



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO BENJAMIN CONSTANT  
DEPARTAMENTO DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO  
DIVISÃO DE EXTENSÃO E APERFEIÇOAMENTO

### **Manutenção Básica de máquina de escrever em braille (Perkins) (turma para instituições)**

Nome do curso: Manutenção Básica de máquina de escrever em braille (Perkins).

Classificação: Curso de capacitação.

Modalidade: Presencial.

Público-alvo: interessados em aprender os conhecimentos básicos de manutenção da máquina de escrever braille.

**Atenção:** Ao realizar a inscrição de seus servidores/funcionários no curso, a instituição deve observar se pertencem ao público informado acima, assim como se atendem ao disposto no item “Pré-requisitos”.

Ementa: Conhecimentos gerais sobre a máquina de escrever em braille (Perkins), orientações do uso e funcionamento da máquina de escrever em braille, o processo de desmontagem, limpeza e remontagem da máquina de escrever em braille.

Objetivo: Compreender e solucionar pequenos problemas e mau funcionamento da máquina de escrever em braille (Perkins). Identificar e conhecer os principais componentes da máquina de escrever em braille. Realizar manutenção preventiva e corretiva, bem como sua correta montagem, limpeza, identificação e correção de erros.

Carga horária total: 12 horas.

Pré-requisitos: Domínio da Língua Portuguesa – norma Culta (falada e escrita); Acuidade visual e coordenação motora fina o suficiente para identificar e manusear peças e engrenagens pequenas.

Nº de vagas: 12 vagas.

Período do curso: 27 e 28/11/2024.

Dias e horários: Quarta e quinta-feira, das 8 às 16 horas.

Período de pré-inscrições: 26/08 (a partir das 8h) a 30/09/2024 (até 8h).  
Horário de Brasília.

Documentos obrigatórios:

- [formulário de pré-inscrição](#)

Requisitos para certificação: Frequência integral e nota mínima de 6,0 na avaliação final. O IBC não abona faltas e/ou atrasos.

Coordenador(a): Ivan Finamore Araujo.

Ministrante(s): Ivan Finamore Araujo.

Breve currículo: Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do IBC. Possui experiência internacional na área da deficiência visual e deficiência múltipla sensorial visual, concluiu o Programa de Liderança Educacional da Perkins Internacional, Perkins School for the Blind (EUA). <http://lattes.cnpq.br/5309259781911798>

Programa:

Introdução - componentes da máquina de escrever em braille - modelo Perkins

1 - Conhecendo a máquina de escrever em braille

2 - Desmontar a máquina de escrever em braille

3 - Tirando a poeira da máquina Perkins

4 - Limpando a máquina Perkins

5 - Secagem da máquina Perkins

6 - Lubrifique e engraxe a máquina

7 - Remontando a máquina

8 - Noções avançadas de manutenção

Metodologia: Exposição do passo-a-passo da manutenção e limpeza básica da máquina de escrever em braille, apresentação em vídeo, aplicação do conhecimento com o manuseio de máquinas de escrever em braille.

Avaliação: Ao final do curso. Realização de exercício prático onde os alunos desmontam, limpam, lubrificam e remontam a máquina de escrever em braille e escrita de um questionário com perguntas sobre conhecimentos trabalhados no curso e autoavaliação. A média do curso é de 6,0 de 10,0 pontos.

Infraestrutura e equipamentos a serem providenciados pela instituição solicitante do curso:

- Televisão ou projetor conectado a um computador com acesso à internet para apresentação do vídeo explicativo do curso.
- Cadeira e mesa para cada cursista - mesa (ou um mesão) que caiba a máquina perkins com segurança e espaço, não usar carteiras universitárias pequenas.

Materiais a serem providenciados:

- Pelo IBC: Não há.
- Pela instituição solicitante do curso:
  - Uma máquina de escrever em braille (em funcionamento ou não)

- para cada participante.
- Folhas de papel para braille. Total: 120 folhas

A instituição deve providenciar para cada participante (excepcionalmente, poderá combinar com o participante que leve seu material). É imprescindível que os materiais sejam disponibilizados para o curso.

- Uma chave de fenda, Phillips nº 2, comprimento da haste de 20 cm (ponta imantada, preferencialmente).
- Um pincel de 2,5 cm.
- Uma escovinha de aço de 2,5 cm (ou um escovinha de dentes de cerdas duras).
- Duas escovas de cerdas suaves de 1 cm.
- Um pano sem fiapos.
- Um copo pequeno.
- Um recipiente de plástico grande, 45 cm de comprimento por 25 cm de largura por 15 cm de altura (uma bandeja).
- Uma bandeja compartimentada (ou uma forma de gelo).

Bibliografia:

<https://machine.perkins.org/pages/perkins-machine-level-1-general-maintenance>

<https://brailier.perkins.org/pages/perkins-brailier-level-1-general-maintenance>

<https://www.youtube.com/watch?v=zza3Viktbp&t=112s>