

EDITAL¹ DE SELEÇÃO DE ALUNOS PARA AS EQUIPES DE ROBÓTICA DA FIRST® (FLL e F1)

Escola Visconde de Mauá – SESI Amapá

1. OBJETIVO

A Escola Visconde de Mauá – SESI Amapá, por meio do presente edital, torna público o processo seletivo destinado à formação das equipes de robótica que representarão a instituição nas competições regionais e nacionais da FIRST LEGO League (FLL) e Fórmula 1 in Schools (F1), no período compreendido entre os anos de 2025 e 2026.

O presente processo seletivo visa proporcionar aos estudantes uma oportunidade de desenvolvimento escolar e pessoal, promovendo competências e habilidades no campo da tecnologia, da inovação, da resolução de problemas e da robótica educacional. Além disso, busca-se estimular práticas de trabalho colaborativo, liderança, comunicação eficaz, criatividade e responsabilidade social, elementos fundamentais para a formação cidadã e profissional dos participantes.

As competições têm como propósito não apenas o aprimoramento técnico, mas também a valorização dos princípios éticos, do respeito mútuo e do espírito de cooperação, contribuindo de forma significativa para o fortalecimento das práticas pedagógicas inovadoras no âmbito da educação básica.

2. INSCRIÇÕES

As inscrições para o processo seletivo estarão abertas no período de **02 a 12 de junho de 2025** e deverão ser realizadas exclusivamente por meio do formulário eletrônico disponível no link: <https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=mFTCzBN2IEG4lx6sbcjnvwXyQxgKhcVJuk4JvkrRq6tUNFVUOVkxWVNFNVFVSjkwWkiYWUxTSUISUi4u> É de responsabilidade do candidato preencher corretamente todas as informações solicitadas dentro do prazo estipulado. Inscrições realizadas fora do período indicado não serão aceitas em nenhuma hipótese.

¹ Este edital é de caráter interno e destina-se exclusivamente aos estudantes regularmente matriculados na Escola SESI - DR Amapá

3. CATEGORIAS E VAGAS

As equipes de robótica da Escola Visconde de Mauá – SESI Amapá serão organizadas em conformidade com as categorias estabelecidas pela FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology), respeitando as faixas etárias e os critérios acadêmicos previstos para participação nas competições previstas para os meses de fevereiro e março de 2026.

2.1. FIRST LEGO League (FLL)

A categoria FLL será destinada a estudantes com idades entre 11 e 16 anos, considerando a idade que o candidato possuir até a data das competições oficiais. Para esta categoria, serão formadas duas equipes, sendo uma no turno da manhã (Marco Zero Robotics) e outra no turno da tarde (Hour Tech), compostas por seis integrantes cada. O objetivo da FLL é promover o desenvolvimento de habilidades em ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) por meio de desafios que envolvem construção e programação de robôs utilizando kits LEGO, além da elaboração de um projeto de inovação de acordo com a temática da temporada e a valorização do trabalho em equipe.

2.2. F1 in Schools (F1)

A categoria F1 in Schools será voltada exclusivamente para estudantes do Ensino Médio, com idade de 14 a 16 anos, excetuando-se aqueles que estejam cursando a 3ª série, os quais não poderão participar do processo seletivo. Para esta categoria, será formada uma equipe (Escuderia Tachi) composta por cinco integrantes. A proposta da F1 in Schools é desenvolver competências em engenharia, gestão de projetos e marketing, desafiando os alunos a projetarem, construírem e competirem com miniaturas de carros de Fórmula 1 impulsionados por gás comprimido.

2.3. Formação de Cadastro Reserva

Será também formado um cadastro reserva composto pelos candidatos que, embora tenham atendido aos requisitos mínimos estabelecidos neste edital, não obtiverem classificação direta para as equipes iniciais. Os candidatos que integrarem o cadastro reserva poderão ser convocados posteriormente, conforme a necessidade



das equipes, em casos de desistência, aumento do número de vagas ou outra eventualidade que venha a surgir ao longo do desenvolvimento dos projetos.

4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O processo seletivo para a formação das equipes de robótica será composto por diversas etapas, obrigatórias para todos os candidatos inscritos. Para garantir a vaga, o candidato deverá ser aprovado nas etapas eliminatórias e classificar-se nas etapas classificatórias, conforme descrito a seguir.

4.1. Prova Objetiva

A prova objetiva ocorrerá no dia **14 de junho de 2025, às 9h00**. Esta etapa consistirá em uma avaliação composta por 30 questões de múltipla escolha, abordando conteúdos relacionados ao universo da robótica, ciências e tecnologia, com ênfase nas competências exigidas pelas competições da FIRST®.

O tempo máximo para a realização da prova será de 2 (duas) horas. A nota mínima exigida para aprovação nesta etapa é de 50,00 pontos, em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. Esta etapa será classificatória e eliminatória; candidatos que não atingirem a pontuação mínima serão automaticamente eliminados do processo.

