



**BRASIL MAIS
PRODUTIVO**

Introdução à Eficiência Energética

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA – CNI

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente

Gabinete da Presidência

Danusa Costa Lima e Silva de Amorim
Chefe do Gabinete - Diretora

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente do Conselho Nacional

SENAI – Departamento Nacional

Gustavo Leal Sales Filho
Diretor-Geral

SUMÁRIO

1. Introdução	04
2. Conteúdo do curso	05
3. Como acessar a plataforma de estudos?	06
4. Como realizar o cadastro inicial?	08
5. Como acessar o curso?	10
6. Como iniciar seus estudos?	12
7. Como acessar a web aula	15
8. Como realizar a atividade avaliativa.	15
9. Como tirar dúvidas na plataforma de estudos?	18
10. Encerramento	19

INTRODUÇÃO

Seja bem-vindo ao SENAI! O conceito de produtividade pode ser aplicado em todas as áreas de nossas vidas por meio da aplicação de ferramentas práticas. Na indústria, a aplicação de ferramentas específicas pode trazer resultados significativos quanto à melhoria de processos produtivos, redução de custos e otimização de recursos. Os cursos que você irá participar são projetados para fornecer as habilidades e conhecimentos necessários para aumentar a eficiência e a eficácia em um ambiente industrial. Com uma combinação de teoria e prática, você será capaz de aplicar o que aprendeu diretamente no seu local de trabalho. Vamos começar?

2 CONTEÚDO DO CURSO

2.1 Introdução à Eficiência Energética

(Carga horária: 30h | Dias de estudos: 15)

- *Sistemas tarifários*
- *Monitoramento de grandezas elétricas*
- *Diagnóstico de eficiência energética*
- *Energias renováveis*
- *Inovações em eficiência energética*

3 COMO ACESSAR A PLATAFORMA DE ESTUDOS

1º passo: Acesse o Link: ead.produtividade.senai.br
A tela abaixo será exibida ao acessar o Link.

A imagem mostra a interface de login da plataforma 'FORMAÇÃO INDUSTRIAL PARA PRODUTIVIDADE'. No topo, há o título e o logo do SENAI. Abaixo, há o texto 'Você possui uma conta?' seguido por dois campos de entrada: 'Identificação' e 'Senha'. Há uma opção 'Lembrar identificação de usuário' com uma caixa de seleção marcada. Um botão azul 'Acessar' está abaixo dos campos. No rodapé, há o link 'Esqueceu o seu usuário ou senha?' e o logo do SENAI.

2º passo: Insira seu CPF (apenas números) cadastrado, conforme exemplo abaixo:

A imagem mostra a mesma interface de login, mas com o campo 'Identificação' preenchido com o número '11111111111'. O campo 'Senha' também está preenchido com caracteres ocultos por pontos. A opção 'Lembrar identificação de usuário' permanece marcada. O botão 'Acessar' e o link 'Esqueceu o seu usuário ou senha?' estão visíveis, assim como o logo do SENAI.

3º passo: Insira a senha temporária recebida no seu e-mail e depois clique em “Acessar”

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'https://lead.produtividade.senai.br'. The page title is 'FORMAÇÃO INDUSTRIAL PARA PRODUTIVIDADE'. Below the title, there is a login form with the heading 'Você possui uma conta?'. The form contains two input fields: 'Identificação' (with a person icon) and 'Senha' (with a lock icon). Below these fields is a checkbox labeled 'Lembrar identificação de usuário' which is checked. A blue button labeled 'Acessar' is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link that says 'Esqueceu o seu usuário ou senha?'. The SENAI logo is visible in the bottom left corner of the page.

