

SenacGoOn

Acessibilidade no Moodle: Deficiência Visual e Auditiva

XX/julho



Roteiro

- **Conceitos**
 - Acessibilidade
 - Tecnologia Assistiva
 - Acessibilidade na Web
 - Acessibilidade no Moodle
 - Ferramentas de suporte que pode ser utilizadas no Moodle
- **Dicas gerais de implementação de cursos com acessibilidade**
- **Sala padrão acessível**
- **Orientações de conteúdos (recursos) e atividades acessíveis**
- **Referências**

Conceitos



Acessibilidade

O conceito de acessibilidade é descrito na legislação brasileira como a condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida (BRASIL, Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004).

Tecnologia Assistiva

É um termo ainda novo, utilizado para identificar todo o arsenal de recursos e serviços que contribuem para proporcionar ou ampliar habilidades funcionais de pessoas com deficiência e consequentemente promover vida independente e inclusão. (BERSCH & TONOLLI, 2006).

Elas são divididas nas seguintes categorias:

- Auxílios para a vida diária
- CAA (CSA) Comunicação aumentativa (suplementar) e alternativa
- Recursos de acessibilidade ao computador
- Sistemas de controle de ambiente
- Projetos arquitetônicos para acessibilidade
- Órteses e próteses
- Adequação Postural
- Auxílios de mobilidade
- Auxílios para cegos ou com visão subnormal
- Auxílios para surdos ou com déficit auditivo
- Adaptações em veículos.

Acessibilidade na Web

De acordo com Agnol; Salton; Nervis (2015, p. 214),

“ao pensar em acessibilidade, muitas pessoas associam o termo à eliminação de barreiras arquitetônicas. No entanto, o conceito de acessibilidade tem se expandido para outras áreas relacionadas à promoção de qualidade de vida para todas as pessoas. Acessibilidade refere-se, também, a garantia de que todas as pessoas tenham acesso à informação e à comunicação. Nesse sentido, originou-se a Acessibilidade Virtual, também conhecida como Acessibilidade na Web”.

Acessibilidade no Moodle

- O Moodle foi projetado para fornecer funcionalidade e informações iguais para todas as pessoas. Isso significa que não deve haver barreiras para as pessoas, independentemente das deficiências, tecnologias assistivas utilizadas, diferentes tamanhos de tela e diferentes dispositivos de entrada (por exemplo, mouse, teclado e touchscreen).
- No dia 10 de novembro de 2020, o Moodle recebeu a certificação WCAG 2.1 que são as recomendações da W3C (organização de padronização) de acessibilidade para conteúdo da Web, ou seja, são diretrizes que explicam como tornar o conteúdo Web acessível a todas as pessoas.

Ferramentas de suporte

- NVDA: Leitor de Tela Livre

Bem-vindo ao NVDA



Bem-vindo ao NVDA!

Grande parte dos comandos para controlar o NVDA requer que se pressione a tecla NVDA e outra ao mesmo tempo. Por padrão, tanto a tecla Insert do teclado numérico como o Insert principal pode ser usado como tecla NVDA. Você também pode configurar o NVDA para usar o CapsLock como tecla NVDA. Pressione NVDA+n a qualquer momento para ativar o menu do NVDA. A partir desse menu, você pode configurar o NVDA, obter ajuda e acessar outras funções do mesmo.

Opções

Esquema de teclado:

Usar CapsLock como uma tecla modificadora do NVDA

Iniciar o NVDA após eu ingressar

Mostrar este diálogo ao iniciar o NVDA

OK

Endereço: <https://www.nvaccess.org/>

Ferramentas de suporte

- VLibras: Tradução automática para a web




Importante!

Aulas On-line

Aulas Gravadas

1º Encontro - Controlando o medo de falar em público.

1º Encontro - Controlando o medo de falar em público.

 Pílula do dia. Para: Controlar o medo de falar em público!

 Fórum de Apresentação

 Vídeo complementar - "Como falar de forma que as pessoas queiram ouvir."

Caro aluno,

Este vídeo do programa 'Ted Talk' lhe trará informações extremamente relevantes para que você possa refletir e praticar a oratória. Se for necessário recomendo que assista mais de uma vez, faça as pausas necessárias e acompanhe os exercícios sugeridos. Tenha também um bloco de anotações para as informações que considerar importante no seu desenvolvimento pessoal. Aproveite para refletir como este conhecimento lhe trouxe um novo aprendizado. Boa sorte, conte comigo!

