

**M@tmídias**

# Regulamento

**M@tmídias: Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática – 2ª série do Ensino Médio – 2018**



# M@tmídias

Apresentação .....	3
Objetivos do Curso .....	4
Competências e Habilidades .....	5
A quem se destina .....	6
Quem não poderá se inscrever? .....	7
Como realizar a inscrição? .....	8
Posso cancelar a minha inscrição? .....	10
Como será o curso? .....	11
Programação .....	13
Como realizar as atividades? .....	14
Avaliação e Certificação.....	16
Como receber o certificado? .....	17
Tire suas dúvidas .....	18
Suas responsabilidades como cursista .....	19
Passo a Passo para Limpeza do Navegador .....	22

# Sumário





1. A Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEE-SP), por meio da Escola de Formação e Aperfeiçoamento dos Professores do Estado de São Paulo “Paulo Renato Costa Souza” (EFAP), lançou, em 2010, o **Programa M@tmídias – Matemática com Multimídias** composto por três cursos, cada um deles com conteúdos elaborados de acordo com uma série do Ensino Médio.
2. Este Regulamento contém as regras e os procedimentos que regerão o curso **M@tmídias: Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática – 2ª série do Ensino Médio – 2018**, que será ofertado na modalidade a distância, por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem da EFAP (AVA-EFAP).

**3. Atenção:** Em função desta ação ser realizada parcial ou integralmente no decorrer do período eleitoral\*, as comunicações serão por meio de informes a serem enviados aos e-mails institucionais, exclusiva e pontualmente a respeito do cronograma da ação. Também em respeito ao período eleitoral, a página da ação no site da EFAP ficará indisponível. Assim, recomendamos que tome nota de todas as informações relevantes para a realização do curso e consulte este Regulamento para sanar quaisquer dúvidas. O acesso aos serviços AVA-EFAP e “Fale Conosco” permanecerão disponíveis, por meio do endereço **[www.escoladeformacao.sp.gov.br](http://www.escoladeformacao.sp.gov.br)**, durante todo o período eleitoral.

\*Período eleitoral: de 07/07/2018 até o final das eleições estaduais, incluído segundo turno, se houver. Conforme art. 73, inciso VI, alínea ‘b’, da Lei 9.504, de 30/09/1997, e art. 77 e seguintes da Resolução 23.551/2017, do Tribunal Superior Eleitoral, e de acordo com o disposto na Portaria Subsecom – 1, de 08/03/2018.





4. O curso **M@tmídias: Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática – 2ª série do Ensino Médio – 2018** tem como objetivos:
- Oferecer formação continuada aos professores de Matemática da Rede Estadual, discutindo metodologias para uso de objetos de aprendizagem em mídias diversas, contextualizadas ao Material de Apoio ao Currículo do Estado de São Paulo – Caderno do Professor e do Aluno da 2ª série do Ensino Médio;
  - Propiciar a reflexão sobre o uso de objetos de aprendizagem no processo de ensino e de aprendizagem de Matemática;
  - Criar condições para o professor utilizar diferentes estratégias, a fim de aprimorar as aulas de Matemática.





# Competências e Habilidades

5. O curso pretende contribuir no desenvolvimento de competências e habilidades, de modo que o cursista seja capaz de:
  - a. Elaborar propostas de utilização de diferentes médias nas aulas de Matemática com os estudantes do Ensino Médio, visando a contribuir para a aprendizagem de conceitos matemáticos;
  - b. Compreender a importância da reflexão e discussão de diferentes metodologias entre os professores de Matemática.



6. O curso **M@tmídias: Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática – 2ª série do Ensino Médio – 2018** direcionado aos seguintes profissionais, desde que em exercício nos cargos e/ou nas funções relacionados a seguir, conforme a base da CGRH de julho de 2018. A saber:
- a. Professores de Educação Básica I, com aulas atribuídas em Matemática;
  - b. Professores de Educação Básica II de Matemática, incluindo os afastados junto às Diretorias de Ensino e aos Órgãos Centrais e os designados como Professores Coordenadores e Vice-Diretores das unidades escolares.



# Quem não poderá se inscrever?

7. Os participantes aprovados em edições anteriores do curso **M@tmídias 2 – Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática**.
8. Os profissionais reprovados em ações realizadas anteriormente e já homologadas e disponibilizadas na ferramenta Histórico de Participações (HP), com o período de ônus vigente aos reprovados por frequência e/ou por aproveitamento, conforme disposto em Regulamento da ação.

