

Segurança no Laboratório de Robótica

Tema 02 - Eletrônica Beta

 por Itamar de Brito Freire





Objetivos da Aula



Normas de Segurança

Apresentar diretrizes do laboratório



Uso Correto

Manuseio adequado de equipamentos



Prevenção de Acidentes

Entender a importância da cautela

A Importância do Laboratório

Ambiente de Inovação

Ideal para experimentos e projetos

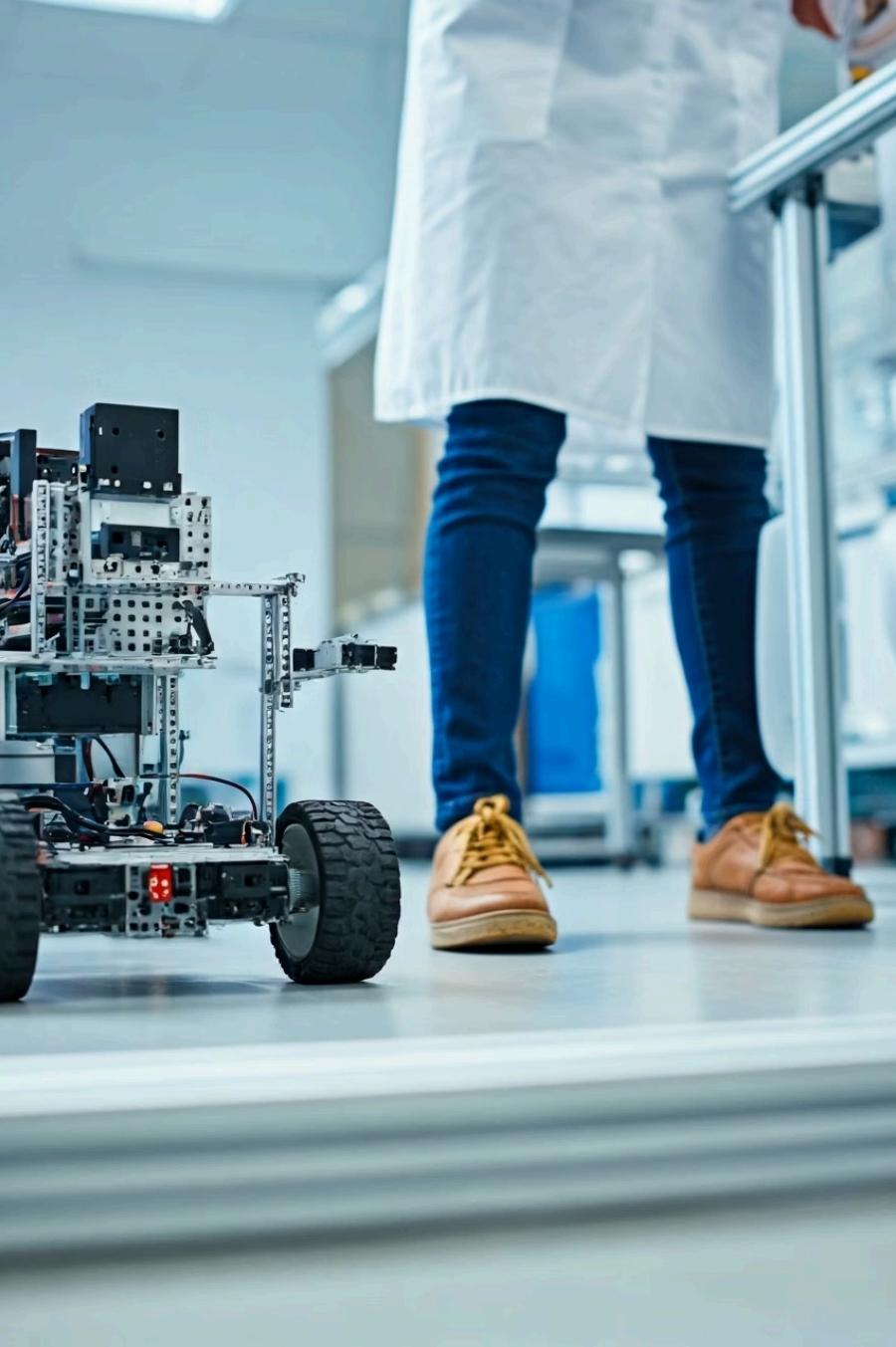
Teoria e Prática

Permite aplicação com ferramentas

Método TRON

Baseado em preceitos de robótica





Normas de Vestimenta Essenciais



Calçado Fechado

Tênis ou sapato com sola de borracha



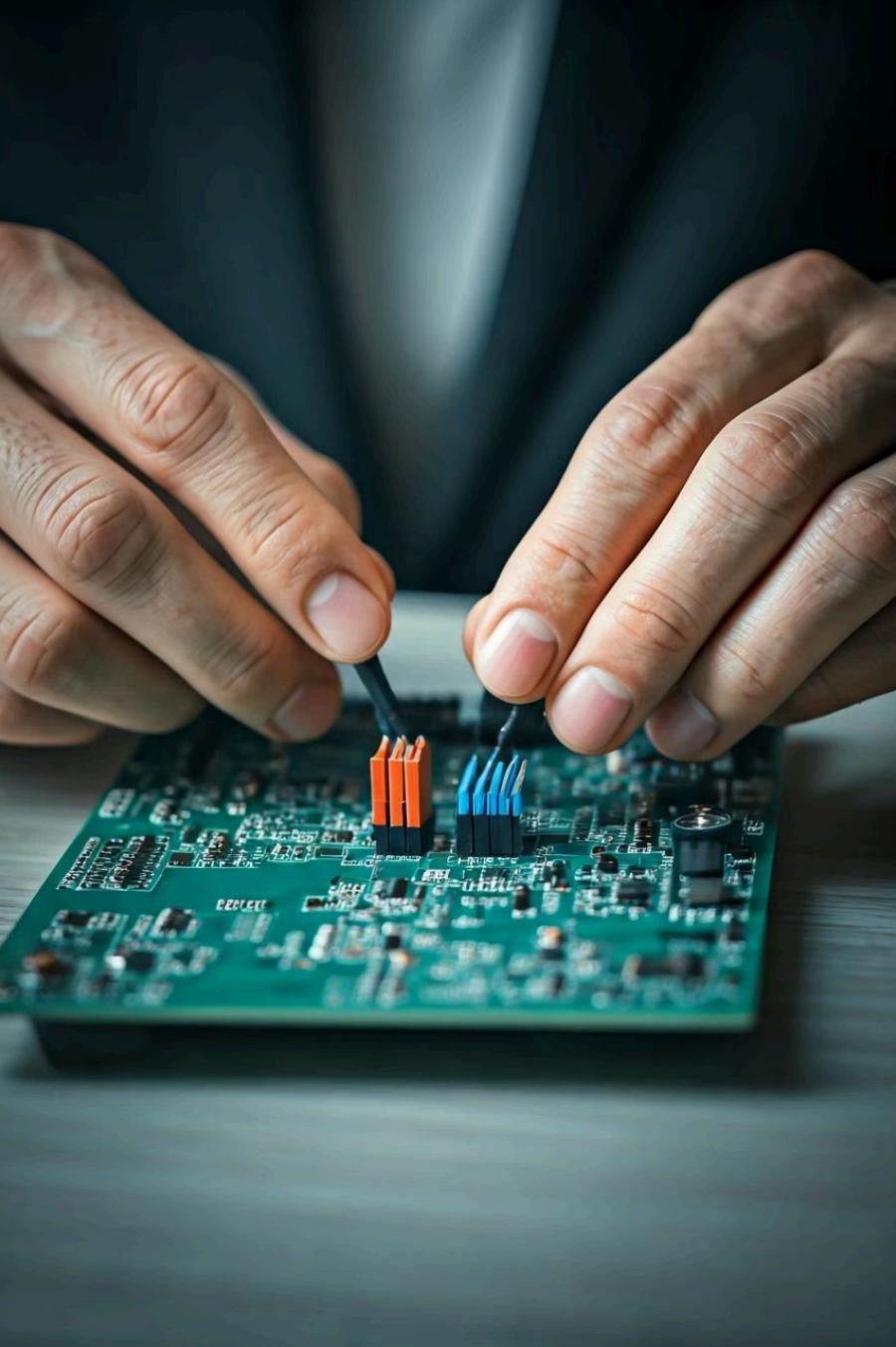
Itens Proibidos

Chinelo, sandália, joias, boné



Proteção Vital