4 COMO REALIZAR O CADASTRO INICIAL

1º passo: Após acessar pela primeira vez, verá esta tela abaixo, para trocar a senha temporária:

A interface do SENAI apresenta uma barra superior com o logo e um menu lateral com opções como 'Página inicial' e 'Meus cursos'. O perfil do usuário 'Kim Marciano Benez de Abreu Silva' é exibido no topo da área principal, com uma opção de 'Mensagem'. Abaixo, há uma barra de navegação com links para 'Página inicial', 'Painel', 'Preferências', 'Conta de usuário' e 'Mudar a senha'. O formulário 'Mudar a senha' contém um aviso em uma faixa vermelha: 'Você tem que mudar a senha antes de continuar'. O formulário possui campos para 'Identificação de usuário' (preenchido com 'kimmarciano@fieg.com.br'), 'Senha atual', 'Nova senha' e 'Nova senha (novamente)', cada um com um ícone de erro vermelho. Um botão azul 'Salvar mudanças' está na base do formulário. Uma nota no rodapé do formulário indica: 'Este formulário contém campos obrigatórios marcados com ⓘ'.

2º passo: Para efetuar a troca de senha, coloque a senha temporária em “Senha atual” e nos campos abaixo “Nova senha”, escolha e escreva a sua nova senha, depois clique em “Salvar mudanças”;

Depois de trocar a senha, a seguinte mensagem aparecerá:

A interface do SENAI mostra a mesma barra superior e menu lateral. No perfil do usuário, o nome permanece o mesmo. A barra de navegação continua com os mesmos links. No formulário, a mensagem 'A senha foi alterada' é exibida em uma caixa de texto amarela, e um botão azul 'Continuar' está disponível para o usuário prosseguir.

3º passo: clique em “Continuar” e espere a próxima página carregar;

4º passo: Preencha TODOS os dados solicitados: “Data de nascimento”, “Estado natal”, etc.

O formulário, intitulado "Complete com seus Dados", está dividido em duas seções principais: "Dados do Aluno" e "Informação de Residência".

Dados do Aluno:

- Data de Nascimento:** Campos para dia (28), mês (janeiro) e ano (2004).
- Endereço:** Campo com o texto "Escolha uma opção".
- Cidade natal:** Campo com uma seta para baixo.
- Sexo:** Campo com o texto "Escolha uma opção".
- Categoria:** Campo com o texto "Escolha uma opção".
- Nível de Instrução:** Campo com o texto "Escolha uma opção".

Informação de Residência:

- Endereço:** Campo com o texto "Escolha uma opção".
- Cidade:** Campo com uma seta para baixo.

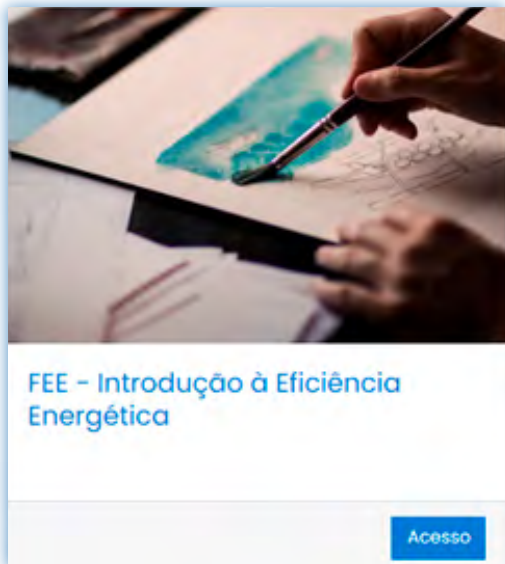
Na base do formulário, há um botão azul rotulado "Salvar os dados".

Uma mensagem no rodapé do formulário indica: "Este formulário contém campos obrigatórios marcados com *".

5º passo: clique em “Salvar os dados”.

5 COMO ACESSAR O CURSO

1º passo: clique no nome do seu curso:



2º passo: Visualize as etapas do seu curso. O curso “Introdução à Produtividade + Formação industrial para produtividade” possui seis etapas. Inicie pela 1ª etapa “Ambientação”:



A etapa “Ambientação” serve para explicar e mostrar tutoriais sobre a plataforma e sobre o curso que você vai estudar.

