

# FORMAÇÃO ONLINE

Data 5 de outubro de 2017



## ENSINAR A PROGRAMAR PARA APRENDER DIVERSOS CONTEÚDOS DAS DISCIPLINAS ESPECÍFICAS NO ENSINO FUNDAMENTAL

Formadora: Helena Andrade Mendonça

Nesse curso, iremos explorar propostas elaboradas na escola, de diferentes áreas do conhecimento, que poderão ser adaptadas e incorporadas ao currículo, dentre elas a construção de narrativas com ou sem interação do usuário (F1), a criação de jogos de estratégia e de resolução de problemas em matemática (F1 e F2), a criação de simulações em ciências naturais (F2), entre outras.

O Scratch permite a obtenção de resultados rápidos, pois é simples de usar, e ao mesmo tempo permite um grande aprofundamento no conhecimento sobre programação e design. Pode ser usado para a criação de material digital, mas principalmente para propostas com os alunos do Fundamental 1 e 2, na finalização e apresentação de projetos de diversas áreas do conhecimento. A comunidade do Scratch se encontra no site e compartilha projetos, materiais exclusivos para educadores e uma série de recursos para o trabalho com criação digital.

### Objetivo

Discutir o trabalho com o uso de linguagens de programação na educação básica, nas diversas áreas do conhecimento. Explorar ferramentas e recursos a partir da observação de experiências com alunos do ensino fundamental.

### A quem se destina

Para profissionais que atuam no ensino fundamental.

### Metodologia

Além da leitura e discussão de textos teóricos, ao longo do curso os participantes irão explorar o aplicativo Scratch participando de propostas elaboradas em diferentes ações na escola.

Todo o material de apoio será organizado em formato digital e publicado no AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem). O conteúdo ficará disponível por mais 60 dias (2 meses) após o término da formação.

### Programa

Tema 1 - Aprender a programar e programar para aprender.

Tema 2 - Mão na massa: exploração de propostas iniciais.

Tema 3 - Avançar no uso do Scratch por meio da exploração de atividades em linguagens, matemática, ciências naturais e outras áreas do conhecimento.

## Formadora

Helena Mendonça - formada em Engenharia Eletrônica, com especialização em Psicopedagogia. Atualmente é coordenadora de Tecnologias Educacionais na Escola da Vila, formadora do Centro de Formação, e responsável pela gestão dos ambientes virtuais usados nas ações de formação da Instituição. Atua há mais de 15 anos na área de Tecnologias Educacionais em escolas do Ensino Fundamental e Médio, na região de São Paulo. Atualmente é pesquisadora no grupo de Multiletramentos, Sociedade e Educação na FFLCH-USP.

## Data de início

5 de outubro de 2017

**Carga horária prevista: 25 horas** - Estima-se que o aluno precisará dedicar cerca de cinco horas semanais para a realização das propostas.

## Cronograma

Bloco de ambientação, apresentação do curso e introdução ao tema - semana 1 = de 5 a 11 de outubro.

Tema 1: de 12/10 a 26/10

Tema 2: de 27/10 a 9/11

Bloco de encerramento: para o aluno preencher a avaliação do curso e a autoavaliação

**Término:** 9 de novembro

Sempre que o formador avaliar ser importante para a qualidade das aprendizagens pretendidas, serão feitos ajustes nesse cronograma, por exemplo, a ampliação do tempo disponível para algumas das atividades propostas.

## Metodologia

Os cursos online do Centro de Formação da Escola da Vila oferecem um ambiente de aprendizagem profissional que propõe tarefas com problemas a resolver, nas quais o educador poderá analisar, argumentar, elaborar hipóteses, trocar informações com outros profissionais, rever suas concepções, e tomar decisões, num diálogo permanente com a realidade pedagógica.

A construção da autonomia profissional e de mecanismos de cooperação são âncoras das atividades propostas. Durante o curso o educador tem a oportunidade de desenvolver sua forma de gerenciar a própria aprendizagem, e de reconhecer o valor do diálogo com colegas que se defrontam com desafios semelhantes.

As situações de formação propostas estão a serviço da construção de competências docentes, entre elas, a de tomar decisões e propor intervenções adequadas aos processos de aprendizagem escolar com os quais convive.

Todo o curso acontece online – em Ambiente Virtual de Aprendizagem – e as propostas de atividade podem ser realizadas de qualquer lugar e a qualquer hora. Um cronograma detalhado, divulgado na primeira semana de trabalho, informa os tempos e prazos previstos para a realização de cada proposta.

Os conteúdos estão organizados em blocos temáticos, estruturados por leituras e discussão de textos de referência e/ou documentos didáticos, análise de produções de alunos e/ou de situações didáticas em vídeo, e podem pedir realização individual ou com a interação entre participantes.

O professor formador participa das discussões e elabora devolutivas a cada fechamento de bloco temático, sintetizando o que foi abordado e trazendo aportes para novas reflexões.

Estima-se que o aluno precisará dedicar cerca de **cinco horas semanais** para a realização das propostas.

**Atenção! É importante que quem ainda não participou de nossos cursos online realize as atividades de Ambientação. Elas apresentam o Ambiente Virtual de Aprendizagem e outros recursos de trabalho online.**

Para a comunicação com o apoio técnico envie e-mail para ([suporteava@vila.com.br](mailto:suporteava@vila.com.br)); nosso pessoal estará disponível, através desse canal durante todo o período do curso, para ajudar em qualquer problema que surja durante as interações no ambiente virtual.

