



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria da Educação do Estado de São Paulo

Coordenadoria de Informação, Tecnologia, Evidências e Matrícula

Departamento de Tecnologia

Centro de Instalações e Equipamentos

Coordenadoria Pedagógica

Departamento de Desenvolvimento Curricular e de Gestão Pedagógica

Centro de Inovações

Orientações de recebimento, conferência, armazenamento e uso do kit de robótica

Este documento dispõe acerca das orientações de recebimento, conferência, armazenamento e uso do kit robótica educacional que será entregue à sua UE. Primeiramente, é importante frisar que a distribuição dos kits ocorrerá em duas etapas distintas, com as entregas divididas em dois lotes:

1. Lote 1: composto por itens como **placas, cabos USBs, cases de pilha e pilhas não recarregáveis** a serem entregues a partir de 18/03 até o final de abril de 2024;
2. Lote 2: composto por itens complementares à experiência de aula, como Shield, cabos, bateria, rodas etc, a serem entregues até o mês de junho.

(Para verificar todos os itens constantes no kit, basta acessar a planilha online no link: [Composição Kits Robótica.xlsx](#))

Orientações para recebimento, conferência e armazenamento:

- A primeira etapa a ser feita ao receber o kit robótica é verificar se as informações contidas na nota fiscal (NF) como destinatário, local de entrega, descrição, quantidade e valor estão corretas. Caso haja alguma irregularidade ou inconsistência nos dados, deve ser dada a recusa da remessa, apontando motivo na nota fiscal da transportadora.
- Em seguida, deve-se retirar o produto da caixa e conferir se ele possui as peças descritas abaixo;
- Foi disparado um e-mail para cada Unidade Escolar indicando a respectiva quantidade a ser recebida;
- **Em caso de todas as informações e materiais estarem corretos, o comprovante deve ser assinado sempre acompanhado do carimbo do**



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria da Educação do Estado de São Paulo

Coordenadoria de Informação, Tecnologia, Evidências e Matrícula

Departamento de Tecnologia

Centro de Instalações e Equipamentos

Coordenadoria Pedagógica

Departamento de Desenvolvimento Curricular e de Gestão Pedagógica

Centro de Inovações

- **servidor da Unidade Escolar responsável.** Isso permite que a Secretaria possa garantir que os kits foram recebidos corretamente.
- O cálculo feito para definição das quantidades de kits por escola tem como premissa o trabalho em equipes de 3 a 4 estudantes por kit. Adicionalmente, calculamos que um dos kits seria destinado aos docentes do componente estudo e uso durante as aulas e formações que venham a receber. Por isso, cada unidade escolar receberá em **média** de 10 a 15 kits;
- Cada CIEBP receberá 15 kits para apoio à formação docente e uso durante as trilhas formativas aos estudantes. Além disso, cada Diretoria de Ensino receberá 2 kits para apoio ao trabalho do Professor Especialista de Currículo de Tecnologia (PECs);
- Em relação à descrição do kit, cada UE receberá os itens do primeiro lote em uma ou duas caixas de papelão. Já os itens do segundo lote serão enviados em uma caixa organizadora plástica;
- Orientamos que, após a segunda entrega, os itens do primeiro lote sejam rearranjados em caixas organizadoras, com o intuito de montar os kits individualmente. Recomenda-se, ainda, a enumeração de todos os componentes pertencentes à mesma caixa, a fim de garantir melhor organização e controle (Ex: Kit 1, placa 1, sensor de umidade 1, etc.);
- Ademais, é imprescindível que os kits sejam armazenados em um ambiente livre de umidade e calor excessivo, garantindo a preservação dos materiais.

Orientações para utilização:

- A montagem e desmontagem dos kits deve ocorrer durante o tempo de aula.
- O mesmo kit sempre deve ser entregue para o mesmo grupo de alunos em cada aula;
- A verificação prévia e posterior das funcionalidades dos kits a cada aula é fundamental;
- A utilização dos itens deve ser apenas daqueles designados para cada aula, facilitando a logística, controle e diminuindo o risco de perda de itens que compõem o kit;
- Os estudantes devem ser instruídos acerca do manuseio adequado dos kits, evitando contato com mãos molhadas ou sujas, bem como manejos bruscos de arremessos e quedas, por exemplo;



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria da Educação do Estado de São Paulo

Coordenadoria de Informação, Tecnologia, Evidências e Matrícula

Departamento de Tecnologia

Centro de Instalações e Equipamentos

Coordenadoria Pedagógica

Departamento de Desenvolvimento Curricular e de Gestão Pedagógica

Centro de Inovações

- É estritamente proibido utilizar os kits em proximidade a alimentos;
- É fundamental que a UE organize a grade horária de modo a evitar a sobreposição de aulas de robótica, ou seja, evitando que 2 turmas ou mais tenham aula de robótica no mesmo dia e horário. Assim, garantimos que os kits sejam utilizados de forma rotativa e eficaz entre as turmas.

Orientações para acionamento de garantia:

- Caso seja necessário realizar o acionamento da garantia, deve-se entrar em contato com a empresa Santana por meio do email (garantia@santanaimport.com.br), informando a peça defeituosa, o nº da NF do produto e o endereço da ocorrência (código CIE + nome da UE).

Por fim, é importante salientar que os kits de robótica destinados aos estudantes deverão ser utilizados APENAS durante as aulas de robótica nas UEs, não devendo ser retirados para uso em demais disciplinas. Para atividades de aprofundamento e/ou contraturno, neste primeiro momento, a escola deve seguir usando os kits adquiridos anteriormente ou adquirir novos via PDDE. Em casos excepcionais, os kits definidos como exclusivamente dos docentes podem ser levados a outros ambientes que não o escolar, para apoio formativo. Ou seja, os docentes serão os responsáveis por levar seus kits para o momento da formação presencial em suas Diretorias de Ensino e retorná-los às UEs.

Por fim, agradecemos a colaboração de todos na implementação deste recurso tão valioso para a educação. Estamos confiantes de que, com o empenho de todos os envolvidos, os kits de robótica contribuirão significativamente para o desenvolvimento acadêmico e pessoal de nossos estudantes.