**9. Atenção:** O profissional impedido de inscrever-se no curso por ter sido reprovado em curso ou programa ofertado anteriormente, poderá consultar na ferramenta Histórico de Participações (HP) o seu desempenho nas ações que participou, bem como consultar no Regulamento da respectiva ação o ônus aos reprovados. O impedimento será liberado ao término do prazo de ônus estabelecido em Regulamento. A ferramenta “Histórico de Participações” deverá ser acessada exclusivamente pelo endereço [www.escoladeformacao.sp.gov.br](http://www.escoladeformacao.sp.gov.br) em “Central de Serviços”.



# Como realizar a inscrição?

10. Serão ofertadas **2.000** vagas para esta edição, a serem assim preenchidas por adesão e por ordem de inscrição.
11. As inscrições deverão ser realizadas no período de **13 a 22 de agosto de 2018**.
12. Para inscrever-se, acesse o site **[www.escoladeformacao.sp.gov.br](http://www.escoladeformacao.sp.gov.br)** e clique no botão “Inscrições Abertas”.
13. Clique no link referente ao curso **M@tmídias: Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática – 2ª série do Ensino Médio** e, depois, acesse o formulário utilizando o seu CPF nos campos login e senha (sem ponto e hífen). Ao concluir sua inscrição, será emitido um número de protocolo. Uma mensagem automática com este e a cópia do “Termo de Aceite” será enviada ao seu e-mail cadastrado no formulário de inscrição.
14. É necessário que você ative o seu e-mail institucional para continuar recebendo todas as informações sobre as ações de formação ofertadas pela EFAP.



### **Fique atento(a)!**

As próximas comunicações da EFAP passarão a ser enviadas somente ao e-mail institucional (aqueles com os domínios: (@educacao.sp.gov.br e @professor.educacao.sp.gov.br).

### **Como ativar o e-mail institucional?**

O acesso à rede corporativa e aos e-mails institucionais dos servidores é feito por meio da plataforma Secretaria Escolar Digital (SED). Ao acessar esse ambiente, observe sob o seu nome, no canto superior direito, “E-mail Institucional” o e-mail com um dos dois domínios: @educacao.sp.gov.br ou @professor.educacao.sp.gov.br.

### **Qual é o link de acesso aos e-mails Institucionais?**

O link de acesso é <https://outlook.office.com>;

No login, identifique seu e-mail disponível na SED.

### **Com qual senha devo acessar o(s) e-mail(s) institucional(is)?**

A senha de acesso aos e-mails é a mesma utilizada na plataforma SED, no Portalnet (GDAE), na Intranet e na rede corporativa de computadores;

Quando a senha é alterada na SED, automaticamente é alterada para acesso aos e-mails.

### **Dúvidas?**

Caso tenha dúvidas sobre esse procedimento ou sobre a redefinição de senhas, acesse <https://sed.educacao.sp.gov.br>.

Caso precise de suporte técnico a respeito, acesse o portal de atendimento SED, <https://atendimento.educacao.sp.gov.br>, e abra uma ocorrência; ou ligue para 0800 77 00012.



- 15.** Ao concluir sua inscrição, tenha ciência de que você estará ocupando uma vaga do curso! Portanto, **inscreva-se apenas se tiver interesse e disponibilidade para realizá-lo.**



# Posso cancelar a minha inscrição?

16. O cancelamento de inscrição poderá ser realizado somente durante o período de inscrições.
17. Para isso, você deverá acessar novamente o formulário e clicar no ícone “Cancelar Inscrição”, disposto no final da página.
18. Após o cancelamento, será emitido um número de protocolo. Uma mensagem automática com este será enviada ao seu e-mail cadastrado no formulário de inscrição e ao seu e-mail institucional.
19. Em caso de dúvidas e/ou dificuldades em realizar este processo diretamente pelo formulário de inscrição, solicite auxílio por meio do canal “Fale Conosco”, disponível na página do curso, exclusivamente durante o período de inscrição.
20. O “Fale Conosco” estará disponível para abertura de chamados 24 horas por dia, mas o atendimento será realizado somente de segunda a sexta-feira, das 9h às 18h, exceto feriados. Todos os chamados abertos nos finais de semana e feriados serão respondidos a partir do primeiro dia útil subsequente. O mesmo acontecerá aos chamados abertos fora do horário estipulado.
21. **Solicitações de cancelamento realizadas após o período de inscrição não serão aceitas!**



22. As atividades serão realizadas totalmente a distância, e de modo autoinstrucional (sem tutoria, interação ou mediação), por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem da EFAP (AVA-EFAP).