Seu progresso 

VLIBRAS

VÍDEO

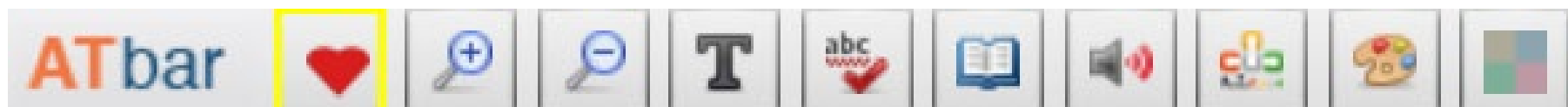


||  x1 

Endereço: <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/vlibras>

Ferramentas de suporte

- Plugin “Acessibilidade”



* Acessibilidade



Endereço: https://moodle.org/plugins/block_accessibility

Dicas gerais de implementação de cursos com acessibilidade

Dicas gerais – Deficiência visual

- A organização lógica e linear da informação é de fundamental importância para que o aluno deficiente visual consiga navegar pelo conteúdo e atividades, com liberdade para ir e vir, com autonomia de escolha e decisão, sem se perder.
- Mas se tiver condições e equipe, pode ir um pouco mais longe, desenvolvendo os textos usando o recurso página web com navegação por ancora. Assim você pode garantir a navegação, não só pelas sessões do curso, mas também dentro do próprio texto. Os leitores de tela mais modernos conseguem ler arquivos doc e pdf, mas o fato de abrir um arquivo em nova janela, pode complicar a navegação. O ideal é que a navegação aconteça sempre no mesmo navegador, sem usar iframes ou wapers.

Dicas gerais – Deficiência visual

- Cuidado ao usar imagens, pois se as mesmas não forem corretamente descritas, os leitores passarão por elas, e o aluno deficiente visual ficará sem entender o seu significado. Para descrever uma imagem, observe que ao anexar a imagem tem um campo "Texto Alternativo", que configura o comando "alt" da tag "(img alt='Descrição textual da imagem que será lido pelo leitor de tela' src='xxx.jpg')")"
- Quando usar animações ou vídeos, existem inúmeras informações não verbais podendo dificultar o entendimento. Para evitar isto, as mesmas também deverão ser descritas em formato de texto ou em formato de audiodescrição.

Dicas gerais – Deficiência auditiva

- Criação de um glossário da língua portuguesa e de termos acadêmicos, a disponibilização de gravar vídeos e baixar vídeos on-line para a comunicação entre aluno-tutor, e a criação de um DVD alternativo com todo o conteúdo do curso traduzido para a LIBRAS.
- Disponibilizar conteúdos utilizando o recurso de página web do Moodle para que o Vlibras possa realizar a tradução do mesmo.
- Se possível, disponibilizar vídeos relacionados aos conteúdos dos cursos com tradução simultânea para Libras.

Sala padrão acessível

Nome do curso e UC





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam porta tempus mi ac lacinia. Maecenas rhoncus et ante viverra vulputate. Proin vel orci ullamcorper, efficitur ipsum nec, feugiat magna. In et luctus ante. Quisque elementum metus eget vehicula laoreet. Donec sit amet vehicula arcu. Donec egestas molestie lacus eu fermentum. Morbi eu augue eu risus hendrerit ullamcorper. Aenean justo justo, convallis id euismod ac, lacinia sed odio. Morbi rutrum tortor quis orci dapibus, a varius massa feugiat. Fusce rhoncus, elit a rutrum varius, justo ligula luctus nisl, vitae sollicitudin dolor justo pulvinar lectus. Morbi mollis augue id arcu ultricies, nec iaculis odio tempus. Vivamus sed orci non sapien pulvinar iaculis. Ut laoreet est eget sapien rhoncus consequat. Duis tempor augue tortor, sit amet lacinia nibh molestie ut.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam porta tempus mi ac lacinia. Maecenas rhoncus et ante viverra vulputate. Proin vel orci ullamcorper, efficitur ipsum nec, feugiat magna. In et luctus ante. Quisque elementum metus eget vehicula laoreet. Donec sit amet vehicula arcu. Donec egestas molestie lacus eu fermentum. Morbi eu augue eu risus hendrerit ullamcorper. Aenean justo justo, convallis id euismod ac, lacinia sed odio. Morbi rutrum tortor quis orci dapibus, a varius massa feugiat. Fusce rhoncus, elit a rutrum varius, justo ligula luctus nisl, vitae sollicitudin dolor justo pulvinar lectus. Morbi mollis augue id arcu ultricies, nec iaculis odio tempus. Vivamus sed orci non sapien pulvinar iaculis. Ut laoreet est eget sapien rhoncus consequat. Duis tempor augue tortor, sit amet lacinia nibh molestie ut.

