



REGULAMENTO

Programação e Robótica – Anos Finais e Ensino Médio
– 1ª Edição/2025

Professores Multiplicadores – Programa Multiplica SP

Setembro/2025



Sumário

1. Por dentro da formação.....	3
2. Objetivos.....	4
3. Quem pode participar.....	5
4. Como realizar a inscrição.....	6
5. Como cancelar a inscrição.....	7
6. Cronograma das atividades.....	8
7. Onde e como realizar as atividades.....	9
8. O que fazer em caso de dúvidas.....	13
9. Suas responsabilidades enquanto cursista.....	14
10. Acessibilidade.....	16
11. Configurações adequadas para acesso ao AVA-EFAPE.....	18
12. Como realizar a limpeza de cada navegador.....	20

1.

Por dentro da formação

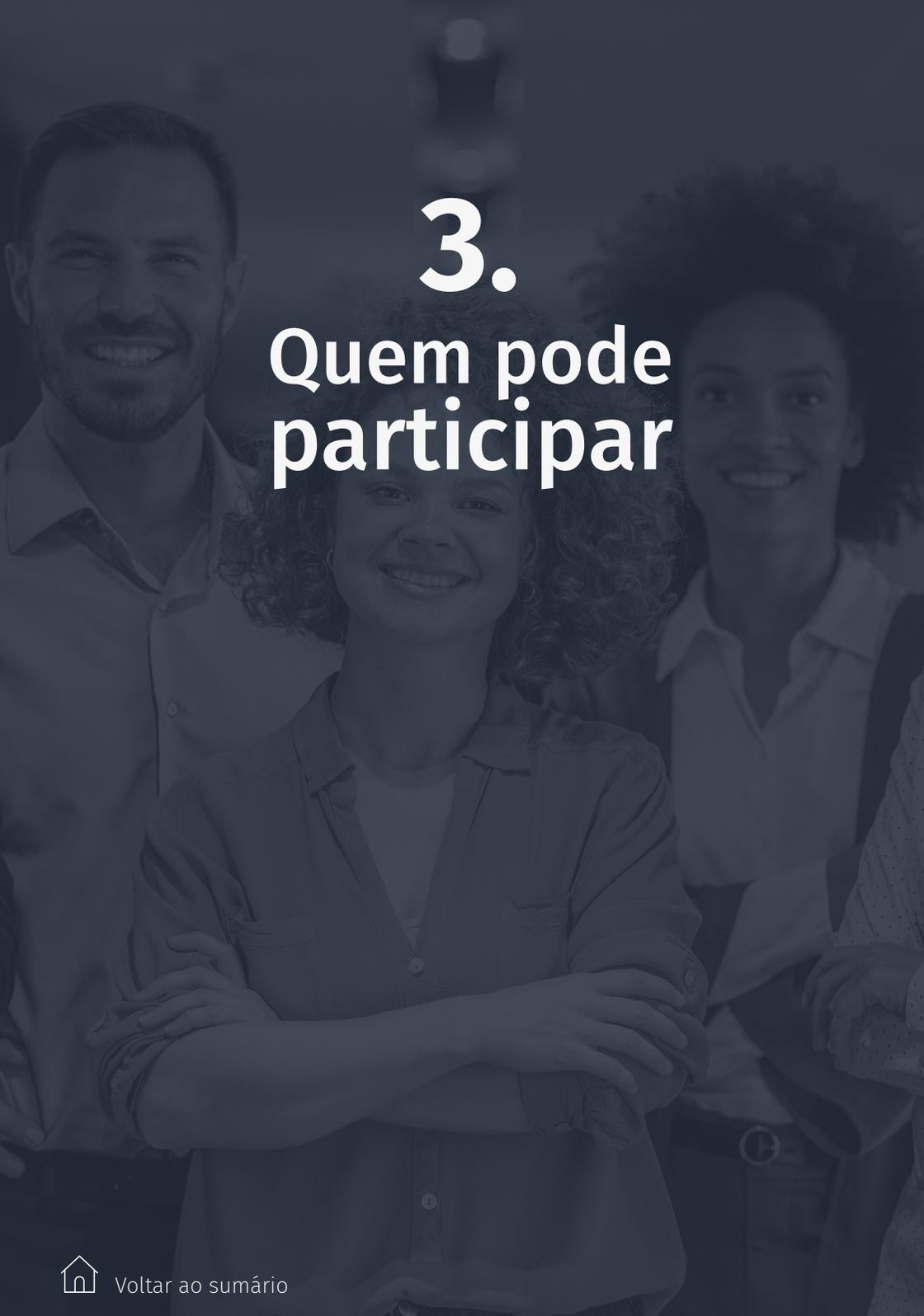
- 1.1. O curso **Programação e Robótica – Anos Finais e Ensino Médio – 1ª Edição/2025** integra o Programa Multiplica SP, sendo exclusivo para os Professores Multiplicadores do Quadro do Magistério (QM) da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEDUC-SP).
- 1.2. Seu objetivo é promover o desenvolvimento técnico e pedagógico dos docentes nos eixos temáticos do curso.
- 1.3. Os participantes deverão realizar as seguintes atividades:
 - quatro provas objetivas;
 - dois Planos de Aula;
 - um vídeo de socialização da prática.

