



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)**

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

Classificação: Curso de capacitação (12h)

Modalidade: Presencial

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

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: 20 vagas.

Período do curso: 06/05 a 20/05/2025

Dias e horários: 06/05/25, 13/05/25 e 20/05/25 .Três terças-feiras das 08h às 12h

Período de pré-inscrições: 14/03 a 22/04/2025

### Documentos obrigatórios:

- [Formulário na íntegra](#)
- 
- Foto 3x4 para o crachá.

Requisitos para certificação: recomenda-se frequência integral e nota mínima de 6,0 na avaliação final.

Coordenador(a): Ivan Finamore Araujo

Ministrante(s): Ivan Finamore Araujo; Pedro Paulo da Silva.

### Breve currículo:

Ivan Finamore Araujo. 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>

Pedro Paulo da Silva. Assistente de Alunos do IBC. Concluiu o Curso de Capacitação do IBC em Manutenção Básica de máquina de escrever em braille (Perkins).

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

### **Materiais a serem providenciados:**

#### **Pelos participantes do 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
  - Uma 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 fôrma de gelo)
  -

Bibliografia:

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

<https://braille.perkins.org/pages/perkins-braille-level-1-general-maintenance>  
<https://www.youtube.com/watch?v=zza3ViktBpc&t=112s>