

Especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática

É notório reconhecer a falência do ensino público no Brasil, dessa forma a capacitação do professor se torna *sine qua non* para o sucesso do processo de ensino/aprendizagem e melhoria da educação. Percebe-se que o mercado atual necessita de professores atualizados em suas metodologias, conhecimentos específicos, versáteis e inclusivos para estarem mais preparados para o tão competitivo mercado e atender às demandas da sociedade globalizada.

A procura por um curso de pós-graduação, **presencial ou (EAD)** nessa área viria a atender não somente a continuação dos estudos dos alunos que já existem matriculados no curso de licenciatura em Química do IFSP, mas também professores da rede de nossa região e oriundos de outras instituições de renomes, como por exemplo da Unesp, USP e UFSCAR visto que essas instituições não têm essa modalidade de ensino.

O Campus Matão conta com corpo docente constituído 100% por mestres e doutores que atenderão a essa meta com facilidade, não sendo necessária a contratação de novos servidores.

A infraestrutura do Campus Matão é mais do que suficiente para atender as necessidades do curso.

Tempo de duração do curso: 1 ano de curso e meio ano para TCC.

Possíveis linhas de pesquisa:

- Currículo e Avaliação da Aprendizagem;
- Educação Inclusiva;
- Educação à distância;
- Jogos e atividades lúdicas;
- Elaboração de materiais didáticos;
- Experimentação;
- Educação em espaços não formais de ensino;
- TICs;
- História e filosofia da Ciência.

Sugestões para implementação do curso:

- a) Extinção do curso de especialização de açúcar e álcool;
- b) Extinção do curso de Licenciatura em Química do período matutino.