



CURSO DE ATUALIZAÇÃO: **Trajetória 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.