2.

Objetivos

- 2.1. Mensurar a aprendizagem e o aproveitamento dos Professores Multiplicadores durante o programa.
- 2.2. Garantir que o aproveitamento em todas as atividades possa ser metrificado, qualificado e acompanhando ao longo do processo formativo.





3.

Quem pode participar

3.1. O curso **Programação e Robótica – Anos Finais e Ensino Médio – 1ª Edição/2025** é destinado aos Professores Multiplicadores do QM da SEDUC-SP inscritos e atuantes nas 236 turmas do Programa Multiplica SP.

4.

Como realizar a inscrição

4.1. Os Professores Multiplicadores serão inscritos de **forma automática e compulsória** conforme base fornecida pela equipe gestora do Programa Multiplica SP.



5.

Como cancelar a inscrição

- 5.1. Em função de as inscrições serem automáticas, **não haverá possibilidade de cancelamento.**
- 5.2. Em caso de dúvidas, o servidor deverá abrir uma ocorrência por meio do Portal de Atendimento, disponível no endereço **<https://atendimento.educacao.sp.gov.br>**, ou do telefone 0800 77 000 12.
- 5.3. Para abrir uma ocorrência, o servidor deverá efetivar o registro no Portal de Atendimento da Secretaria Escolar Digital (SED), disponível no endereço **<https://sed.educacao.sp.gov.br>**, e indicar uma conta de e-mail válida e ativa.



6.

Cronograma das atividades

6.1. 6 curso será composto por **cinco módulos** e deverá ser realizado no período entre **11/09/2025 e 30/11/2025**, conforme tabela a seguir.

Módulo	Atividades avaliativas	Período de realização	Divulgação dos resultados
Módulo 1 – Introdução	Prova Objetiva 1 – Lógica de programação	De 11/09 a 18/09/2025	Divulgação em 19/09/2025
Módulo 2 – Programação em blocos no Ensino Fundamental – Anos Finais	Prova Objetiva 2 – Linguagem em blocos	De 23/09 a 28/09/2025	Divulgação em 29/09/2025
	Plano de Aula 1 – Ensino Fundamental – Anos Finais	De 23/09 a 03/10/2025	Divulgação da avaliação do Plano de Aula até 20/10/2025
Módulo 3 – Ensino Médio	Prova Objetiva 3 – Linguagens escritas	De 04/11 a 09/11/2025	Divulgação até 10/11/2025
	Plano de Aula 2 – Ensino Médio	De 04/11 a 14/11/2025	Divulgação da avaliação do Plano de Aula até 28/11/2025
Módulo 4 – Robótica	Prova Objetiva 4 – Robótica	De 18/11 a 23/11/2025	Divulgação em 24/11/2025
Módulo 5 – Finalização	Vídeo 1 – Socialização da prática	De 18/11 a 30/11/2025	Divulgação da avaliação do vídeo até 10/12/2025



7.

Onde e como realizar as atividades

- 7.1. O curso será realizado totalmente a distância e de modo autoinstrucional, por meio do AVA-EFAPE.
- 7.2. O cursista deverá acessar o AVA-EFAPE diretamente na página do curso, no site da EFAPE, ou pelo endereço <https://avaefape.educacao.sp.gov.br>.
- 7.3. Para acessar o AVA-EFAPE pela primeira vez, o cursista deverá utilizar o CPF nos campos “Usuário” e “Senha” (com onze dígitos, sem pontos nem hífen). Posteriormente, deverá usar a senha alterada no primeiro acesso.
- 7.4. No AVA-EFAPE, o cursista deverá localizar o **curso Programação e Robótica – Anos Finais e Ensino Médio**.

