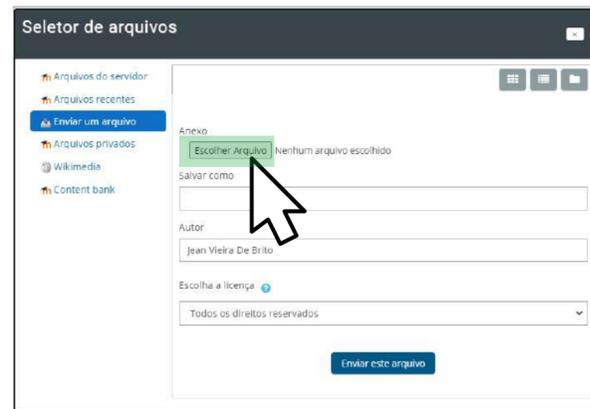
Arquivo .seb

Show Safe Exam Browser download button

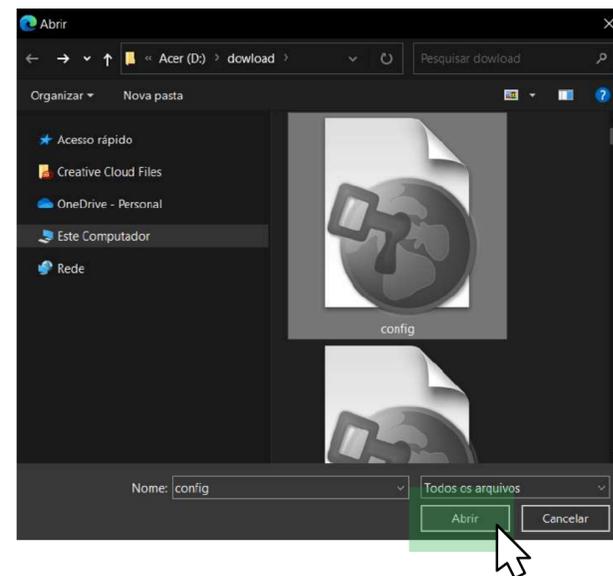
Sim

Allowed browser exam keys

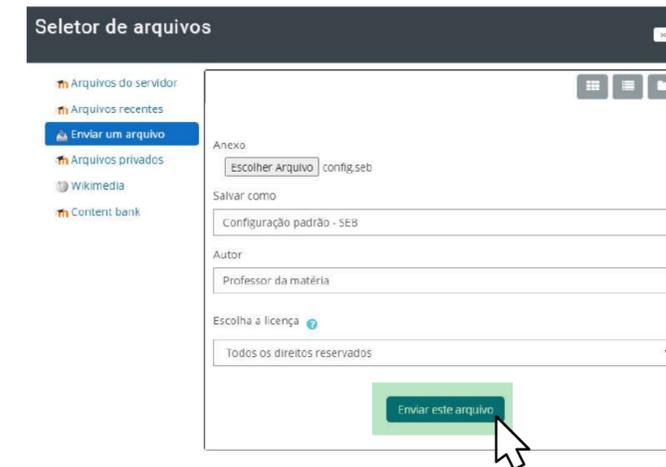
d. É indicado guardar o documento dentro de uma pasta, a fim de que possa ser utilizado futuramente, caso seja adequado à atividade.



e. Selecione o arquivo, configurado e criado anteriormente, e clique em “Abrir”.



f. Agora, nomeie o arquivo, de modo que você possa identificá-lo facilmente no futuro. Para anexar, basta clicar em "Enviar este documento". Essa configuração poderá ser usada em outras atividades.



g. Então, após configurar a atividade, vá até o fim da página e clique em “Salvar e mostrar”.



### IMPORTANTE!

Caso use a mesma configuração do SEB, atente-se às senhas e demais configurações utilizadas. Sugerimos que você anote as senhas antes de salvar as configurações.

