

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Campus Viamão
Coordenação de Extensão
CURSO DE EXTENSÃO:
Metodologias alternativas para o ensino de matemática na educação básica

Ministrante	Período	Horário	Carga horária
Prof. Dr. Luciano S. Agne	Outubro - Dezembro	Das 18:00 às 22:00	40 horas

Descrição:

Este curso de extensão tem como principais objetivos o estudo, a pesquisa e a construção de propostas inovadoras e alternativas para o ensino e aprendizagem de matemática na educação básica.

As propostas didáticas que serão construídas neste curso devem ser aplicadas nas respectivas aulas dos professores participantes do projeto. Desta maneira, ocorrerão 6 encontros para a realização de seminários, pesquisa em grupo, estudos de experiências bem sucedidas e elaboração de propostas didáticas inovadoras e, também, três semanas não-presenciais para a aplicação de miniprojetos inovadores nas aulas dos cursistas.

Como resultados espera-se que os professores participantes do projeto construam propostas inovadoras de ensino e aperfeiçoem suas práticas pedagógicas com a intenção de provocar maior aprendizagem em seus alunos.

Obs.: O curso ocorrerá às quartas-feiras das 18:00 às 22:00 e oferece certificado de formação continuada de 40 horas.

Público: Professores(as) de matemática da rede municipal e estadual de ensino de municípios da região.

Pré-requisitos: Atuação em sala de aula de rede pública.

Inscrições: de 15/09 a 30/09 Via preenchimento e entrega de ficha de inscrição para luciano.agne@viamão.ifrs.edu.br

Número de vagas: 30 (havendo mais inscritos que o número de vagas será realizado sorteio)

Cronograma e assuntos abordados:

Cronograma	Assunto abordado
05/10/2022	Apresentação do curso; Socialização de experiências dos cursistas com métodos alternativos;
19/10/2022	O pensamento divergente Criatividade e pensamento abduativo
26/10/2022	O Educar pela Pesquisa a) Fundamentos epistemológicos e reflexões sobre pesquisa como princípio pedagógico; b) Análise de experiências de ensino pela pesquisa e comparação com as atividades do cotidiano escolar; c) As etapas fundamentais da educação pela pesquisa.
09/11/2022	Vivência e experimentação a) Fundamentos da experimentação como princípio educativo escolar; b) Análise de experiências de ensino por meio da experimentação e comparação com atividades do cotidiano escolar;
16/11/2022	Abordagem de problemas totais a) Teoria da Complexidade e da Transdisciplinaridade; b) Análise de experiências com a abordagem de problemas totais e comparação

		com atividades do cotidiano escolar.
23/11/2022		Tecnologias a) Tecnologias ancestrais; b) Tecnologias do cotidiano; c) Uso da computação; d) Análise de experiências com tecnologias e comparação com atividades do cotidiano escolar.
30/11 14/11/2022	à	Construção e aplicação dos miniprojetos em métodos alternativos para o ensino de matemática
21/12/2022		Socialização dos resultados dos miniprojetos e confraternização

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Campus Viamão

Coordenação de Extensão

CURSO DE EXTENSÃO:

Metodologias alternativas para o ensino de matemática na educação básica

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome:	
Email:	
CPF:	RG:
Endereço:	
Nome da escola:	
Município onde está situada a escola:	
A escola onde você atua é da rede: (<input type="checkbox"/>) Municipal ou (<input type="checkbox"/>) Estadual	

Enviar preenchido para: luciano.agne@viamão.ifrs.edu.br