Importante!

Aqui estarão os nossos avisos e comunicados importantes, bem como teremos um fórum para podemos conversar um pouco mais sobre os assuntos.

 Notícias e Informações


 Fórum de dúvidas

Aulas On-line

Seguem as datas de nossas aulas:

Dia XX/XX/2020 às XXh - <Tema da aula>

* Acessibilidade

A- A A+ 

R A A A

Launch A1bar (sempre?)

* Progresso de Conclusão



Progresso: 0%

Mover o mouse sobre a barra ou clicar nela para informações

i Acesso Rápido

Painel Inicial

Manual do Aluno

Notas

Mensagens

Fique Atento!

Biblioteca



Unidade1. Título da unidade

Não disponível

Unidade2. Título da unidade

Não disponível

Unidade3. Título da unidade

Não disponível

Unidade4. Título da unidade

Não disponível

Unidade5. Título da unidade

Não disponível

Avaliação

O que Aprendi?

Esse é um **espaço totalmente seu**. Nele você irá registrar o que aprendeu nessa nossa caminhada.

É muito importante registrarmos, pois **ajuda na fixação do conteúdo**. E fique tranquilo esse item não será avaliado. É um espaço só seu.



Coloque aqui o que você aprendeu!



Referências Bibliográficas

Orientações de conteúdos (recursos) e atividades acessíveis

Orientações de conteúdos e atividades acessíveis

- **Recursos - Rótulo:**

Usem e abusem desse recurso, pois é por meio dele que vocês instrutores irão direcionar os alunos na tela principal do curso a seguir a sua trilha de aprendizagem.

Unidade 01 - Fundamentos da Educação a Distância

Período: 23/09 a 25/09/2020



Nesta primeira unidade será apresentado o conceito de Educação e Educação a Distância, uma entrevista com o Prof. Eduardo Chaves, além de apresentar também o conceito de Educação Online e algumas variações e tendências. Por fim, há um link para a legislação vigente da EaD disponível no site do Ministério da Educação.

E nesta unidade há duas atividades, sendo um **fórum** acerca de sua opinião embasados na entrevista supracitada e um **glossário** para ser construído de forma coletivo sobre [conceitos e tendências da Educação Online](#).

Construir esse conhecimento sobre esses fundamentos é de extrema importância para um bom desempenho de um bom tutor EaD.

Bons estudos!!!

Orientações de conteúdos e atividades acessíveis

• Recursos - Livro e Página:

Recomenda-se utilizar **somente** esse dois tipos de recursos para apresentar conteúdos aos alunos, pois dessa forma, tanto os leitores de tela quanto os tradutores para libras irão funcionar de forma a facilitar a transmissão das informações.

Competências para tutores online



1. Agir como facilitador da aprendizagem
2. Evitar sobrecarregar os novos estudantes no início do curso
3. Ser claro quanto aos pré-requisitos do curso
4. Contatar estudantes que não estão participando
5. Adotar uma postura permanente de aprendizagem
6. Transmitir um nível elevado de expectativas
7. Transmitir informações técnicas com clareza
8. Criar uma atmosfera cordial e convidativa que propicie o desenvolvimento do senso de comunidade entre os participantes
9. Criar regras de convivência online, determinando os termos da interação da turma, as responsabilidades e deveres de cada um, o que pode e o que não deve ser feito em termos de conduta, os critérios para atribuição de nota, etc.
10. Lidar firmemente com estudantes que provocam problemas impedindo o bom andamento do curso
11. Definir critérios de participação e pontuação
12. Estimular a reciprocidade e a cooperação entre os estudantes
13. Estabelecer vínculos com os alunos
14. Administrar o curso de forma efetiva
15. Utilizar de forma efetiva e eficiente a tecnologia selecionada para dar suporte à aprendizagem online
16. Enfatizar a importância dos prazos
17. Incentivar o contato entre os estudantes e a instituição de ensino
18. Incentivar os estudantes a trazerem exemplos de sua realidade para o curso



Orientações de conteúdos e atividades acessíveis

- **Recursos - URL:**


Verificar se possível se o conteúdo externo seja site, vídeo, texto ou algum outro tipo seja acessível.