### Tela de acesso ao AVA-EFAP

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

CENTRAL DE ATENDIMENTO  
Entre em contato com a SEE

### Seja bem-vindo ao AVA-EFAP

O Ambiente Virtual de Aprendizagem da EFAP é o espaço para a realização de ações de formação voltadas aos três quadros funcionais da SEE-SP. Neste ambiente são realizados cursos, programas, orientações técnicas e debates em fóruns de discussão. Você também vai encontrar diferentes insumos para o seu aprimoramento profissional! Para acessar:

- No campo "Usuário", digite o número de seu CPF (sem pontos ou hífen). Caso seu CPF tenha um ou mais zeros à esquerda, informe-o(s);
- No campo "Senha", digite o número de seu RG (também sem pontos ou hífen), que é sua senha inicial de acesso ao AVA-EFAP, ou senha pessoal já cadastrada anteriormente.

Usuário

Senha

Lembrar identificação de usuário

Acessar

[Esqueci minha senha](#)

O uso de Cookies deve ser permitido no seu navegador



- 23.** Todas as orientações de acesso e navegação serão disponibilizadas no início do curso e, ao longo dele, serão disponibilizadas por meio de boletins eletrônicos que serão enviados ao seu e-mail institucional.
- 24.** O curso possui carga horária de 60 horas, distribuídas em quatro módulos de 15 horas.
- 25.** Saiba que:
- A carga horária estipulada para cada módulo refere-se ao tempo estimado necessário para assistir às aulas, para leitura dos conteúdos e realização das atividades no AVA-EFAP, assim como a leitura de materiais complementares e pesquisas realizadas fora do AVA.
  - A característica do curso autoinstrucional prevê a diversidade de ritmos de aprendizagem; portanto, quando propõe-se uma carga horária de estudos, é levado em consideração o tempo adequado para a realização de todas as atividades.
  - Este curso **não** possui recursos de acessibilidade que atendam a pessoas com deficiências visual e auditiva.



- 26.** O curso será realizado de **3 de setembro** a **5 de novembro de 2018**.  
A carga horária e os conteúdos de cada módulo estão distribuídos conforme o quadro a seguir:

Módulos	Conteúdos	Carga Horária	Período de realização
<b>1</b>	Trigonometria	60 horas	De 03/09 a 05/11/2018
<b>2</b>	Matrizes, determinantes e sistemas lineares		
<b>3</b>	Análise Combinatória e Probabilidade		
<b>4</b>	Geometria métrica espacial		



# Como realizar as atividades?

27. Os módulos do curso contarão com atividades avaliativas compostas por questões objetivas relacionadas aos seus conteúdos desenvolvidos e validadas pelo próprio sistema.
28. **É necessário visualizar todas as páginas de conteúdo de cada módulo para poder respondê-las.**
29. O envio destas será contabilizado como frequência em cada módulo do curso, visto que o AVA-EFAP não contabiliza o tempo de realização fora dele.
30. Você terá **três tentativas** para realizar cada atividade avaliativa dentro do período indicado no cronograma;
31. Após as tentativas, **será considerada a maior nota**, a ser representada pelos seguintes conceitos:

Conceito	Acertos	Resultado Final
<b>Insatisfatório</b>	Entre 0% e 50%	
<b>Satisfatório</b>	Entre 51% e 100%	

**32. Atenção:** Enquanto estiver realizando uma atividade avaliativa existe a possibilidade de salvá-la; nesse caso, ela será registrada como “Em progresso” em sua página no AVA-EFAP. Atividades “Em progresso” serão visualizadas somente pelo cursista e não serão, portanto, consideradas para avaliação. **Serão consideradas enviadas e avaliadas somente após clicar em “Terminar revisão”, seu envio e a leitura dos *feedbacks*.**

- 33.** A avaliação do aproveitamento será realizada qualitativamente **com base na média das atividades avaliativas enviadas** no decorrer do curso.
- 34.** As atividades avaliativas não poderão ser realizadas após os prazos estipulados no cronograma disposto neste Regulamento.
- 35.** Encerrado o período de atualização das atividades, não serão aceitas justificativas para o envio das atividades pendentes.