Conteúdo para estudo:

- Princípios da robótica educacional (programação, sensores, atuadores);
- Programação básica (linguagem de blocos e programação em texto);
- Conceitos de engenharia e inovação;
- Trabalho em equipe, liderança e competências socioemocionais (soft skills);
- Sustentabilidade e impacto social da tecnologia;
- Histórico e desafios anteriores das competições da FIRST®.

A divulgação do resultado da prova objetiva ocorrerá no dia 16 de junho de 2025.

4.2. Prova Prática

A prova prática será realizada no dia **24 de junho de 2025, durante o turno do estudante classificado**. Consistirá na resolução de um desafio de robótica, sem a



necessidade de montagem prévia do robô. O desafio incluirá apenas programação e execução.

Tempos definidos	Critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none">✓ Tempo de programação: 6 (seis) minutos;✓ Tempo de execução do desafio: 2 (dois) minutos e 30 (trinta) segundos.	<ul style="list-style-type: none">✓ A avaliação será baseada na capacidade de programação do robô (funcionamento técnico)✓ e na eficiência da execução da tarefa proposta. <p>A pontuação máxima será de 100 pontos. Esta etapa será classificatória.</p>

4.3. Avaliação Socioemocional (NAS)

A Avaliação Socioemocional constitui-se em instrumento destinado à análise de competências essenciais, tais como: trabalho em equipe, liderança, resiliência, comunicação e capacidade de resolução de conflitos. Tais habilidades são imprescindíveis para o desempenho dos participantes em ambientes competitivos que exigem colaboração, criatividade e tomada de decisão.

O candidato que não houver realizado a Avaliação Socioemocional durante a seleção para a Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) deverá, obrigatoriamente, procurar o Núcleo de Apoio Socioemocional (NAS), após a divulgação do resultado da Prova Objetiva, caso esteja aprovado, até o dia 23 de junho de 2025.

Adicionalmente, a Avaliação Socioemocional será realizada a partir do registro de ocorrências junto à Orientação Pedagógica, de modo a assegurar o acompanhamento contínuo do desenvolvimento dos candidatos.

Critérios de avaliação:

A avaliação será pontuada de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. Esta etapa será classificatória.

5. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

Todos os candidatos deverão apresentar, obrigatoriamente, o Registro Geral (RG) até o início das atividades. A ausência do documento implicará a desclassificação automática do processo seletivo, por impossibilidade de regularização cadastral.

6. RESULTADO FINAL

O resultado final do processo seletivo será divulgado no dia **30 de junho de 2025**. A classificação dos candidatos será definida pela média aritmética das notas



obtidas nas seguintes etapas: Prova Objetiva, Prova Prática e Avaliação Socioemocional.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

As etapas do processo seletivo para os candidatos da unidade Santana ocorrerão presencialmente na localidade. Após a divulgação do resultado final, todas as atividades das equipes, independentemente da unidade de origem dos alunos, serão realizadas exclusivamente na unidade de Macapá.

O início das atividades das equipes está previsto para o dia 11 de agosto de 2025. Os candidatos aprovados e seus responsáveis serão comunicados previamente pela equipe de Robótica de Competição da Escola sobre o cronograma de cada equipe.

Os candidatos aprovados deverão manter sua idade compatível com os critérios estabelecidos pelas competições internacionais da FIRST®, considerando os eventos programados para os meses de fevereiro e março de 2026. Dessa forma, alunos matriculados na 3ª série do Ensino Médio no ano de 2025 não poderão participar deste processo seletivo.

Este edital poderá sofrer alterações, sempre que necessário, visando assegurar a melhor condução do processo seletivo e das atividades relacionadas.

Quaisquer mudanças serão devidamente comunicadas aos candidatos e aos demais interessados por meio dos canais oficiais de comunicação.

Macapá, 02 de junho de 2025

Direção Escolar

Escola Visconde de Mauá – SESI Amapá

Coordenação de Tecnologias Educacionais

SESI – DR/AP

ANEXO I – CRONOGRAMA



Atividade	Data
Publicação do edital	02/06/2025
Período de inscrições	Até 12/06/2025
Aplicação da Prova Objetiva	14/06/2025 (9h00)
Resultado da Prova Objetiva	16/06/2025
Aplicação da Prova Prática (durante o turno do estudante)	24/06/2025 (09h00)
Resultado da Prova Prática	26/06/2025
Realização da Avaliação Socioemocional (para quem não participou da OBR)	17 a 24/06/2025
Resultado da Prova Prática da Avaliação Socioemocional	25/06/2025
Divulgação do Resultado Final	30/06/2025
Início das atividades das equipes selecionadas	11/08/2025
Participação nas competições da FIRST® (FLL e F1 in Schools)	Fev/Mar 2026