Das avaliações e entregas

- 7.5. Durante o curso, o cursista realizará **quatro provas objetivas** e elaborará **dois Planos de Aula**; ao final, enviará **um vídeo com a socialização da sua prática**.
- 7.6. Será necessário atingir aproveitamento **satisfatório**, com média final de, no mínimo, **70%**.



7.7. Em caso de aproveitamento **abaixo de 70%** em uma avaliação ou entrega, será possível atingir o **aproveitamento médio de 70%** obtendo performance superior nas atividades seguintes.

7.8. Encerrado o período para a realização das atividades avaliativas, não serão aceitas justificativas para o envio de possíveis pendências.

Das provas objetivas

7.9. A prova objetiva será composta por **dez questões** e será realizada em **única tentativa**, com tempo de execução de **até uma hora**, com cronômetro aberto no seu início.

7.10. Após o prazo final para execução e o encerramento, a correção será realizada automaticamente pelo sistema, que informará nota.

Cronograma	
Prova Objetiva	Data de envio
Prova Objetiva 1 – Lógica de programação	De 11/09 a 18/09/2025
Prova Objetiva 2 – Linguagem em blocos	De 23/09 a 28/09/2025
Prova Objetiva 3 – Linguagens escritas	De 04/11 a 09/11/2025
Prova Objetiva 4 – Robótica	De 18/11 a 23/11/2025

Dos Planos de Aula

7.11. Durante o curso, os Professores Multiplicadores deverão apresentar **dois Planos de Aula** que demonstrem a aplicação didática dos conteúdos das formações, de acordo com o modelo on-line.

7.12. A entrega será avaliada conforme rubrica, e a nota será gerada automaticamente após o preenchimento.

Cronograma	
Plano de Aula	Data de envio
Plano de Aula 1 – Ensino Fundamental – Anos Finais	De 23/09 a 03/10/2025
Plano de Aula 2 – Ensino Médio	De 04/11 a 14/11/2025

Do vídeo de socialização da prática

7.13. Todos os cursistas deverão enviar um vídeo que apresente a prática escolhida, na seção “Finalização”, conforme as orientações sobre o conteúdo e a rubrica de avaliação.

Cronograma	
Vídeo	Data de envio
Vídeo 1 – Socialização da prática	De 18/11 a 30/11/2025



8.

Atestado de participação

- 8.1. Os cursistas não receberão certificado específico do curso **Programação e Robótica – Ensino Fundamental – Anos Finais e Ensino Médio**, uma vez que ele integra o **Programa Multiplica SP**. Assim, o **certificado será emitido pelo programa**.
- 8.2. Será disponibilizado **atestado de participação**, confirmando presença e conclusão das avaliações e atividades previstas no curso.
- 8.3. O curso permanecerá aberto no AVA-EFAPE até o dia 10/12/2025, permitindo ao cursista acessar o *feedback* e emitir o atestado.

Importante!

Após o período de seis meses da disponibilização dos resultados no “Histórico de Participações” e, portanto, da expedição do **atestado de participação** aos aprovados, o acesso ao conteúdo do curso será interrompido, assim como os serviços de atendimento relativos ao curso via “Fale com a SEDUC”.



9.

O que fazer em caso de dúvidas

- 9.1.** Em caso de problemas e/ou dúvidas referentes ao curso, os servidores terão à disposição o canal “Fale com a SEDUC”, disponível para abertura de chamados 24 horas por dia. O atendimento será feito de segunda a sexta-feira, das 7h às 19h, exceto feriados. Todos os chamados abertos nos fins de semana e feriados serão respondidos a partir do primeiro dia útil subsequente. O mesmo acontecerá com os chamados abertos fora do horário estipulado.
- 9.2.** Após o período de seis meses da homologação do curso e da disponibilização do atestado de participação no “Histórico de Participações”, o acesso ao conteúdo do curso no AVA-EFAPE será interrompido, assim como os serviços de atendimento ao cursista via “Fale com a SEDUC”.
- 9.3.** O acesso do servidor ao AVA-EFAPE permanecerá ativo depois desse período. Apenas o conteúdo do curso será desabilitado da plataforma, não sendo mais possível solicitar correções ou retificações após esse prazo.



10.

