



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA, ALFABETIZAÇÃO, DIVERSIDADE E INCLUSÃO  
DIRETORIA DE POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL  
Esplanada dos Ministérios, Bloco L, 4º andar –anexo I – sala 412 -CEP: 70047-900  
Fone: (61) 2022-7661 -FAX: (61) 2022-7276  
[secadi@mec.gov.br](mailto:secadi@mec.gov.br)

Ata da Reunião da Comissão Brasileira do Braille – CBB

Local: Brasília/DF

No dia 09 de maio, na parte da manhã, a Coordenadora Suzana Brainer fez a abertura das atividades do último dia de reunião, acolhendo a CBB, a equipe do FNDE coordenada por Mauro Moura e os representantes da Fundação CERTI/SC, logo após fez as orientações gerais das atividades do dia, previstas em pauta.

Em seguida, iniciou-se a apresentação do “Dispositivo portátil óptico-mecânico de transcrição Braille em tempo real”, pelos representantes da Fundação CERTI/SC, Ivan Jeronimo Iguti da Silva e Rosângela Monteiro Olyntho, na qual explanaram sobre:

- Conceito inicial do equipamento historiando o processo de construção do atual protótipo;
- Metodologia aplicada ao produto- desenvolvimento de produto centrado no usuário;
- Diferencial da metodologia: interatividade;
- Fases do projeto:
  - Informacional: definição dos usuários, ferramentas e meios disponíveis aos usuários, usabilidade, criação de personagens-ideais, geração de protótipos para avaliação com o usuário;
  - Conceitual: definição dos componentes, avaliação mecânica de cada produto, avaliação da usabilidade de cada produto-conceito, geração de protótipo em tamanho real, desenvolvimento do protótipo conceitual e de engenharia, esboço de soluções de design, proposta de design com interação com o hardware, montagem, desenvolvimento da interface,

protótipo funcional para testes de hardware, software e mecânico, testes de usabilidade com crianças nas escolas;

- Detalhada: teste de posicionamento da câmera e das teclas, esboço de design, soluções mecânicas, de hardware e de design, teste de ergonomia com usuário final, teste de cores contrastantes, confecção das peças plásticas em impressora 3D;
- Estágio atual: previsão de testes de usabilidade com 17 estudantes do ensino fundamental, ensino médio e ensino superior nas cinco regiões do Brasil;
- Últimas mudanças: proteção para a lente da câmera e sensor de luminosidade, novo design, entre outros.

Questionado sobre a manutenção do material, o representante do FNDE, Mauro Moura esclareceu que todos os processos de aquisição de materiais e equipamentos pelo FNDE, por meio de editais, determina que os equipamentos tenham prazos de garantia para manutenção. Sobre as orientações de manuseio, enfatizou como fundamental a importância de usarem a rede de formação já existente para capacitar os profissionais que usarão os equipamentos com os estudantes, visto que é um equipamento acessível e de fácil manuseio. Segundo os representantes da CERTI o próprio equipamento dispõe de manual de usabilidade com direcionamentos básicos, inclusive, semelhantes aos comandos de uso do MecDaisy. A coordenadora Suzana informou ainda, conforme deliberação da CBB, que o Prof.º Fernando, do CAP da Região Centro Oeste, será o representante da CBB para receber o equipamento e realizar os testes de usabilidade.

Após estas considerações, o Portátil Braille foi apresentado, individualmente, a cada membro da comissão, possibilitando seu manuseio e troca de ideias e sugestões para sua melhoria. Maria Luzia destacou a importância do acompanhamento e/ou revisão por um profissional cego que domine o Sistema Braille durante a produção do equipamento. Enfatizou ainda, a importância do referido produto no fortalecimento do uso do Sistema Braille. A Coord. Suzana sugeriu audioconferência com os representantes da CERTI/SC para que o Prof.º Fernando possa repassar as observações testes de usabilidade que serão realizados por ele.

No período da tarde, discutiu-se sobre as datas dos próximos encontros com as seguintes sugestões:

- 15/05 às 15h- audioconferência: discussão dos últimos encaminhamentos para o produto 2 e 3 da consultora Aline;

-16/07 às 15h- audioconferência: debate sobre as propostas dos produtos para a Grafia Braille para Língua Portuguesa, Normas Técnicas para a Produção de Textos em Braille e Grafia Química Braille para uso no Brasil e os encaminhamentos;

-17/09 às 15h- audioconferência: para encaminhamentos sobre o instrumento de pesquisa sobre o perfil do usuário do Sistema Braille e as propostas de cursos de formação;

-10 à 12/12 – 3º Encontro Ordinário da CBB em Brasília: a pauta será posteriormente construída.

Sem mais colocações, a reunião foi encerrada.

Assinaturas dos Membros da CBB 2013-2015:

M A L U

Adalberto de

Arinonides

R

Prudêncio

Cláudia A. Soares

Regina

p/ Brainer