

Produção de material e técnicas para apoio à produção em Tecnologia Assistiva

Sara Agueda Fuenzalida Squella
Pedro Yoshito Noritomi

ssquella@cti.gov.br

INTRODUÇÃO

O Brasil, como país membro da ONU e assinante da “Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas Com Deficiência”^{2a} e seu “Preâmbulo”, ato equivalente às emendas constitucionais, reconhece a importância de melhorar as condições de vida das pessoas com deficiência e baixa mobilidade.

Quando cita-se a celebre frase dita por Mary Pat Radahaugh (antiga diretora do centro nacional de apoio para a pessoa com deficiência da IBM), onde declara que “...a Tecnologia torna as coisas mais fáceis e para as pessoas com deficiência torna as coisas possíveis”³, fica clara a importância do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) na estrutura de ações do governo para cumprir premissas da Convenção.

O MCTI ao longo dos anos vem, portanto, mantendo ações direcionadas às pessoas com deficiência, previstas e direcionadas em seus Planejamentos Estratégicos e orientadas pelas diretrizes setoriais e de governo, sempre alinhadas com outros instrumentos de planejamento federal, o que lhe rendeu uma vasta experiência e destaque, tendo realizado várias reuniões, ações interministeriais, editais, programas, planos nacionais, eventos, levantamentos, encomendas de projetos e serviços nesta área.

Como pauta/direcionamento principal das citadas ações do MCTI, destacou-se dentre as tecnologias, a Tecnologia Assistiva (TA) por ser uma área que promove autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social, uma vez que engloba produtos, equipamentos, dispositivos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços, que visam promover a funcionalidade relacionada à atividade e a participação destas pessoas¹, que estão amparadas sob a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (LBI), onde o CTI como unidade de pesquisa do MCTI, desde o início destas atividades, apoia e trabalha conjuntamente, inclusive executando projetos chaves às propostas dos governos em TA.

Neste contexto, participando de algumas demandas que foram surgindo dentre estes anos, acompanhando levantamentos internos, a fim de aprimorar lacunas e ou sanar resultados negativos, com a finalidade de melhorar as ações ouve a necessidade de estruturar matérias e capacitação com o objetivo de atingir a cadeia de produção de TA, para que a mesma avance, através destes processos, de forma aumentar a produtividade em tempo, qualidade e principalmente na disponibilidade para os usuários.

O CTI por ter uma estrutura de referência para esta demanda, segue contribuindo com os objetivo propostos alinhados aos desafios do futuro^{2b}.

OBJETIVO

Contribuir, com a P,D&I de produtos e serviços de Tecnologia Assistiva – TA, sobre os aspectos relacionados a gestão e fatores humanos envolvidos, promovendo qualidade e apoio à informação, divulgação, assessoria técnica e capacitação.

MÉTODOS

- Técnicas de planejamento e acompanhamento de projetos;
- Técnicas de desenvolvimento de produtos e soluções;
- Técnicas de avaliação de resultados e validação de soluções.
- Métodos de avaliações, análises e aquisição de dados em Humanos e grupos focais (questionários e atividades) aprovadas pelo Comitê de Ética em Pesquisa.
- Aplicação personalizada de análises estatísticas
- Levantamentos bibliográficos
- Técnicas e Práticas de edição e para editorial
- Métodos de organização de eventos.

* todos os métodos e técnicas são avaliados conforme necessidade de aplicação. Sendo escolhida a mais adequada conforme a demanda.

RESULTADOS

09/2019-07/2020

- 1 -Levantamento bibliográfico e de informações referente à TA e cadeias produtivas;
- 2 -Categorização dos projetos da Rede Nacional de Pesquisas e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva (RNPDTA) e de outros Núcleos de TA no País em um sistema de Informação Contextualizado com bases de caracterização de produtos de TA, enquadramento tecnológico e ciclo de inovação em relação ao público-alvo e a contextos alvos;
3. Apoio às empresas na submissão de projetos a editais de TA do MCTI;

08/2020-12/2022* (pandemia)

- 4 -Mapeamento do nível de maturidade(TRL) no foco de inovação e sustentabilidade na perspectiva de modelo de negócio, por meio da categorização dos resultados de esforços realizados por Instituições de C&T integrantes e das instituições que perpassam a TA;
5. Entrevistas a meios de comunicação e comentário nas paraolimpíadas.
- 6.Apoio técnico sobre estruturação e resultados da RNPA, para reformulação do novo Plano Nacional de TA.
9. Apoio às empresas e institutos na submissão de projetos a editais de TA do MCTI.

2023* (reestruturação no novo governo)

- 10- Atendimento direto as solicitações do MCTI
- 11 – Submissão de projetos a editais em TA.

CONCLUSÕES

A demanda das atividades envolvidas até o momento foram basicamente advindas de encomendas do MCTI. A reestruturação das atividades com relação a TA foram vistas e revistas, onde ouve forte contribuição para decisões e implantação de um novo modelo de atuação. Com a mudança de governo, novamente o MCTI entrou em reestruturação e novas demandas estão sendo tratadas.

REFERÊNCIAS

- 1.BERSCH, R.C.R. **Introdução à Tecnologia Assistiva**. Assistiva - tecnologia e educação, Porto Alegre, RS, 2017. Disponível em: < http://www.assistiva.com.br/Introducao_Tecnologia_Assistiva.pdf >, Acessado em 20 de Agosto de 2019.
- 2a.BRASIL. Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e seu Protocolo Facultativo. Decreto n. 6.949, 25 ago. 2009.
- 2b.BRASIL. Ministério da Indústria, Comércio e Serviço. **Agenda brasileira para a Indústria 4.0**. O Brasil preparado para os desafios do futuro. Disponível em < <http://www.industria40.gov.br/> > Acesso em 20 de Agosto de 2019.
- 3.RADABAUGH, Mary Pat. **Study on the Financing of Assistive Technology Devices of Services for Individuals with Disabilities** - A report to the president and the congress of the United State, National Council on Disability, Março 1993. Disponível em < <https://ncd.gov/publications/1993/Mar41993> > Acesso em 21 Agosto de 2019.