Suas responsabilidades enquanto cursista

- 10.1.** Acessar o curso, ler os textos de referência, aprofundar o estudo dos materiais indicados e participar das atividades propostas dentro dos prazos estabelecidos e registrados no cronograma.
- 10.2.** Acompanhar, no AVA-EFAPE, o status de suas atividades avaliativas, verificando aquelas que estão pendentes, não realizadas e concluídas, e conferir o prazo de realização. Para isso, o cursista deve clicar em seu nome no canto superior direito da página e, em seguida, em “Notas”. A tela seguinte exibirá as notas de todas as atividades avaliativas, assim como a frequência atribuída a cada uma delas.
- 10.3.** Comunicar, via “Fale com a SEDUC”, problemas na execução e/ou no envio das atividades avaliativas, em tempo hábil para sua realização, dentro do horário de atendimento e do período estabelecido para essas atividades no cronograma disposto neste Regulamento.
- 10.4.** Acatar as regras estabelecidas neste Regulamento, inclusive as relativas à segurança da informação.
- 10.5.** Modificar a senha no primeiro acesso ao curso e mantê-la guardada em completa segurança e sigilo. É vedada a sua revelação para terceiros. Todos os acessos realizados por meio



dessa senha são da inteira responsabilidade do cursista, uma vez que ela tem caráter pessoal e intransferível, sendo a forma de identificação do cursista. A sua utilização é considerada, para todos os fins e efeitos, como manifestação expressa da vontade do cursista.

- 10.6.** Utilizar, para o acesso à plataforma, apenas equipamentos confiáveis que disponham de programas antivírus e *firewall* devidamente instalados e atualizados, assumindo o risco de sua conduta caso assim não proceda. O acesso à internet e/ou a dispositivo adequado para a realização das atividades é de responsabilidade do cursista, não cabendo nenhum ônus ao proponente ou à SEDUC-SP.
- 10.7.** Realizar log out após finalizar uma sessão no AVA-EFAPE, garantindo a veracidade de suas participações e produções. Para isso, o cursista deve clicar em “Sair”, destacado, em cor vermelha, acima e à direita da tela.
- 10.8.** Atualizar seu perfil no AVA-EFAPE sempre que necessário e se responsabilizar pelas informações fornecidas.

Importante!

Os cursos e demais ações formativas da EFAPE são produzidos com a finalidade de subsidiar o trabalho do servidor da SEDUC-SP. Dessa forma, a utilização dos conteúdos e materiais é recomendada e incentivada. Entretanto, é expressamente vedada sua utilização para quaisquer fins que não estiverem diretamente envolvidos em seu trabalho, como publicação em redes sociais e outros veículos digitais, sob pena de responsabilizar-se judicialmente, com exclusividade e integralmente, nos termos da legislação brasileira, por qualquer violação ao direito autoral e ações judiciais e/ou extrajudiciais advindas dessas violações, movidas por quem quer que seja, inclusive autores, editoras e demais interessados.

11.

Acessibilidade

- 11.1.** A EFAPE está comprometida com a promoção da acessibilidade, e por essa razão foram estabelecidas estratégias para que a pessoa com deficiência tenha acesso ao conteúdo do curso. O objetivo é minimizar as barreiras nas comunicações/informações e as barreiras tecnológicas, visando a permanência, participação e aprendizagem do cursista.
- 11.2.** Algumas definições importantes no contexto da acessibilidade no AVA-EFAPE são:
- **Acessibilidade:** condição para a utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos serviços de educação continuada.
 - **Barreiras nas comunicações/informações:** qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que dificulte ou impossibilite a expressão ou o recebimento de mensagens ou de informações por intermédio de sistemas de comunicação e de tecnologias da informação.
 - **Barreiras tecnológicas:** qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que dificulte ou impossibilite o acesso da pessoa com deficiência às tecnologias.

11.3. Para assegurar a disponibilidade de informações corretas e precisas no que diz respeito a acessibilidade das ações formativas da EFAPE, foram adotadas no curso **Programação e Robótica – Anos Finais e Ensino Médio – 1ª Edição/2025** as estratégias especificadas a seguir.

- **Compatibilidade com leitores de tela:** recurso que permite que os conteúdos do curso (inclusive sumário, unidades e módulos) sejam lidos ou narrados por programas de leitura de tela, possibilitando o acesso por cursistas com deficiência visual, cegos ou com baixa visão.
- **Compatibilidade com navegação por teclado:** funcionalidade que permite navegar pelos conteúdos do curso por meio de teclado, sem necessidade de mouse ou *touchpad*, possibilitando o acesso por cursistas com deficiência motora ou visual.
- **Audiodescrição de imagens:** recurso que permite que descrições verbais das informações visuais de imagens (ilustrações, desenhos, fotos e/ou composições visuais) sejam acessadas por programas de leitura de tela, possibilitando o acesso ao conteúdo por cursistas com deficiência visual, cegos ou com baixa visão.