3º passo: Depois de estudar a etapa “Ambientação”, clique na 2ª etapa “Introdução à Eficiência Energética” para visualizar conforme abaixo:

The screenshot displays the course interface. At the top, two tabs are visible: '1. Ambientação' and '2. Introdução à Eficiência Energética'. The second tab is selected and highlighted with an orange border. Below the tabs, the main content area is titled '2. Introdução à Eficiência Energética'. It includes a 'Dúvidas???' section with a chat icon and the text 'Dúvidas? Escreva aqui!'. Below this is a section titled 'Leia antes de iniciar os estudos' containing a link 'Plano de Estudos do Aluno'. The 'Podcasts de Apoio' section lists seven audio files, each with a play button icon on the right: 'Energia Inteligente - Aula 1: A relação entre eletrônica e eficiência energética', 'Energia Inteligente: Aula 2 - Aumentando a eficiência energética nas empresas', 'Eficiência Energética - Aula 1: Conceitos de energia e aplicabilidade', 'Eficiência Energética - Aula 2: Eficiência energética residencial e predial', 'Eficiência Energética - Aula 3: Eficiência energética industrial', 'Eficiência Energética - Aula 4: Eficiência energética no cenário brasileiro', and 'Eficiência Energética - Aula 5: Gestão energética'. The 'Material de Apoio' section is partially visible at the bottom.

Nesta parte é onde você vai iniciar o estudo do conteúdo do seu curso.

6 COMO INICIAR SEUS ESTUDOS

1º passo: Leia primeiramente o Plano de Estudos do aluno:

Leia antes de iniciar os estudos



Plano de estudos do Aluno - Introdução à Produtividade

2º passo: Ouça os “Podcasts de Apoio”, cada um refere-se a uma aula diferente.