Caso prefira, você também poderá acessar o apoio técnico por telefone (**11 3751-9677**) de **segunda-feira a sexta-feira, das 8h00 às 17h00.**

## Requisitos técnicos

É importante que o aluno tenha um computador com condições mínimas para participar das atividades do curso, de modo que não seja prejudicado pelo tipo de acesso à internet. E como haverá o uso de vídeos, é indicado que o aluno possa acessar a web via **banda larga ou 3G.**

É indispensável a instalação do **Adobe Reader ou outro leitor de arquivos PDF**, e preferencialmente a utilização do navegador **Chrome v.24.x ou versão posterior**, que pode ser instalado gratuitamente em seu computador acessando o endereço: <http://www.google.com/intl/pt-BR/chrome/browser/>.

## Avaliação e certificado

Os cursos online do Centro de Formação da Escola da Vila incluem dois tipos de avaliação: uma autoavaliação do aluno em relação aos procedimentos de ensino e aos ganhos pessoais observados durante as propostas de trabalho\_ realizada pelo aluno no último bloco de trabalho do curso\_ e uma avaliação do desempenho de cada aluno, pelo formador.

Em um curso online, sem a presença física dos participantes, torna-se fundamental a visibilidade das interações e contribuições de cada participante em forma de texto ou eventualmente em outros formatos. Nesse sentido, considera-se exemplos de participação todas postagens realizadas pelos inscritos durante as atividades propostas. Entrar e tomar conhecimento de outras postagens, se inteirar do que está acontecendo é importante, mas apenas esse tipo de participação não será considerado para obtenção do certificado. Receberá a certificação quem participar em 70% das propostas apresentadas, no tempo previsto para isso, e tiver avaliação satisfatória nas atividades propostas pela formadora de acordo com os seguintes critérios:

- disponibilidade para a realização das tarefas envolvendo conhecimento pedagógico e tecnológico;
- qualidade das interações durante as atividades em colaboração;
- condições para relacionar textos estudados e situações analisadas;
- possibilidades de rerepresentação de conteúdos aprendidos.

Ao final do curso, depois de realizar sua autoavaliação e uma breve avaliação do curso, o aluno recebe o parecer sobre seu desempenho e um certificado de aprovação com a indicação da carga horária. No certificado consta o parecer do formador, de apenas um desses conceitos: **Satisfatório e Parcialmente Satisfatório.** Aqueles que não atingirem um desses conceitos não receberão o certificado.

## Inscrições

Exclusivamente pelo site do Centro de Formação: [cfvila.com.br](http://cfvila.com.br)

## Desconto

Desconto progressivo a partir do número de inscrições para formação online 2017. Ao realizar a inscrição utilize o código do cupom:

2 inscrições oferecemos 10% - utilize o cupom: **DESC-10-2CE-XOQ-ONLI-17**

3 inscrições oferecemos 15% - utilize o cupom: **DESC-15-689-B6A-ONLI-17**

4 inscrições oferecemos 20% - utilize o cupom: **DESC-20-PAC-7U5-ONLI-17**

**ZDP 2017:** Será concedida uma bolsa integral para associados ao programa ZDP PRESENCIAL e 40% de desconto nas demais inscrições. Ao realizar a inscrição utilize o código do cupom recebido na contratação do programa ou entre em contato com o Centro de Formação caso não tenha recebido.

**Rede pública e ONGs:** será concedido 20% de desconto. Ao realizar a inscrição utilize o código do cupom **RP20-F88-DEY-17** e envie cópia do comprovante mensal de rendimentos/holerite para: [centrodeformacao@vila.com.br](mailto:centrodeformacao@vila.com.br)

**Grupo:** será concedido desconto de 10% para inscrições de grupos acima de sete pessoas. Um dos integrantes do grupo ou da instituição assumirá, perante o Centro de Formação, a responsabilidade financeira relativa ao pagamento das matrículas. Para mais informações, entre em contato com o Centro de Formação pelo telefone: (11) 3751-9677.

**Estudante:** será concedido 10% de desconto. Ao realizar a inscrição utilize o código do cupom **ES10-ZVZ-C8X-17** e envie cópia da carteira de faculdade/escola, boleto bancário ou a declaração de escolaridade emitida pela unidade de ensino para: [centrodeformacao@vila.com.br](mailto:centrodeformacao@vila.com.br)

**Pais de alunos da Escola da Vila:** será concedido 20% de desconto. Ao realizar a inscrição utilize o código do cupom **PA20-GFK-C1M-PA20-17**. Checaremos a informação com a secretaria da Escola da Vila.

Para outras possibilidades entrar em contato com o Centro de Formação (11) 3751-9677.

## Valor\*

1 parcela de R\$338,00 (Boleto Bancário ou Cartão de Crédito)

2 parcelas de R\$169,00 (Cartão de Crédito)

3 parcelas de R\$112,67 (Cartão de Crédito)

\*sem juros.

## Forma de pagamento

- Cartão de crédito - até 3 parcelas.
- Boleto bancário - à vista (após a compra, o boleto será enviado por e-mail – utilizamos o sistema ContaAzul).

## **Cancelamento**

**Cancelamento de curso** - O Centro de Formação poderá cancelar o curso caso não exista o número mínimo de matrículas exigido. Ocorrendo cancelamento, o inscrito será informado por e-mail e por telefone, e o reembolso do valor pago será realizado em até vinte dias úteis, após envio dos dados bancários para o e-mail: [centrodeformacao@vila.com.br](mailto:centrodeformacao@vila.com.br)

**Desistência/cancelamento de matrícula** - Devolvemos 75% do valor pago. A solicitação deve ser feita por escrito, até cinco dias úteis antes do início do curso (consulte a data de início no cronograma) para o e-mail ([centrodeformacao@vila.com.br](mailto:centrodeformacao@vila.com.br)). A devolução será realizada em até 20 (vinte) dias úteis, após envio dos dados bancários. (Atenção! Pedidos de cancelamento após o prazo acima NÃO serão devolvidos valores pagos).