

PERFIL PROFISSIONAL A SER FORMADO:

- Proporcionar o enriquecimento teórico e prático relativo ao Ensino das Ciências.
- Fomentar o desenvolvimento de conceitos e técnicas para a investigação em Ensino das Ciências.
- Desenvolver a capacidade crítica de refletir tanto sobre a própria prática profissional quanto sobre a investigação em Ensino de Ciências.
- Desenvolver competências para a formação de professores em algumas áreas científicas ou ciências individualizadas.
- Estimular o desenvolvimento de capacidades de auto-valorização para o Ensino das Ciências.
- Desenvolver a capacidade de planejar, elaborar e avaliar um projeto de inovação no campo didático.
- Desenvolver a capacidade de gerar problemas a partir de fontes da imprensa falada escrita e televisiva nos casos em que os fenômenos considerados sejam apropriados à análise e ao desenvolvimento de maior perspicácia e criatividade em Ciência e Tecnologia.
- Promover, através do Ensino da Ciência, o interesse e a sensibilização para os problemas associados à inovação tecnológica.
- Fomentar o Ensino Experimental da Ciência em bases epistemologicamente atuais.
- Promover, através do Ensino da Ciência, o interesse e a sensibilização para a formulação de problemas a partir dos contextos naturais, sociais e conseqüentemente educacionais das regiões em que vivem.
- Prover reflexão histórico-epistemológica sobre os desenvolvimentos das Ciências e Matemática e suas conexões com o Ensino das Ciências.
- Produzir diversas mídias para a aplicação no Ensino das Ciências
- Capacitar para o uso das Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino das Ciências.