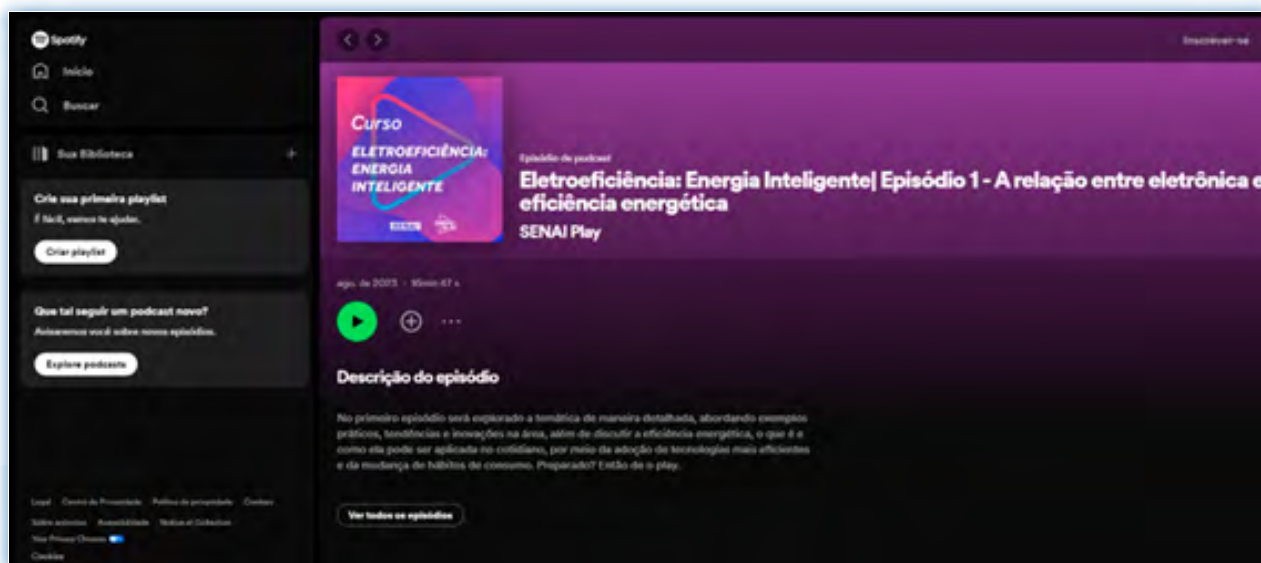
Podcasts de Apoio

- Energia Inteligente - Aula 1: A relação entre eletrônica e eficiência energética
- Energia Inteligente: Aula 2 - Aumentando a eficiência energética nas empresas
- Eficiência Energética - Aula 1: Conceitos de energia e aplicabilidade
- Eficiência Energética - Aula 2: Eficiência energética residencial e predial
- Eficiência Energética - Aula 3: Eficiência energética industrial
- Eficiência Energética - Aula 4: Eficiência energética no cenário brasileiro
- Eficiência Energética - Aula 5: Gestão energética
- Eficiência Energética - Aula 6: Futuro da eficiência energética

Material de Apoio

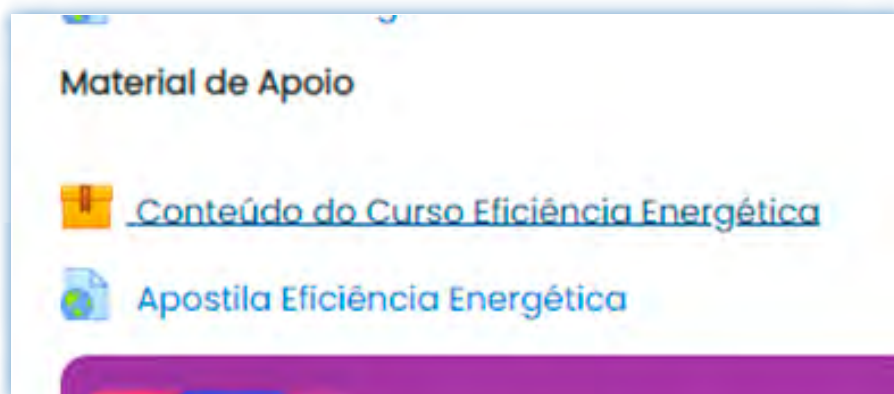
- Conteúdo do Curso Eficiência Energética
- Apostila Eficiência Energética

3º passo: Para abrir a aula é só clicar em cima do nome da aula e aguardar a página do vídeo carregar:

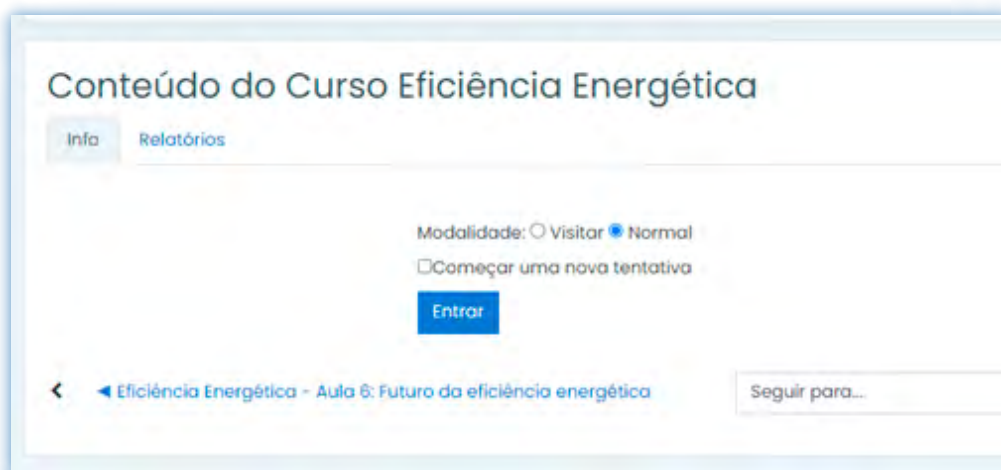


4º passo: clique no ícone verde “Play” e o áudio começará a tocar;

