

Disciplina: SMA5839 – Preparação Pedagógica
Pós-Graduação – 2024
Prof. Dr. Denner Dias Barros
E-mail: denner@icmc.usp.br

Encontros quinzenais: 3as. 8:10 às 9:50

Datas dos encontros: 05/03 - 19/03 - 02/04 - 16/04 - 23/04 - 14/05 - 28/05 - 11/06

Carga horária total: 60 horas - 1 hora presencial e 3 de estudos semanalmente

Objetivos: Proporcionar ao pós-graduando o acesso aos conhecimentos específicos das diversas dimensões do processo de ensino e aprendizagem no ensino superior, constituindo as bases pedagógico-didáticas da futura docência nesse nível de ensino.

Ementa: I. Tópicos sobre as diversas abordagens do processo de ensino e aprendizagem bem como o planejamento e avaliação destes processos. II. Discussão da aplicabilidade de tais abordagens/métodos no contexto específico da matemática e da computação no ensino superior, considerando elementos da historicidade da universidade e das Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos Superiores. III. Reflexão sobre as possibilidades metodológicas dos recursos tecnológicos na educação superior. IV. Discussão de Projetos Pedagógicos de Cursos (PPC) e elaboração de planos de ensino/planos de aula.

Metodologia:

Aula expositiva/dialogada; coordenação de discussões dos temas específicos das múltiplas dimensões dos processos de ensino e aprendizagem no ensino superior. Proposta para a organização dos grupos de trabalho e atividades a serem desenvolvidas pelos alunos: a) leitura e análise de textos sobre os temas abordados na disciplina; b) elaboração de textos referentes à problemática do ensino [resenhas, relatório da disciplina]; c) pesquisa em grupo para elaboração de seminários; d) apresentação de seminários; e) pesquisa de materiais didáticos (livros, vídeos, softwares educacionais, etc.); f) elaboração de planos de aula e/ou planos de unidade de ensino.

Avaliação:

A avaliação será contínua e os instrumentos utilizados poderão contemplar: trabalhos individuais (resenhas, elaboração de plano de aula ou plano de unidade, de material didático), trabalhos em grupo (seminário, elaboração plano de ensino, apresentação de atividades de fechamento). A nota final será obtida seguindo os seguintes critérios:

Nota 1: Realização de leitura comentada dos textos para as aulas.

Nota 2: Realização de atividades práticas promovidas individualmente e em grupo.

Nota 3: Elaboração e apresentação de um trabalho final.

Média: (Nota 1 x 0,3) + (Nota 2 x 0,2) + (Nota 3 x 0,5)

ATENÇÃO: Levar em conta as condições de aprovação estabelecidas pela USP. Além disso, a entrega das atividades de estudos vão contabilizar nota e frequência.