

Especialização em Docência em Matemática

CONCEPÇÃO DO CURSO

O Curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Católica do Salvador, através da Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, apresenta à Comunidade de Professores de Matemática uma possibilidade de contribuir para o desenvolvimento profissional dos professores, na área do conhecimento de Matemática através do curso de Pós-Graduação Lato Sensu de Docência em Matemática. Este projeto vem retomar em outra perspectiva um projeto desenvolvido desde 2003, quando foi lançada a primeira turma do curso de Pós-Graduação Lato Sensu intitulado Matemática e suas Novas Tecnologias.

Nesta nova proposta, **Curso de Especialização em Docência em Matemática** vem agregar mais fortemente o uso de duas ciências: a da Matemática e a da Tecnologia da Informação, ampliando a potencialidade da sua contribuição científico no campo profissional. Temos consciência que a simples utilização de novas metodologias/tecnologias não tem o poder por si só de transformar a Educação, nem de resolver os problemas crônicos de desestímulo profissional dos docentes, da evasão e repetência escolares, da alienação e afastamento da Escola em relação ao mundo que a cerca. No entanto, poderão ser enfrentados com a adoção de recursos que venham promover mudanças significativas na concepção do professor enquanto agente transformador e de sua prática pedagógica, fazendo-os refletir sobre sua realidade, construir e reconstruir o seu conhecimento. É dentro deste contexto que o Curso de Especialização em Docência em Matemática vem oferecer ao seu aluno uma formação no qual ele poderá escolher pela obtenção do grau de especialista com ênfase em Matemática Pura Aplicada, ou com ênfase em Educação em Matemática e História das Ciências, ou, até mesmo, ser certificado pelas duas ênfases, mediante complementação da carga horária¹.

OBJETIVO

Contribuir para uma formação mais sólida dos professores de Matemática, motivando-os e apresentando-os a novas técnicas de ensino, visando à qualidade do desempenho do trabalho docente.

TITULAÇÃO

Especialista em **Docência em Matemática**

PERFIL DO EGRESSO

O Egresso do Curso de Docência em Matemática obterá uma formação mais sólida em Matemática e irá desenvolver novas técnicas de ensino, visando à qualidade do desempenho do trabalho docente

PÚBLICO ALVO

Licenciados e Bacharéis em Matemática e áreas afins.

¹ Neste caso, haverá o pagamento do valor da carga horária correspondente.

PROGRAMA

DISCIPLINA	CH
Didática da Matemática	30
Software em Educação Matemática	15
Seminários Temáticos	5
Cálculo Diferencial e Integral	45
Análise Real	45
Álgebra Linear	45
Modelagem Matemática	15
Estruturas Algébricas	45
Psicologia da Aprendizagem	15
Eixo 1 – ÊNFASE EM MATEMÁTICA PURA APLICADA	
Tópicos de Cálculo e Álgebra Linear	30
Tópicos em Matemática Pura	15
Tópicos em Matemática Aplicada	15
Eixo 2 – ÊNFASE EM EDUCAÇÃO EM MATEMÁTICA E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS	
Práticas do ensino de Matemática para o Ensino Básico	30
Tópicos em História da Matemática e das Ciências	15
Tópicos em Educação Matemática	15
EIXO COMUM*	
Planejamento e Desenvolvimento de Carreira Profissional	05
Produção Científica I	20
Produção Científica II - TCC	20
TOTAL	365h

* Turmas das disciplinas do Eixo Comum serão oferecidas em diversos horários.

SOBRE O CURSO

Carga horária:	365 h/a
Periodicidade:	Quinzenal – 2 encontros às sextas e sábados quinta-feira a sábado
Horário:	Sexta: das 18h30 às 22h e Sábado: das 8h às 12h30 e das 13h30 às 17h40
Duração:	20 meses
Local:	Campus Pituvaçu
Investimento:	20 parcelas de R\$ 320,00 40% de desconto para Egressos UCSAL: 20 parcelas de R\$ 192,00 Política de descontos e condições especiais – consultar www.pos.ucsal.br

COORDENAÇÃO

Nome: JOÃO LUCIANO DE CARVALHO GOMES

Titulação: Mestre em Matemática

Lattes <http://lattes.cnpq.br/9863135127020069>

Instagram - @luciano.math

email - joao.gomes@ucsal.br

Mais informações, @ Fale com o coordenador