5º passo: após terminar de ouvir o conteúdo em Podcast, estude o “Material de Apoio”. Inicie clicando em “Conteúdo do Curso Eficiência Energética”:



6º passo: Ao clicar, a tela abaixo abrirá:

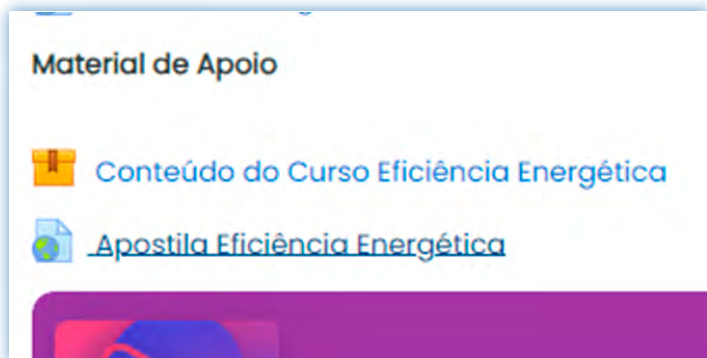


7º passo: Clicando sobre o nome, uma nova página abrirá mostrando o arquivo, conforme abaixo:



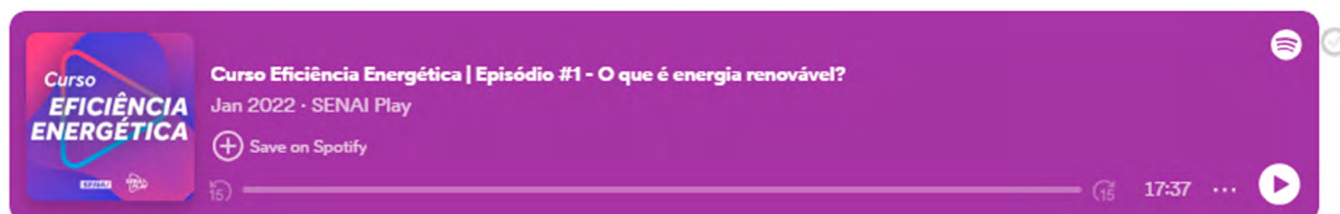
8º passo: para ir passando as páginas é só clicar na seta indicadora para a direita, que a página avançará

9º passo: Estude o conteúdo “Apostila de Eficiência Energética”, clicando em cima do mesmo nome.



10º passo: estude o conteúdo até a última página.

11º passo: Após estudar os conteúdos de texto, terão mais conteúdos em áudio conforme a captura de tela abaixo:



Para escutá-los, é só clicar no símbolo “Play” e o áudio começará a tocar.

7

COMO ACESSAR A WEB AULA

A Web aula é acessada somente no dia e horário escrito. Acesse por meio do Link postado pelo professor, abaixo do título “Web aulas Ao Vivo”

8

COMO REALIZAR A ATIVIDADE AVALIATIVA

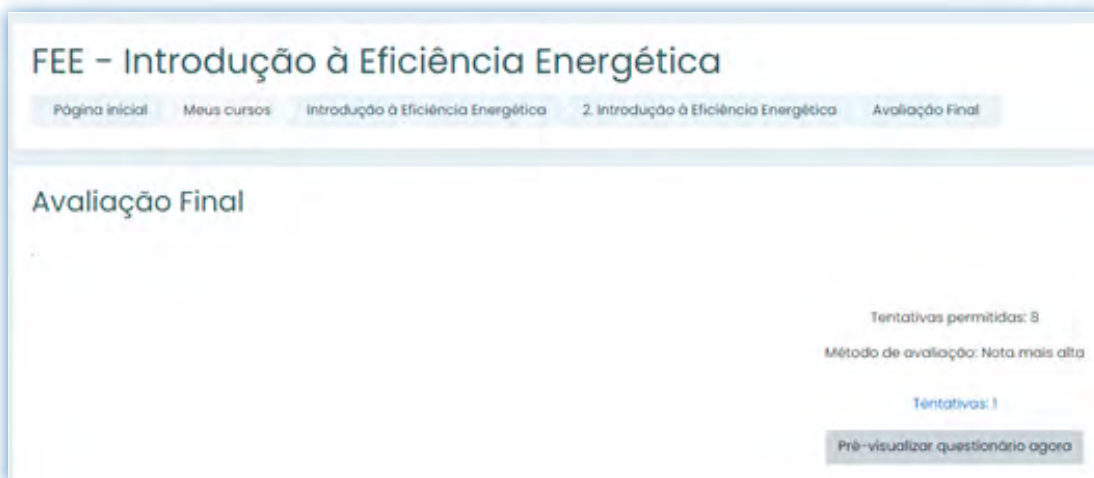
1º passo: após estudar todo o conteúdo do curso, realize a avaliação final clicando sobre o ícone abaixo “Avaliação final – Introdução à Eficiência Energética”:

