

FORMAÇÃO CONTINUADA PARA PROFESSORES DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - AEE

Curso: Práticas Inclusivas no Atendimento Educacional Especializado



Carga horária:	15 horas	Modalidade:	A distância	Período:	2º semestre de 2020
Participantes:	Professores(as) do Atendimento Educacional Especializado				
Formadores:	Ednea Rodrigues, Doutora em Educação-UFPE Eurides Bomfim, Especialista em Educação Especial - UNINABUCO Nayana Pedrosa, Especialista em Educação Especial – FACULDADE INTERNACIONAL DE CURITIBA				

Escola de Formação dos Profissionais da Educação do Jaboatão dos Guararapes/PE

SISTEMA DA ESCOLA DE FORMAÇÃO
<http://jaboatao.escoladeformacao.com>



MÓDULO I TECNOLOGIA ASSISTIVA COMO FERRAMENTA FACILITADORA DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO

Objetivos

Geral: Propiciar aos professores do AEE instrumentos que possibilitem a organização das práticas pedagógicas inclusivas nas Salas de Recursos Multifuncionais - SRM.

Específico: Ampliar os conhecimentos referentes à tecnologia assistiva, para facilitar as práticas pedagógicas no Atendimento Educacional Especializado.



<https://www.oficinadanet.com.br/post/17558-o-que-e-tecnologia-assistiva>



<https://psicologiaacessivel.net/2017/02/14/a-tecnologia-assistiva-como-recurso-para-a-inclusao-escolar/>

O que é Tecnologia Assistiva?



https://ufsj.edu.br/portal2-repositorio/Image/incluir/tecnologias_assistivas/ta6.jpg

Tecnologia Assistiva é uma área do conhecimento, de característica interdisciplinar, que engloba produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços que objetivam promover a funcionalidade, relacionada à atividade e participação, de pessoas com deficiência, incapacidades ou mobilidade reduzida, visando sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social. (BRASIL Secretaria Especial dos Direitos Humanos. Coordenadoria Nacional para Integração da pessoa Portadora de Deficiência – CORDE - Comitê de Ajudas Técnicas, 2007).

Serviços de Tecnologia Assistiva



<https://i0.wp.com/casadaptada.com.br/wp-content/uploads/2015/08/d58f07fe-7052-49aa-84ed-1cfe70827a06.jpeg?fit=768%2C640&ssl=1>

“Os serviços são definidos como aqueles que auxiliam diretamente uma pessoa com deficiência[...]” (BERSCH, 2005).

Recursos de Tecnologia Assistiva

“Recursos são todo e qualquer item, equipamento ou parte dele, produto ou sistema fabricado em série ou sob medida utilizado para aumentar, manter ou melhorar as capacidades funcionais das pessoas com deficiência[...]”
(AMERICAN WITH DISABILITIES ACT 1994).



<https://www.assistiva.com.br/STA6.jpg>

Tecnologia Assistiva – Recursos de Baixa Tecnologia

“Os recursos de TA, desta forma, se diferenciam em recursos de alta e de baixa tecnologia. Os recursos de baixa tecnologia são geralmente definidos como passivos ou fáceis de usar, mais baratos e com poucas partes móveis[...]” (MARTINS, 2011, p. 38).



<https://proincluir.org/wp-content/uploads/2017/08/lapis-adaptado-1024x232.png>



<https://i1.wp.com/www.lwtsistemas.com.br/wp-content/uploads/tecnologia-assistiva-impressao-3d-colher.jpg?resize=350%2C350&ssl=1>

Tecnologia Assistiva – Recursos de Alta Tecnologia

“Os recursos de alta tecnologia são geralmente definidos como recursos mais complexos e que apresentam componentes eletrônicos, tais como computadores, vocalizadores, equipamentos para o controle de ambiente, cadeiras de rodas motorizadas, etc.”(INGE e GALVIN apud MARTINS, 2011, p. 38).



https://imagesamericanas.b2w.io/produtos/01/00/img/55931/3/55931321_1SZ.jpg



https://lh3.googleusercontent.com/proxy/_Vc3mJyw_ErKcq5NkVHljmatREMtcF1bUgihq3qy8mcbKVak9GRGE0UdhKstwcqS9ENB81e5fgTwYY-uD9orE4hQgQYozlYyxJLCO0d57OKWHWMSuVpnP5JiwRaiQIfAY4YOv30

Tecnologia Assistiva - Legislação

Destacamos os seguintes marcos legais:

- Política Nacional da Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (MEC/2008);
- Convenção sobre os Direitos das Pessoas com deficiência (Decreto Nº 6.949/2009);
- Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei Nº 13.146/2015).



