



## CURSO DE ATUALIZAÇÃO: **Trajatória e Desafios da Aprendizagem em Matemática**

O curso possibilitará a apropriação dos materiais de apoio ao Currículo do Estado de São Paulo do Ensino Fundamental Anos Iniciais e Finais e Ensino Médio e estudo dos documentos voltados à contextualização, transposição didática e modelagem matemática, bem como o aprofundamento de estratégias que facilitem a construção da aprendizagem partindo do concreto para o abstrato e possibilitem também a recuperação das habilidades.

### **OBJETIVOS:**

- ❖ Conhecer os princípios do Currículo do Estado de São Paulo;
- ❖ Perceber a necessidade da contextualização como forma de vincular o conhecimento a sua origem e sua aplicação;
- ❖ Compreender a importância da modelagem matemática como metodologia de ensino;
- ❖ Mobilizar a transposição didática como competência para a prática pedagógica do professor;
- ❖ Analisar como ocorre o desenvolvimento de habilidades selecionadas da Plataforma Foco Aprendizagem;
- ❖ Explorar estratégias de ensino aprendizagem proposta no material de apoio Currículo desde os Anos Iniciais do Ensino Fundamental até o Ensino Médio;
- ❖ Trabalhar estratégias diferenciadas ao tratamento tradicional dos conteúdos do bloco temático Números, ressaltando as ideias fundamentais e a importância das atividades práticas.

**PÚBLICO ALVO:** Professores de Matemática do Ensino Fundamental Anos Finais e Ensino Médio e Professores Coordenadores da Rede Estadual de Ensino.

**VAGAS OFERECIDAS:** 30.      **CARGA HORÁRIA:** 34 horas (6 horas presenciais e 28 horas à distância).

**INSCRIÇÃO:** de 31/07/2017 a 21/08/2017, acesse: <https://goo.gl/forms/iXn1XcNiczZ8vxoz2>

**PERÍODO:** de 05/09/2017 à 31/10/2017.

**ENCONTROS:** Presencial – 19H às 22H (05/09/2017 e 31/10/2017) e a Distância – (06/09 à 12/09/2017; 13/09 à 19/09/2017; 20/09 à 26/09/2017; 27/09 à 03/10/2017; 04/10 à 10/10/2017; 11/10 à 17/10/2017; 18/10 à 27/10/2017).

**CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO:** Aproveitamento satisfatório e realização mínima de 75% das atividades, bem como participação nos encontros presenciais e entrega da atividade de conclusão do curso.

**O curso é válido para evolução funcional e deve ser realizado fora do horário de trabalho.**