Avaliação Final

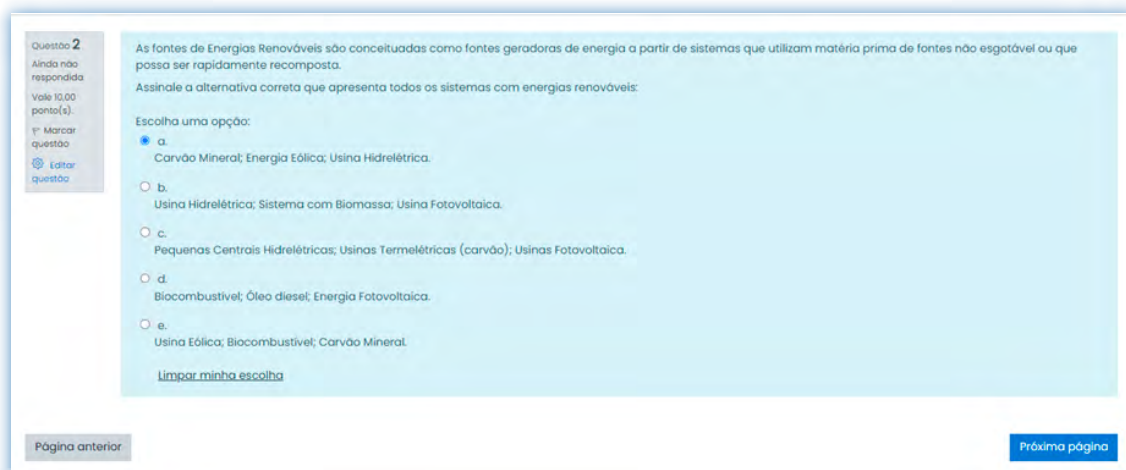


Avaliação Final

1º passo: A página abaixo abrirá. Clique em “Pré-visualizar questionário agora”:

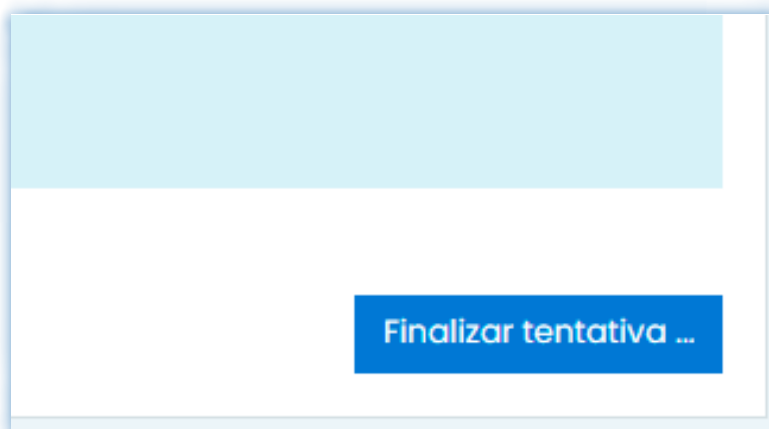


3º passo: Comece a responder o questionário. Leia toda a questão e analise as alternativas. Marque a que julgar como certa. Para marcar, é só clicar em cima da bolinha branca em frente a letra da alternativa:



