

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E A DOCÊNCIA: HABILIDADES, COMPETÊNCIAS E METODOLOGIAS

NOME DO CURSO: Curso de Especialização *Lato Sensu* em Ciências Biológicas e a Docência: Habilidades, Competências e Metodologias

COORDENAÇÃO GERAL: Profa. Dra. Rosana Cristina Carreira.

ÁREA DO CONHECIMENTO: Educação

DESCRIÇÃO: Curso de Pós-graduação em nível de Especialização na área de Educação, na modalidade on-line.

OBJETIVOS:

O objetivo geral do curso de especialização de Ciências Biológicas e a Docência: Habilidades, Competências e Metodologias é ampliar e aperfeiçoar a prática dos docentes das disciplinas de Ciências (Ensino Fundamental II) e Biologia (Ensino Médio).

São objetivos específicos do curso:

- Embasar e aprofundar o conhecimento dos diferentes métodos de ensino que abordem as questões didáticas e técnicas, permeando temas interdisciplinares e contextualizados.
- Aprofundar o conhecimento das diferentes metodologias de ensino dentro das principais correntes pedagógicas.
- Orientar o professor na escolha de metodologias ativas para o ensino das Ciências Biológicas.
- Refletir o papel e as atitudes do professor contemporâneo mediante sua prática docente.

PÚBLICO-ALVO: Profissionais com graduação em Ciências Biológicas (licenciados ou bacharéis) que atuem no ensino de Ciências e Biologia nos níveis de ensino fundamental II e médio (público/ particular) ou que apresentem interesse na área.

DISCIPLINAS OPTATIVAS: as disciplinas optativas são parte da formação do acadêmico, a liberdade que este tem em relação à organização do seu tempo e personalização da sua matriz é parte imprescindível para o desenvolvimento de seus estudos e traz contribuições relevantes ao desenvolvimento de seu aprendizado.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 400h.

DURAÇÃO: 12 meses.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do Curso	Carga Horária
	(horas)
Didática e Metodologias Ativas	40
Optativa I	40
Optativa II	40
Tecnologias e Aprendizado em Dispositivos Móveis (M-Learning)	40
Competências e Habilidades no Ensino das Ciências Biológicas	40
Divulgação Científica com Metodologia para a popularização da Ciência	40
Recursos Educacionais Abertos e Objetos de Aprendizagem	40
Optativa III	40
Optativa IV	40
Metodologias para o Ensino da Biodiversidade e Sustentabilidade	40