



Projetos dos Cursos de Especialização FAINSEP

CURSO - Matemática na Educação Infantil e nos Anos Iniciais

LINK DE ACESSO PARA MATRÍCULA NO JACAD:

CARGA HORÁRIA: 480 H

DURAÇÃO: 6 a 12 meses.

CONTEÚDO:

- Acesso on-line;
- Material didático digital e interativo;
- Avaliação on-line.

COORDENAÇÃO DO CURSO: Prof. Dra. [Karen de Azevedo Coutinho](#)

MATRIZ CURRICULAR:

6 MÓDULOS (DISCIPLINAS)	CH	PROF.
1. Metodologia do Ensino de Matemática	80	Dra. Karen de Azevedo Coutinho
2. Neuroeducação e Aprendizado da Matemática	80	Me. Tatiane Marina dos Anjos Pereira
3. Tecnologias e Cidadania - Novas Formas de Ensinar e Aprender Em Ciências Naturais e Matemática	80	Dra. May Holmes Zanardi
4. A prática Educativa do professor na Educação Infantil	860	Dra. Karen de Azevedo Coutinho
5. Materiais Manipuláveis no Ensino de Matemática	80	Me. Argemiro Aluísio Karling
6. Matemática e tecnologia	80	Me. Tatiane Marina dos Anjos Pereira
CARGA HORÁRIA TOTAL	480	

OBJETIVO GERAL

Compreender o processo de ensino e aprendizagem de matemática e os fatores que nele interferem, sanando as causas dos obstáculos e do desinteresse pelas ciências exatas. Insere-se, neste contexto, a necessidade de implantação de uma linguagem científica, cada vez mais presente no cotidiano da sociedade.

PÚBLICO-ALVO

Docentes da área de exatas, em especial do Ensino de Matemática, tanto do ensino público quanto privado, além de outros profissionais graduados que buscam melhor qualificação para atuar na Docência infantil. O curso é indicado também para graduados em áreas correlatas pois o aprofundamento na questão ora proposta constitui-se em matéria relevante a todas as áreas do ensino.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

Em cada um dos módulos (disciplina), o aluno terá, em média, 6 videoaulas, para auxiliá-lo no estudo e aprofundamento do conteúdo curricular. Para que a avaliação seja liberada, o aluno deve estudar, no mínimo, 70% do conteúdo disponibilizado no AVA (livros digitais, videoaulas etc.).

A avaliação é obrigatória e online, sendo composta por 20 questões objetivas, selecionadas randomicamente, à qual será atribuída nota de 0,0 a 10,0. Para ser aprovado no módulo, o cursista deve obter média final de, no mínimo, 7,0 (sete).

O estudante terá 3 tentativas, liberadas automaticamente pelo sistema do AVA (Moodle), para realizar a avaliação e atingir a média; prevalecerá a maior nota entre as tentativas para o cálculo da “Média Final” do módulo.