



BPEA

**BANCO DE PRODUTOS
EDUCACIONAIS
ACESSÍVEIS**

BELÉM-2024



TUTORIAL PARA ACESSO AO BANCO DE PRODUTOS EDUCACIONAIS ACESSÍVEIS

FICHA TÉCNICA

ELABORAÇÃO/AUTORIA/PROJETISTA DO BPEA

JAQUELINE DO NASCIMENTO BRITO WANZELER

ORIENTAÇÃO

PROF^a DR^a DANIELLE COSTA CARRARA COUTO

PROF^a DR^a ANA PAULA DE ANDRADE SARDINHA

PROGRAMADORA

ESTER SOUZA DE CASTRO

APOIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (UFPA)

NÚCLEO DE INOVAÇÃO EM TECNOLOGIAS APLICADAS A ENSINO E
EXTENSÃO (NITAE)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO EM
METODOLOGIAS DE ENSINO SUPERIOR (PPGCIMES)

SOBRE A AUTORA

Jaqueline do Nascimento Brito Wanzeler



QUEM SOU EU?

Tecnóloga Gestão em Sistema de Informação pela Universidade Paulista (2010). Especialista em Engenharia de Software pelo Centro Universitário do Pará (2011). Graduada em Licenciatura em Computação (2022). Especialista em Educação Especial e Inclusão Socioeducacional. Mestra em Ensino pela Universidade Federal do Pará (2024).

APRESENTAÇÃO

O Banco de Produtos Educacionais Acessíveis (BPEA) é um protótipo de uma ferramenta estratégica para Núcleos de Acessibilidade, pois possibilitará a padronização e o armazenamento, a busca/consulta, a preservação e o compartilhamento dos Produtos Educacionais Acessíveis (PEA) elaborados institucionalmente pelos profissionais de acessibilidade das Instituições de Ensino Superior.

O tutorial da versão do Banco de Produtos Educacionais Acessíveis foi utilizado durante a validação do protótipo do BPEA, na qual este apresenta as telas com as funcionalidades implementadas e as orientações de manuseio. Assim, destacamos que o protótipo do BPEA ficou disponibilizado até o dia 30 de junho de 2024 apenas no período da testagem pelo fato de gerar custos e também possuir produtos educacionais acessíveis internos dos Núcleos de Acessibilidade (da UFPA e da UFRA).

E, por esses motivos esta versão do BPEA não ficou disponível para acessos posteriores, mas estamos em processo de registro de software na Universitec - Agência de Inovação da UFPA. Assim, o processo de registro ocorrerá com as seguintes fases: solicitação do registro do Programa de Computador com o preenchimento do formulário "Informações para o Registro do Programa de Computador-RPC", envio das linhas de código do BPEA criptografado e o resumo digital *hash* para entregar no CPINT/Universitec através de um pendrive e finalizando com a emissão do certificado pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), na qual esse garantirá a segurança jurídica sobre a autoria do código de programação do BPEA.

A partir desse certificado do INPI o programa de computador BPEA será de propriedade intelectual das autoras dessa dissertação e também da Universidade Federal do Pará. E quando algum pesquisador ou desenvolvedor de software tiver interesse de utilizá-lo poderemos disponibilizar o código do BPEA desde que faça referência ao produto educacional desta pesquisa e ainda informar para as autoras sobre alterações e versões implementadas.

É importante frisarmos o potencial desse produto educacional dentro do Ensino Superior, o que foi possível validarmos por meio dos testes e dos feedbacks recebidos dos profissionais de acessibilidade que trabalham diariamente com essas demandas. Diante disso, ao validarem o BPEA, esses mesmos especialistas realizaram sugestões e críticas para que sejam implementadas em novas versões desse produto educacional.

Desse modo, para trabalhos futuros, sugerimos pesquisar acerca da implementação da nova versão do BPEA e do uso desse banco de dados para subsidiar futuras redes/repositórios institucionais, o que contribuirá com a autonomia das pessoas com deficiência durante o seu processo de ensino e aprendizagem.

Tutorial para Acesso ao Banco de Produto Educacional Acessível – BPEA (2024)

1º Passo) Acesse o link do BPEA: <https://bpeaufpa.replit.app/index.php> . Na tela inicial do BPEA escolha 1 “Cadastre-se” e depois 2“Faça login”:



2º Passo) Preencha o cadastro de usuário: os campos obrigatórios: Nome, email, celular, campus, Núcleo Administrativo, senha, usuário (tipo de perfil) e siape; os campos não obrigatórios: Nome social e Pessoa com Deficiência (escolher um caso seja necessário).

OBS: Para essa fase de validação você deve preencher os dados, escolher o usuário “Técnico em Acessibilidade” e clicar em “cadastrar”.

