Código e Nome do Componente Curricular ***MATB49 – Seminários Temáticos***			**Natureza** **Bacharelado** Obrigatória	**Licenciatura** Obrigatória
Carga Horária 68h T: 34h P: 34h E: 00h	**Departamento** Matemática	**Modalidade** Módulo Interdisciplinar	**Função** **Bacharelado** Complementar	**Licenciatura** Profissional
Pré-requisito MATAB37 – Integrais e Funções de Várias Variáveis			**Módulo de alunos** T: 00 P: 30 E: 00	

Ementa:
Temas relacionados com problemas de fundamentos da matemática e resolução de problemas, relativos a conteúdos estudados no Ensino Fundamental e no Ensino Médio.

Objetivo:
Acrescentar maior flexibilidade ao curso, possibilitando que os alunos escolham temas para serem estudados e ao mesmo tempo dando - lhes a oportunidade de organizar e participar de atividades variadas como palestras, debates etc. sobre esses temas.

Habilidades e Competências:
O aluno deverá ser capaz de participar de modo ativo da organização e realização das várias atividades do módulo.

Metodologia:
Inicialmente os alunos escolherão, sob a orientação do professor, os temas que serão estudados. Serão desenvolvidos estudos sobre esses temas inclusive com aulas expositivas. Serão realizadas atividades abertas ao corpo discente e ao corpo docente do Instituto de Matemática tais como: Palestras, debates, mesas redondas, oficinas, relatos de experiências de quaisquer atividades de natureza coletiva relacionados com os temas escolhidos.

Conteúdo Programático:

Sugestão de alguns temas:
1. Problemas de Olimpíadas.
2. Problemas e resoluções.
3. História da Matemática.
4. Outros temas interessantes abordados na Revista do Professor de Matemática (RPM)

Bibliografia Principal:

– *Revistas do Professor de Matemática* (*RPM*), publicação da Sociedade Brasileira de Matemática – SBM.
– **EUREKA** – *Revista da Olimpíada de Matemática*.
– MOREIRA, Carlos, OUTROS, *Olimpíadas Brasileiras de Matemática, 9ª a 16ª, Problemas e resoluções*, Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM), Rio de Janeiro.
– LIMA, Elon Lages, OUTROS, *Temas e Problemas*, Coleção do Professor de Matemática, Sociedade Brasileira de Matemática, Rio de Janeiro.

Bibliografia Complementar:

– LIMA, Elon Lages, *Meu Professor de Matemática e outras Histórias*, Coleção Fundamentos de Matemática Elementar, publicação da Sociedade Brasileira de Matemática – SBM.
– EVES, Howard, *Introdução à História da Matemática*, UNICAMP.

– KUROSK, A., *Higher Algebra*, Mir.
– Outras a serem indicadas de acordo com os temas escolhidos.