### Como faço para visualizar minhas notas?

i

No AVA-EFAP, clique sobre o seu nome no canto superior direito da página. Em seguida, selecione “Notas”.

A tela seguinte exibirá as notas de todas as atividades enviadas e a frequência atribuída a cada uma delas.

Caso você tiver feito a atividade e sua nota não estiver registrada, sua atividade poderá ter sido salva e não enviada!



36. Para aprovação e certificação no curso **M@tmídias: Objetos de aprendizagem multimídia para o ensino de Matemática – 2ª série do Ensino Médio – 2018**, o cursista deverá:
- Realizar, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do total das atividades avaliativas propostas.
  - Ter, no total de atividades avaliativas, média de aproveitamento com conceito “Satisfatório”.
37. Os cursistas que tiverem **0% de frequência** serão reprovados e, portanto, considerados como desistentes. Sendo assim, **impedidos de inscreverem-se em qualquer curso no período de 12 meses após a homologação** do presente curso.
38. Os cursistas reprovados por frequência, com qualquer percentagem e/ou por aproveitamento, serão impedidos de serem tutores de ações de formação ofertadas pela EFAP por dois anos a partir da data de homologação do presente curso.



# Como receber o certificado?

39. Os certificados serão emitidos pela EFAP aos cursistas que atenderem a todos os requisitos elencados no item “AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO”.
40. Os certificados serão emitidos eletronicamente e disponibilizados no site da EFAP [www.escoladeformacao.sp.gov.br](http://www.escoladeformacao.sp.gov.br), no canal “Central de Serviços”, em “Histórico de Participações”, e em momento oportuno, **somente após o término do curso e respectiva homologação em Diário Oficial do Estado de São Paulo (DOE)**.
41. O cursista poderá utilizar o certificado do curso para a evolução funcional de acordo com a legislação vigente referente ao seu quadro de atuação.





# Tire suas dúvidas

42. Em caso de problemas e/ou dúvidas com referência ao curso, os profissionais terão à disposição o canal “Fale Conosco” do curso. O “Fale Conosco” estará disponível para abertura de chamados 24 horas por dia, mas o atendimento será realizado somente de segunda a sexta-feira, das 9h às 18h, exceto feriados. Todos os chamados abertos nos finais de semana e feriados serão respondidos a partir do primeiro dia útil subsequente. O mesmo acontecerá aos chamados abertos fora do horário estipulado.
43. **Após o período de seis meses, o acesso ao conteúdo do curso será interrompido**, assim como os serviços de atendimento ao cursista via “Fale Conosco”. Após esse período não será possível solicitar retificações.



# Suas responsabilidades como cursista

44. Assistir às videoaulas, ler os textos de referência, acessar os materiais indicados e participar, dentro dos prazos estabelecidos e registrados no cronograma, das atividades a distância propostas no decorrer do curso.
45. Acompanhar, no AVA-EFAP, o “status” de suas atividades avaliativas, verificando aquelas que estão pendentes, não realizadas, concluídas e prazo final de realização. Para isso, clique sobre o seu nome no canto superior direito da página. Em seguida, em “Notas”. A tela seguinte exibirá as notas de todas as atividades avaliativas do curso, assim como a frequência atribuída a cada uma delas.
46. Comunicar via “Fale Conosco” problemas na execução e/ou 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.
47. Acatar as regras estabelecidas no Regulamento para este curso, inclusive as relativas à segurança da informação.



**48.** Manter a senha de acesso guardada em completa segurança e sigilo, sendo de sua inteira responsabilidade acessos realizados com esta (a senha de acesso de cada cursista tem caráter pessoal e intransferível, sendo vedada a revelação para terceiros, e é a forma de identificação do cursista, considerada a sua utilização, para todos os fins e efeitos, como manifestação expressa de sua vontade). Para isso, o cursista deverá modificar a sua senha no primeiro acesso ao curso.

**49. Atenção:** a senha utilizada para acessar o AVA-EFAP não é necessariamente a mesma de acesso às ferramentas da Rede do Saber (inscrições, Gestão de Pesquisa e Fale Conosco). A alteração em um dos sistemas não modifica o outro automaticamente.

**50.** Utilizar apenas equipamentos confiáveis para o acesso à plataforma, que possuam programas antivírus e *firewall* devidamente instalados e atualizados, assumindo o risco de sua conduta caso assim não vier a proceder.

