



O QUE É TECNOLOGIA ASSISTIVA?

Autor: Cláudio Joaquim dos Santos Braga

Primeiramente gostaria destacar que aqui no Brasil costumamos utilizar o termo tecnologia assistiva, porém não é raro escutar: ajuda técnica ou tecnologia de apoio. Em geral esses termos são considerados sinônimos.

De uma maneira inicial analisaremos Tecnologia Assistiva (TA) com base em cada palavra para posteriormente trabalharmos com o conceito formal.

Segundo dicionário online Aurélio, a palavra tecnologia significa:

substantivo feminino

Ciência que estuda os métodos e a evolução num âmbito industrial: tecnologia da internet.

Procedimento ou grupo de métodos que se organiza num domínio específico: tecnologia médica.

Teoria ou análise organizada das técnicas, procedimentos, métodos, regras, âmbitos ou campos da ação humana.

Etimologia (origem da palavra **tecnologia**). Do francês *technologie*; do grego *technología*.
<<https://www.dicio.com.br/tecnologia/>>

Importante saber que tecnologia não é algo recente. Não necessariamente precisa ter um alto valor e ser do século XXI, ter acesso à Internet ou a computadores modernos.

Lembro o uso do fogo (que pode ser considerado uma tecnologia) mudou o modo que nossos antepassados viviam e com certeza foi um dos maiores trunfos e triunfo da humanidade, pois ao dominar essa tecnologia aparentemente simples, era possível afastar predadores, aquecer-se nos períodos de frio, iluminar lugares escuros, utilizar na alimentação e em diversos outros usos.

O que dizer então de uma tecnologia que se faz com uma simples pedra? Nossos ancestrais construíram ferramentas que ajudaram a sobrevivência utilizando pedras e com a tecnologia do fogo os fizeram destacar em definitivo de outros animais e com a evolução chegamos até os dias atuais, criando cada vez mais tecnologias para o nosso cotidiano. Poderíamos citar também grandes tecnologias que alavancaram nossa evolução como a roda e a escrita. Portanto podemos afirmar que o conceito tecnologia não está somente ligado a algo moderno e interligado aos computadores.

Resumidamente tecnologia são **instrumentos, métodos e técnicas** que tem como objetivo a resolução de problemas diversos, melhorar nossa vida nos mais variados aspectos e que podem nos ajudar em nossas necessidades diárias.

Para completar a expressão, vou escrever a palavra que marcará nosso curso, o termo Assistiva, ela é realmente interessante. pois podemos até encontrar o conceito pesquisando na web, mas em geral não encontramos nos principais dicionários mesmo os que estão disponíveis online. Até nos processadores de textos em geral e em um dos mais utilizados como o Microsoft Word, ao digitar essa palavra, ela aparece grifada de vermelho indicando que seu dicionário não conhece essa palavra. O mais próximo que encontramos quando pesquisamos assistiva é a palavra assistir, ajudar, acompanhar, o que não fica longe do sentido que imaginamos para esse nome assistivo, pois realmente nos emite a ajudar, acompanhar, assistir no sentido de assistência.

Interessante observar que essa expressão veio de uma tradução de um texto publicado em 1988 conforme citado por Galvão (2009, apud Bersch, p. 129) em sua tese de doutoramento, disponível em: <
<http://www.ufjf.br/acessibilidade/files/2009/07/Tese-Teofilo-Galvao.pdf>>

O termo Assistive Technology, traduzido no Brasil como Tecnologia Assistiva, foi criado oficialmente em 1988 como importante elemento jurídico dentro da legislação norte-americana, conhecida como Public Law 100-407, que compõe, com outras leis, o ADA - American with Disabilities Act. Este conjunto de leis regula os direitos dos cidadãos com deficiência nos EUA, além de prover a base legal dos fundos públicos para compra dos recursos que estes necessitam. Houve a necessidade de regulamentação legal deste tipo de tecnologia, a TA, e, a partir desta definição e do suporte legal, a população norte-americana, de pessoas com deficiência, passa a ter garantido pelo seu governo o benefício de serviços especializados e o acesso a todo o arsenal de recursos que necessitam e que venham favorecer uma vida mais independente, produtiva e incluída no contexto social geral. (BERSCH, 2005)

Segundo Galvão:

Tecnologia Assistiva é uma expressão nova, que se refere a um conceito ainda em pleno processo de construção e sistematização. A utilização de recursos de Tecnologia Assistiva, entretanto, remonta aos primórdios da história da humanidade ou até mesmo da pré-história. Qualquer pedaço de

pau utilizado como uma bengala improvisada, por exemplo, caracteriza o uso de um recurso de Tecnologia Assistiva.
<http://www.galvaofilho.net/TA_dequesetrata.htm>

Com base no texto acima citado por Galvão, vemos que um simples pedaço de pau utilizado como uma bengala é uma tecnologia assistiva, com isso podemos mentalmente viajar pelo tempo e perceber muita tecnologia assistiva no decorrer de nossa história. Até uma história ou música que escutamos desde criança como o pirata da perna de pau, essa perna de pau também é uma tecnologia assistiva, pois permite ao pirata ficar de pé e andar, será explicado em capítulos mais adiante que nesse caso essa perna de pau é uma prótese e na bengala no exemplo do Galvão seria uma órtese.

Vemos com isso que o início de seu uso não é algo dos tempos modernos e sim vem desde os primórdios da humanidade onde o homem começou a utilizar objetos que o auxiliassem, assistissem, ajudassem a terem melhores condições e um nível de autonomia para realizar suas tarefas diárias. O que vêm de encontro com o conceito atual de tecnologia assistiva que em geral enfatiza levar certo nível de autonomia e independência ao deficiente físico.