

Procedimento de Evacuação do Laboratório de Arduino Durante um Experimento

Objetivo: Garantir a segurança dos alunos e proteger os equipamentos sensíveis (notebooks e kits Arduino) durante uma evacuação emergencial.

Passos para Evacuação

1. Identificação da Emergência

- Ao perceber uma situação de emergência (alarme de incêndio, fumaça, vazamento de gás, etc.), o instrutor ou qualquer participante deve imediatamente sinalizar verbalmente a necessidade de evacuação.
- O instrutor deve permanecer calmo e fornecer orientações claras.

2. Desligamento Seguro dos Equipamentos

- **Prioridade 1:** Desligar rapidamente os notebooks pressionando o botão de desligar ou fechando a tampa para hibernação rápida.
- **Prioridade 2:** Desconectar imediatamente os cabos de alimentação elétrica dos notebooks e das placas Arduino.

3. Desligamento de Fontes de Energia

- **Instrutor:** Desligar a alimentação elétrica do laboratório no painel central, se seguro fazê-lo, para evitar riscos de curto-circuito ou incêndio.

4. Proteção dos Equipamentos Sensíveis

- **Notebooks:** Fechar as tampas dos notebooks e deixá-los em suas posições na bancada.
- **Arduino Kits:** Deixar as placas Arduino e os componentes conectados, sem tentar desconectar fios ou desmontar circuitos.
- Evitar transportar qualquer equipamento durante a evacuação.

5. Instruções de Saída

- **Formação de Filas:** O instrutor deve organizar os alunos em fila, direcionando-os para a saída de emergência mais próxima.
- **Saída Rápida e Ordenada:** Todos os alunos devem seguir para a saída de forma rápida, sem correrias ou empurrões, utilizando as rotas de evacuação sinalizadas.

6. Reunião no Ponto de Encontro

- **Ponto de Encontro:** Todos devem se dirigir para o ponto de encontro designado, longe da área do laboratório.
- O instrutor deve fazer a chamada dos alunos para garantir que todos evacuaram o prédio com segurança.

7. Aguardar Instruções

- Todos devem aguardar a chegada das autoridades competentes (bombeiros, segurança) para avaliação da situação.
- Ninguém deve retornar ao laboratório sem autorização formal.

Nota Importante:

Durante a evacuação, a segurança humana tem **prioridade absoluta** sobre qualquer equipamento ou dado. Em caso de risco à integridade física, não deve haver hesitação em abandonar notebooks ou componentes de Arduino.

Atividades dos Alunos

Desligamento Seguro dos Equipamentos: Desligar rapidamente os notebooks (fechar a tampa ou pressionar o botão de desligar). Desconectar os cabos de alimentação elétrica dos notebooks e das placas Arduino.

Proteção dos Equipamentos: Fechar as tampas dos notebooks e deixar os equipamentos na bancada. Não tentar desmontar os kits Arduino.

Saída do Laboratório: Formar uma fila ordenada, seguindo as orientações do instrutor. Sair rapidamente pela rota de evacuação sinalizada, sem correr ou empurrar.

Reunião no Ponto de Encontro: Dirigir-se ao ponto de encontro designado. Aguardar a chamada para garantir que todos estão em segurança.

Aguardar Instruções: Aguardar no ponto de encontro sem retornar ao laboratório até a liberação das autoridades.

Nota Importante:

Durante a evacuação, a segurança humana tem **prioridade absoluta** sobre qualquer equipamento ou dado. Em caso de risco à integridade física, não deve haver hesitação em abandonar notebooks ou componentes de Arduino.

Atividades do Instrutor

Identificação da Emergência: Perceber a situação de emergência e sinalizar verbalmente a necessidade de evacuação.

Orientação e Controle: Permanecer calmo e fornecer orientações claras aos alunos. Organizar os alunos em fila e direcioná-los para a saída de emergência mais próxima.

Desligamento de Fontes de Energia: Desligar a alimentação elétrica do laboratório no painel central, se seguro fazê-lo.

Garantir a Proteção dos Equipamentos: Orientar os alunos a desligarem seus notebooks e deixarem os equipamentos no local adequado.

Acompanhamento e Chamada: Conduzir os alunos até o ponto de encontro designado.

Fazer a chamada dos alunos no ponto de encontro para garantir que todos evacuaram com segurança.

Aguardar Instruções das Autoridades Aguardar a chegada e instruções das autoridades competentes antes de autorizar qualquer retorno ao laboratório

Nota Importante:

Durante a evacuação, a segurança humana tem **prioridade absoluta** sobre qualquer equipamento ou dado. Em caso de risco à integridade física, não deve haver hesitação em abandonar notebooks ou componentes de Arduino.