Evita acidentes elétricos



Cuidados com Equipamentos

Não Improvise

Sempre use com orientação

Voltagem Correta

Verifique antes de ligar

Desligue Antes

Faça conexões com a alimentação desligada

Peça Ajuda

Consulte o professor em caso de dúvida



Conduta Pessoal no Laboratório

Proibido Alimentos

Não coma ou beba no laboratório

Siga o Roteiro

Atente-se às instruções da aula

Não Mexa

Evite ferramentas desconhecidas

Comunique o Professor

Em caso de dúvidas ou problemas



Proteção Contra Incêndio



Mantenha a Calma

Em situações de emergência



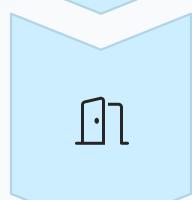
Não Retorne

Evite buscar objetos pessoais



Conheça os Equipamentos

Saiba usar o extintor



Portas Livres

Não tranque durante a evacuação

Primeiros Socorros Essenciais

Choque Elétrico

Desligue a chave geral antes de tocar



Queimaduras

Lave com água e sabão, use gaze

Olhos Atingidos

Lave com água corrente, procure socorro



Segurança Além do Laboratório

1

Cuidados em Casa

Aplique as normas do laboratório

2

Compartilhe Conhecimento

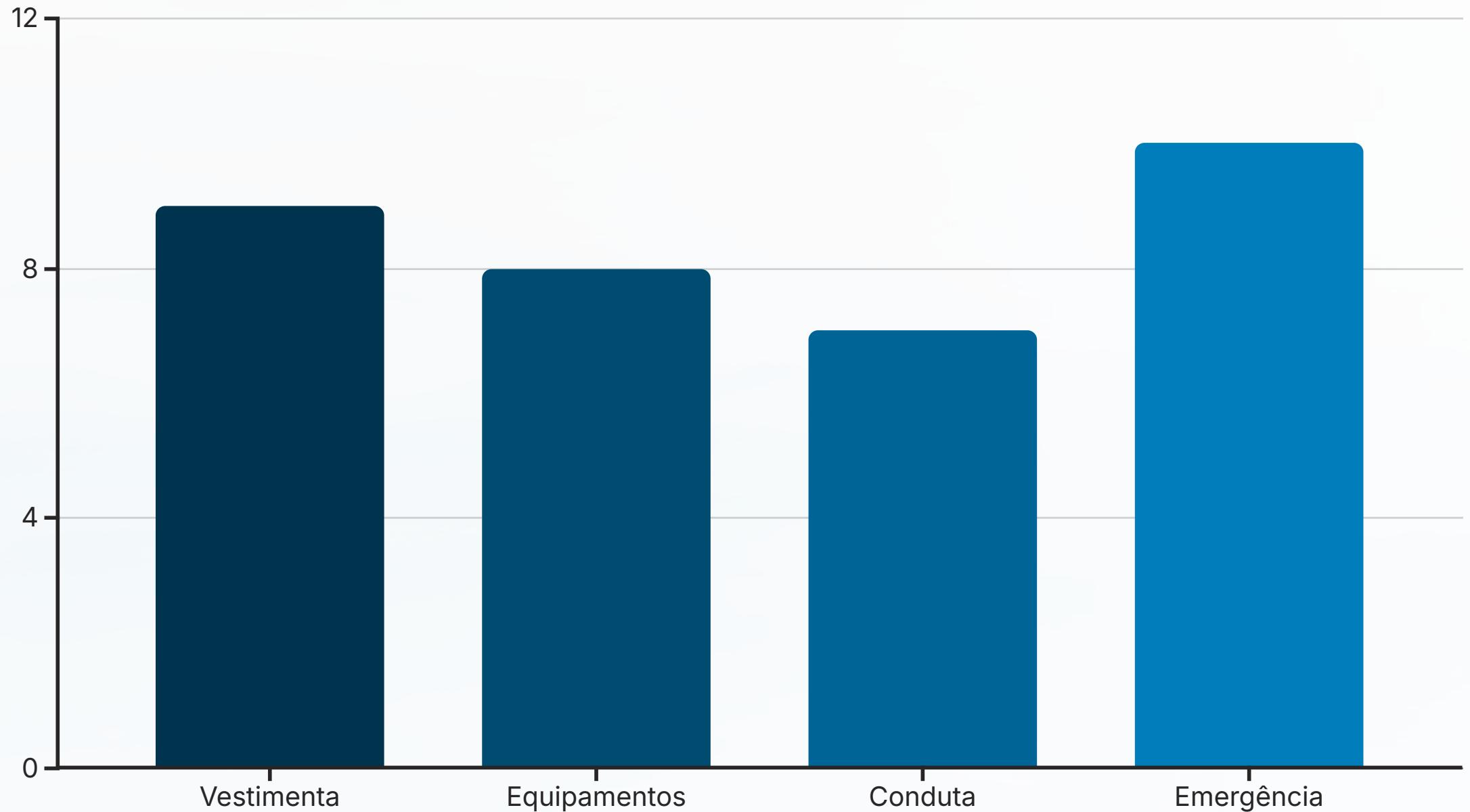
Apresente as normas aos familiares

3

Conheça a NR10

Norma brasileira de segurança elétrica

Atividade Prática



Escreva uma redação (mínimo 10 linhas) explicando a importância dos equipamentos de segurança no laboratório. Inclua exemplos de equipamentos de segurança usados em outras profissões para enriquecer sua argumentação.