



CONCURSO PÚBLICO PARA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR

- 1) **ÁREA DE CONHECIMENTO:** Biologia Educacional.
- 2) **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:** prova escrita; prova didática; análise de currículo; defesa da produção intelectual.
- 3) **CLASSE:** professor Classe A da carreira de Magistério Superior.
- 4) **TITULAÇÃO EXIGIDA:** **graduação em Ciências Biológicas e doutorado em Ciências Biológicas ou doutorado em Educação**
- 5) **REGIME DE TRABALHO:** 20 horas semanais
- 6) **VAGAS:** 1 (uma).

7) PROGRAMA:

- 1) Crescimento e desenvolvimento humano: concepções teóricas. Células, cromossomos, DNA e genes - relações com o processo ensino-aprendizagem.
- 2) Desenvolvimento do sistema nervoso: neurônios e gliócitos; impulso nervoso, sinapses e redes neurais. Neuroplasticidade e aprendizagem.
- 3) Neurobiologia da atenção e percepção e sua relação com aprendizagem. O Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade – TDAH no contexto escolar.
- 4) Neurobiologia da linguagem e aprendizagem escolar.
- 5) Neurobiologia da memória e o processo ensino-aprendizagem.
- 6) Desenvolvimento das funções executivas na Educação Infantil.
- 7) Distúrbios/Transtornos específicos de aprendizagem na escola: dislexia, disgrafia, disortografia e discalculia- aspectos bioeducacionais.
- 8) A pesquisa científica e a extensão universitária no desenvolvimento de temas relacionados ao Meio Ambiente e à Saúde. Trabalhando com projetos acadêmicos.
- 9) Concepções de infância e de criança a partir de enfoque interdisciplinar considerando a base filosófica, histórica, biológica, psicológica e sociológica. Implicações para a Educação Infantil.