11.4. As estratégias descritas no item anterior estão em consonância com a legislação vigente, em especial com a Lei nº 10.098/2000, a Lei nº 13.146/2015 e o Decreto nº 5.296/2004.



12.

Configurações adequadas para acesso ao AVA-EFAPE

- 12.1. A gestão de segurança da informação observa as disposições da Norma Técnica ABNT NBR ISO/IEC 27002, especialmente em relação a autenticidade, integridade e disponibilidade da informação.
- 12.2. É de conhecimento público a impossibilidade técnica da manutenção do funcionamento integral e ininterrupto de qualquer sistema de informática. Dessa forma, a SEDUC-SP se isenta de qualquer responsabilidade relativa à postagem de atividades na web e à manutenção de equipamentos.
- 12.3. Antes de iniciar a navegação no AVA-EFAPE, é importante verificar se o computador utilizado possui os requisitos relacionados na tabela a seguir.

	Mínimo	Recomendado
Software usuário	Google Chrome 90, Mozilla Firefox 86, Internet Explorer 11 ou Safari 12	Google Chrome 100, Mozilla Firefox 100, Microsoft Edge 100 ou Safari 14
	<ul style="list-style-type: none"> • •Windows 7 Service Pack 1 ou superior • •MacOS Sierra e MacOS High Sierra • •Ubuntu 18.10 Cosmic Cuttlefish • •Plug-in Adobe Acrobat Reader atualizado • •Para cursos acessíveis <ul style="list-style-type: none"> ◦ ◦ Leitor de tela NVDA 2020.1 (sistema Windows) ◦ ◦ Orca Screen Reader (sistema Linux – Ubuntu) ◦ ◦ VoiceOver (sistema MacOS) 	
Hardware usuário	2 GB de memória RAM	4 GB+ de memória RAM
	Resolução de tela mínima de 1024x768.	Resolução de tela de 1.366x768 ou superior
Rede de usuário	Acesso à internet preferencialmente por meio de uma conexão banda larga.	
	5 mbps	15 mbps+



13.

Como realizar a limpeza de cada navegador

- 13.1.** Para um bom desempenho do AVA-EFAPE, é recomendada a limpeza do navegador, conforme passos apresentados a seguir.



Mozilla Firefox

- i. Abrir o Firefox.
- ii. Apertar a tecla “ALT” do teclado, para ver a barra de menu.
- iii. Selecionar “Ferramentas” e, em seguida, a opção “Limpar dados pessoais”.
- iv. Selecionar a aba “Avançado”, na nova janela.
- v. Habilitar os itens “Cookies” e “Cache” na nova janela.
- vi. Clicar no botão “Limpar agora”. (Essa janela será fechada automaticamente.)



Google Chrome

- i. Abrir o Chrome.
- ii. Clicar com o botão esquerdo do mouse no ícone composto de três traços localizado no canto superior direito da tela.
- iii. Clicar em “Ferramentas”, na nova janela.
- iv. Clicar em “Limpar dados de navegação”, na nova janela.
- v. Selecionar “o começo”, no campo “Eliminar os seguintes itens desde:”.
- vi. Selecionar os campos “Cookies e outros dados de site e de plug-in” e “Imagens e arquivos armazenados em cache”.
- vii. Clicar em “Limpar dados de navegação”.





Microsoft Edge

- i. Abrir o Microsoft Edge.
- ii. Clicar no ícone composto de três bolinhas (“...”) localizado no canto superior direito da tela.
- iii. Selecionar “Histórico” e, depois, “Limpar dados de navegação”.
- iv. Selecionar o intervalo de tempo na caixa de seleção e todos os itens indicados na lista.
- v. Clicar no botão “Limpar agora”. (Essa janela será fechada automaticamente.)



Safari

- i. Abrir o Safari.
- ii. Acessar o menu “Ajustes” > “Safari”.
- iii. Clicar em “Limpar histórico e dados dos sites”.
- iv. Obs.: A limpeza de histórico de navegação, cookies e dados do Safari não altera as informações de preenchimento automático.
- v. Para limpar os cookies e manter o histórico de navegação, acessar “Ajustes” > “Safari” > “Avançado” > “Dados dos sites” e clicar em “Remover todos os dados”.



Atenção! Todos os dados pessoais fornecidos estão sob proteção do sigilo absoluto, de acordo com a Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados-LGPD), de forma que a sua identidade e as suas respostas individuais, no decorrer do curso e após sua conclusão, não serão compartilhadas, sem o seu consentimento, com pessoas de fora da nossa organização.