Orientações de conteúdos e atividades acessíveis

- **Atividades - Fórum:**

Contextualizar o assunto a ser discutido e deixar bem claro o que o aluno deve responder no fórum, assim como as regras de conclusão da atividade e como realiza-la.

Educação a Distância ou Ensino a Distância? 

 Configurações ▾

Mostrar respostas aninhadas ▾

Educação a Distância ou Ensino a Distância?
quarta, 16 Jun 2021, 09:22

Olá, prezados alunos,

Na entrevista o professor Eduardo Chaves, dentre outras considerações, estabelece relação entre duas megatendências e dois modelos de EAD, distingue Educação a Distância e Ensino a Distância, e faz menção a uma aula presencial na qual os alunos estão conectados à Internet, tirando dúvidas, conferindo as informações que o professor está passando e se comunicando com outros estudantes que estão pesquisando o mesmo assunto, o que revoluciona o que entendemos por aula.

Mediante isso, escreva em sua opinião, qual é a diferença entre **Educação a Distância e Ensino a Distância**.

Para participar do debate, clique no link **Responder**, escreva **seu comentário e comente um comentário de um colega** e clique em **Enviar mensagem ao fórum**.

Avaliação máxima: - [Link direto](#) [Responder](#)

[← Educação a Distância ou Ensino a Distância?](#) [Educação Online: Variações e Tendências ▶](#)

Orientações de conteúdos e atividades acessíveis

• Atividades - Questionário:

Deixar bem claro para o aluno a partir de qual(is) conteúdo(s) o questionário será baseado, assim como as regras de conclusão da atividade e como realiza-la.

Reconhecendo recursos e atividades do Moodle

Prezado aluno(a),

Para realizar esse questionário, recomendo antes de iniciar esta atividade, o acesso e leitura do [Manual do aluno](#). Este questionário é composto por 8 questões objetivas.

Observações:

- Você terá 3 tentativas para responder ao questionário;
- Para iniciar a tentativa, clique no botão abaixo **"Tentar responder o questionário agora"** ou **"Fazer uma outra tentativa"**;
- Não se esqueça de clicar no botão **"Finalizar tentativa..."** e em seguida clicar em **"Enviar tudo e terminar"**, quando tiver certeza das respostas;
- Valor do questionário: 1 pontos.

Tentativas permitidas: 3

Método de avaliação: Nota mais alta

[Tentar responder o questionário agora](#)

[← Prática: Utilizando e configurando ferramentas do Moodle](#)

Seguir para...

[O papel do professor em contextos de ensino online →](#)

Referências



Referências

- AGNOL, A. D.; SALTON, B. P.; NERVIS, L. **Recursos Pedagógicos Acessíveis**. In: SONZA, A. P.; SALTON, B. P.; STRAPAZZON, J. A. O Uso Pedagógico dos Recursos de Tecnologia Assistiva. Porto Alegre: CORAG, 2015.
- BERSCH, R.; TONOLLI, J. C. **Introdução ao conceito de Tecnologia Assistiva e modelos de abordagem da deficiência**. Porto Alegre: CEDI - Centro Especializado em Desenvolvimento Infantil , 2006. Disponível em: <Disponível em: <http://www.bengalalegal.com/tecnologia-assistiva> >. Acesso em: 25 jun. 2021.
- BRASIL. Ministério da Educação. **Referenciais de acessibilidade na educação superior e a avaliação in loco do sistema nacional de avaliação da educação superior (SINAES)**. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2013. Disponível em: <http://www.ampesc.org.br/_arquivos/download/1382550379.pdf>. Acesso em: 13 mar. 2014.

Referências

- CARVALHO, Aline Tomaz; SILVA, Andréa Soares Rocha da; PAGLIUCA, Lorita Marlena Freitag. **ACESSIBILIDADE NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM MOODLE**: revisão de literatura. Revista de Enfermagem: UFPE On Line, Recife, n. 7, p. 969-976, mar. 2013. Disponível em: <https://periodicos.ufpe.br/revistas/revistaenfermagem/article/view/11563>. Acesso em: 25 jun. 2021.
- MOODLE.ORG. **Accessibility**. Disponível em: <https://docs.moodle.org/dev/Accessibility>. Acesso em: 29 jun. 2021.
- MOODLE.ORG. **Leitor de telas**. Disponível em: <https://moodle.org/mod/forum/discuss.php?d=95293>. Acesso em: 29 jun. 2021.

Obrigado