<https://mid.curitiba.pr.gov.br/2015/00164504.jpg>

Categorias de Tecnologia Assistiva

1

Auxílios para a vida diária



2

CAA (CSA)
Comunicação aumentativa (suplementar) e alternativa



3

Recursos de acessibilidade ao computador



4

Sistemas de controle
de ambiente



5

Projetos arquitetônicos para acessibilidade



6

Órteses e
próteses

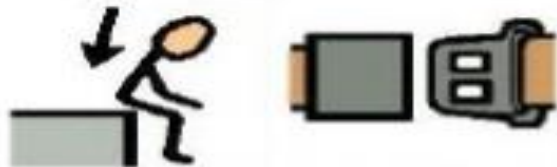


Fonte: Rita Bersch <http://www.assistiva.com.br>

Categorias de Tecnologia Assistiva

7

Adequação Postural



8

Auxílios de mobilidade



9

Auxílios para cegos ou com visão sub-normal



10

Auxílios para surdos ou com déficit auditivo



11

Adaptações em veículos



Fonte: Rita Bersch <http://www.assistiva.com.br>

Tecnologia Assistiva – Jaboatão dos Guararapes/PE



Salas de Recursos Multifuncionais (SRM)

- Alta tecnologia:
 - Tablet com Aplicativo LIVOX
- Baixa tecnologia:
 - Recursos adaptados



Fotos acervo: CEE/SRM/AEE 2019

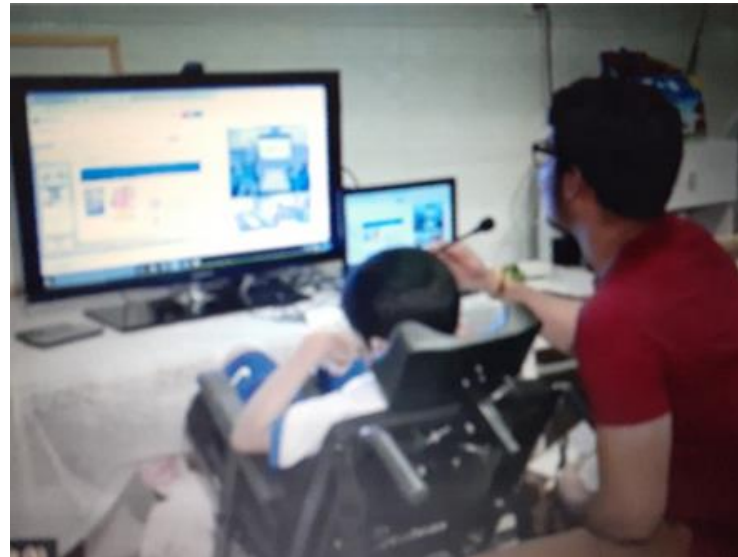


Fotos acervo: CEE/SRM/AEE 2019

Atendimento Domiciliar:

- Plataforma *Hands Free*

Hora do Vídeo



https://www.youtube.com/watch?v=EB4ABCbr_10&feature=youtu.be

Considerações Finais

“Para as pessoas sem deficiência, a tecnologia torna as coisas mais fáceis.
Para as pessoas com deficiência, a tecnologia torna as coisas possíveis”
(RADABAUGH, 1993)



<https://escolasdisruptivas.com.br/wp-content/uploads/2019/08/305542-educacao-inclusiva-como-a-tecnologia-ajuda-nesse-processo-800x534.jpg>

VALORIZAR E RESPEITAR AS DIFERENÇAS É UM DOS PASSOS MAIS IMPORTANTES PARA CONSTRUIR UM MUNDO MELHOR. VAMOS JUNTOS?



<https://www.tecnologia.com.br/aplicativos/compartilhamento> Fonte: entrelaceconsultoria.com.br

Obrigada!



Núcleo/Coordenação de Educação Especial
Grupo de Trabalho - GT - AEE/SRM

Referências

ADA - AMERICAN WITH DISABILITIES ACT 1994. Disponível em: <http://www.resna.org/taproject/library/laws/techact94.htm> Acesso em 11 de junho de 2020.

BERSCH, R. Design de um Serviço de Tecnologia Assistiva em Escolas Públicas. Dissertação (Mestrado). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Escola de Engenharia, Programa de Pós-Graduação em Design, Porto Alegre, BR-RS, 2009

BRASIL. Assistiva: tecnologia e educação. Disponível em <<https://www.assistiva.com.br>> Acesso em 04 de jun. de 2020.

Referências

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva, 2008. Disponível em <http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/politica.pdf>. Acesso em 03 de junho de 2020.

BRASIL. Psicologia Acessível. Disponível em <https://psicologiaacessivel.net/2017/02/14/a-tecnologia-assistiva-como-recurso-para-a-inclusao-escolar/> Acesso em 03 de jun. de 2020.

Referências

BRASIL. Secretaria Especial dos Direitos Humanos. Coordenadoria Nacional para Integração da pessoa Portadora de Deficiência – CORDE - Comitê de Ajudas Técnicas, 2007. Disponível em: http://www.mj.gov.br/sedh/ct/corde/dpdh/corde/comitê_at.asp. Acesso em 08 de junho de 2020.

MARTINS, D.S. Design de Recursos e Estratégias em Tecnologia Assistiva para Acessibilidade ao Computador e à Comunicação Alternativa. Dissertação (Mestrado). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Escola de Engenharia, Programa de Pós-Graduação em Design, Porto Alegre, BR-RS, 2011. Disponível em <http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/38706/000823437.pdf?sequence=1>. Acesso em 03 de junho de 2020.