4º passo: Após marcar a alternativa que julgar como certa, clique em “Próxima página”

5º passo: quando chegar no final do questionário, clique em “Finalizar tentativa”:



6º passo: após clicar em “Finalizar tentativa” a seguinte página abrirá, com o resumo das suas respostas

Avaliação Final	
Resumo de tentativas	
Questão	Status
1	Ainda não respondida
2	Resposta salva

OBS: Se o Status for “Ainda não respondida”, significa que você esqueceu de responder aquela questão, então clique em cima do número da questão para voltar até ela e responder. Se o Status for “Resposta salva”, significa que você respondeu essa questão.

7º passo: clique em “Enviar tudo e terminar”:

Ainda não respondida
Ainda não respondida
Ainda não respondida
Ainda não respondida

Retornar à tentativa
Enviar tudo e terminar

8º passo: clique novamente em “Enviar tudo e terminar”:

Confirmação

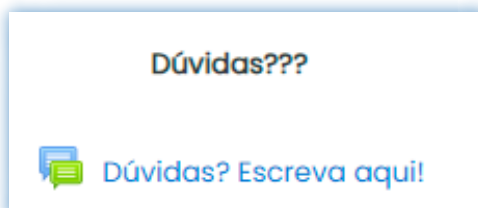
Uma vez enviada, você não poderá alterar as respostas para esta tentativa.

Enviar tudo e terminar
Cancelar

IMPORTANTE: Ao finalizar a atividade avaliativa de uma etapa e obter nota igual ou maior a 60 pontos, você estará aprovado no curso.

9 COMO TIRAR DÚVIDAS NA PLATAFORMA DE ESTUDOS

1º passo: Clique em “Dúvidas, escreva aqui!”



2º passo: Clique em “Responder”

A imagem mostra a interface de resposta de dúvida. No topo, há o título "Dúvidas? Escreva aqui!" e um link "Configurações" com um ícone de engrenagem. Abaixo, há um menu suspenso com o texto "Mostrar respostas aninhadas". O corpo principal da interface contém o texto "Dúvidas? Escreva aqui!" e a data "quinta-feira, 25 jan 2024, 10:55". À direita, há três links: "Link direto", "Editar" e "Responder". Abaixo disso, há uma caixa de texto grande com o placeholder "Escreva sua resposta ...". Na base da caixa de texto, há dois botões: "Enviar" (em azul) e "Cancelar" (em cinza). À direita dos botões, há uma opção "Resposta privada" com uma caixa de seleção desmarcada. No canto inferior direito, há um link "Avançado".

3º passo: escreva sua dúvida e depois clique em “Enviar”. Caso seja uma dúvida sobre o conteúdo do curso, o Tutor irá responder. Se for uma dúvida sobre a plataforma de estudos, o monitor responderá.

ENCERRAMENTO

Esperamos que as habilidades e conhecimentos adquiridos sejam valiosos para suas atividades e seu crescimento profissional. Lembre-se que o SENAI está sempre aqui para ajudá-lo em suas necessidades de aprendizado.

SENAI - DEPARTAMENTO NACIONAL

Gustavo Leal Sales Filho
Diretor-Geral

SUPERINTENDÊNCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E SUPERIOR – SUEPS

Felipe Esteves Morgado
Superintendente de Educação Profissional e Superior

Luiz Eduardo Leão
Gerente de Tecnologias Educacionais

Anna Christina Theodora Aun de Azevedo Nascimento
Cyro Visgueiro Maciel
Laíse Caldeira Pedroso
Décio Campos da Silva
Coordenação Geral do Desenvolvimento de Recursos Didáticos

SENAI – DEPARTAMENTO REGIONAL DE GOIÁS

Unidade Digital SESI SENAI Goiás
Elaboração e Projeto Gráfico