**51.** Realizar *logout* após finalizar uma sessão no AVA-EFAP, garantindo a veracidade de suas participações e produções. Para isso, clicar em “Sair”, destacado na cor vermelha acima e à direita da tela.

**52.** Atualizar seu perfil sempre que necessário e se responsabilizar pelas informações fornecidas.

**53** Participar das pesquisas de avaliação do curso com o objetivo de contribuir para o aprimoramento das ações de formação ofertadas pela EFAP.

**54.** Os cursos e ações formativas da EFAP são produzidos com a finalidade de subsidiar o profissional da SEE-SP em seu trabalho. Dessa forma, a utilização dos conteúdos e materiais é recomendada e incentivada. Entretanto, é expressamente vedada a utilização desses conteúdos para quaisquer fins que não estiverem diretamente envolvidos ao seu trabalho como, por exemplo, na publicação em redes sociais, blogs e demais 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, incluindo autores, editoras e demais interessados.



# Configurações Adequadas para Acesso ao AVA-EFAP

- 55.** A gestão da segurança das informações observa as disposições da Norma Técnica ABNT NBR ISSO/IEC 27002, especialmente em relação a autenticidade, integridade e disponibilidade da informação.
- 56.** É de reconhecimento público a impossibilidade técnica da manutenção do funcionamento integral e ininterrupto de qualquer sistema de informática. Dessa forma, a SEE-SP isenta-se de qualquer responsabilidade relativa à postagem de atividades web ou da manutenção de equipamentos.
- 57.** As configurações mínimas de hardware e software necessárias para acesso adequado ao AVA-EFAP são as seguintes:

Software	Hardware
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP Service Pack 2 (recomendado Windows XP Service Pack 3 ou posterior);</li> <li>• Windows Vista;</li> <li>• Plug-in Adobe Flash Player Versão 20 ou superior.</li> <li>• Plug-in Adobe Acrobat Reader atualizado.</li> <li>• Para cursos acessíveis: leitor de tela NVDA para 2016.1.</li> <li>• Plug-in Adobe Flash Player Versão 9 ou superior;</li> <li>• Navegadores: Internet Explorer 9 ou superior; Firefox 34 ou superior; Chrome 34 ou superior.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo de 1 GB de Memória RAM;</li> <li>• Resolução de tela mínima de 1024x768;</li> <li>• Conexão banda larga, preferencialmente 512 kbps ou superior.</li> </ul>



# Passo a Passo para Limpeza do Navegador

**59.** Para um bom desempenho do AVA-EFAP, é recomendada a limpeza do navegador, seguindo os passos abaixo:

 **Internet Explorer:**

- i. Abrir o Internet Explorer;
- ii. Apertar a tecla “ALT” do seu teclado para que a barra de menu seja disponibilizada;
- iii. Selecionar a opção “Ferramentas” e, depois, a opção “Opções da Internet”;
- iv. Selecionar a aba “Geral” na nova janela aberta;
- v. Clicar em “Excluir” na área “Histórico de navegação”;
- vi. Marcar os itens “Arquivos de Internet Temporários” e “Cookies” na nova janela aberta;
- vii. Clicar no botão “Excluir”. Esta janela será fechada automaticamente;
- viii. Para finalizar, clicar no botão “Aplicar” e, logo em seguida, no botão “OK”.



 **Mozilla Firefox**

- i. Abrir o Firefox;
- ii. Apertar a tecla “ALT” do seu teclado para que a barra de menu seja disponibilizada;
- iii. Selecionar a opção “Ferramentas” e, a seguir, a opção “Limpar dados pessoais”;
- iv. Selecionar a aba “Avançado” na nova janela;
- v. Habilitar os itens “Cookies” e “Cache” na nova janela aberta;
- vi. Clicar no botão “Limpar agora”. Esta janela será fechada automaticamente.

 **Google Chrome**

- i. Fechar o Navegador e entrar novamente;
- ii. No canto superior direito há três traços. Clicar neles com o botão esquerdo do mouse;
- iii. Na nova janela, clicar em “Ferramentas”;
- iv. Na janela seguinte, clicar em “Limpar dados de navegação”;
- v. No campo “Eliminar os seguintes itens desde:”, selecionar “o começo”;
- vi. Em seguida, selecionar os campos “Cookies e outros dados de site e de plug-in” e “Imagens e arquivos armazenados em CACHE”;
- vii. Por fim, clicar em “Limpar dados de navegação”.