Nome

Nome Social

Email

Celular

Pessoa com Deficiência

Campus

Núcleo Administrativo

Senha

Usuário

Cadastrar

Já tem conta? [Faça login](#)

3º Passo) Para fazer login insira o “email e senha” e clique em 1“Entrar”:



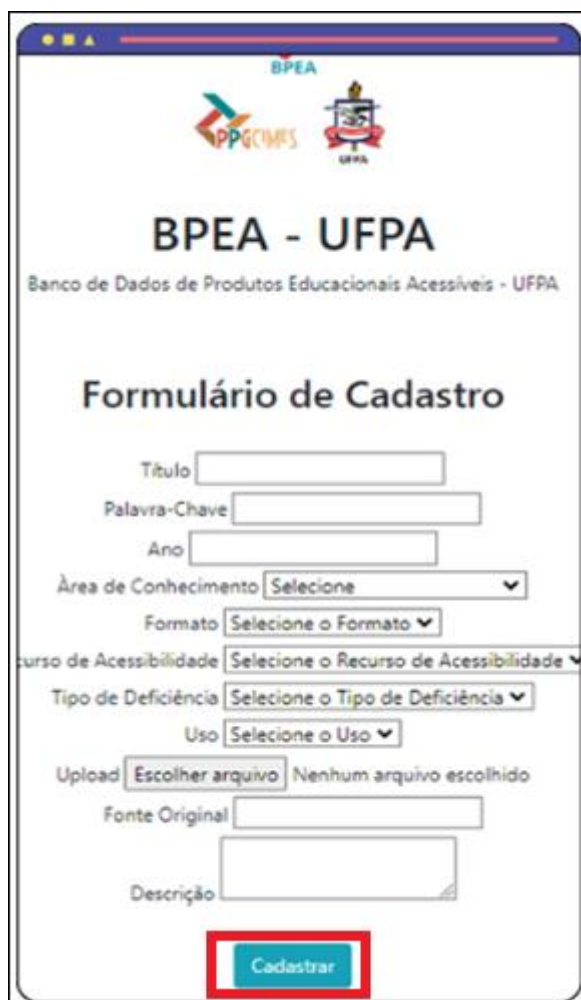
4º Passo) Escolha a opção 1 “Cadastrar Material” para cadastrar Produto Educacional Acessível ou 2 “Consultar Material”:



5º Passo) Na tela do “**Formulário de Cadastro**” insira todos os dados abaixo e todos são itens obrigatórios e clique em “**Cadastrar**”:

OBS 1: Nesta versão do protótipo do BPEA arquivos em áudios e vídeos devido ao seu tamanho não é possível fazer o upload, então no campo “upload” deve inserir um arquivo em formato txt (no bloco de notas).

OBS2: Algumas orientações: Título (do arquivo que será cadastrado), palavra-chave (1 a 3 para cadastrar), ano (do cadastro), área de conhecimento (a qual esse pertence), formato (áudio, vídeo, imagem, documento e outros), recurso de acessibilidade (qual o tipo), tipo de deficiência (qual o tipo de deficiência esse PEA atende), uso (pode ser usado sozinho ou em grupo), upload (deve inserir um arquivo no bloco de notas com o link quando for vídeo ou áudio), fonte original (se tiver o link do arquivo inicial ou se não tiver insira “não tem”) e descrição (uma breve descrição sobre a que pertence o arquivo).



The image shows a web browser window displaying the "Formulário de Cadastro" (Registration Form) for BPEA - UFPA. The page header includes the BPEA logo and the UFPA logo. The main title is "BPEA - UFPA" and the subtitle is "Banco de Dados de Produtos Educacionais Acessíveis - UFPA". The form fields are as follows:

- Título:
- Palavra-Chave:
- Ano:
- Área de Conhecimento:
- Formato:
- Recurso de Acessibilidade:
- Tipo de Deficiência:
- Uso:
- Upload: Nenhum arquivo escolhido
- Fonte Original:
- Descrição:

A red box highlights the "Cadastrar" button at the bottom of the form.

6º Passo) Na próxima tela tem a opção 1 “**Cadastrar Material**” (para continuar a cadastrar), 2“**Consultar Material**” (para consultar os cadastrados anteriormente) e 3”**Sair**” (sair do BPEA) :



7º **Passo**) Nessa janela no campo “**Título do PEA**” digite o nome do arquivo e clique em 1“**Buscar**”. **OBS:** A consulta por material nessa versão do protótipo ocorre apenas pelo “Título do PEA”. Exemplos de consulta aos PEAs cadastrados (consultar igual como está no exemplo):

Prova de Arquivologia

Sistemas agroindustriais

Implantando Idéias Novas: Criatividade, Inovação e Cultura Organizacional

História das teorias da comunicação

Saúde Bucal Caminhos para manter uma boca saudável!

Autocuidado Emocional

Aula de Algoritmo



8º Passo) Na tela seguinte visualize apenas os cinco itens (1 título, 2 formato, 3 recursos de acessibilidade, 4 tipo de deficiência e 5 uso) sobre o PEA e para saber mais sobre esse clique em **6“Ver resultados completos”**:



9º Passo) Na tela seguinte é possível visualizar assim a consulta e ao clicar em **“1 Ver resultados completos”** abre outras opções do PEA cadastrado e inclusive ao clicar em **1“Visualizar/baixar”** do PEA:

