UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

QUINTO PERIODO - EIXO TEMÁTICO SER HUMANO E SAÚDE

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: ATIVIDADES INTEGRADORAS 5 - (PECC 60 h/a) **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 1 CARGA HORÁRIA : 20 h/a **PERÍODO: 5º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- COMPREENSÃO, EMOÇÃO E COMUNICAÇÃO que ajudem os alunos na construção da sua identidade pessoal e profissional nas relações com o outro e com o mundo.
- COMPREENDER a linguagem científica e que os modelos na ciência servem para explicar tanto aquilo que podemos observar diretamente, como também aquilo que só podemos inferir; que tais modelos são produtos da mente humana e não a própria natureza, construções mentais que procuram sempre manter a realidade observada como critério de legitimação.
- COMPREENDER o papel da tecnologia no desenvolvimento da humanidade, no processo de relações sociais e nos processos biológicos, valorizando o equilíbrio ecológico local, regional e global, identificando os efeitos antrópicos no meio ambiente.
- COMPREENDER e ELABORAR estratégias de enfrentamento das questões para intervir no processo de aprendizagem de seus alunos, sabendo elaborar projetos de aprendizagem, consciente de seu papel como mediador da formação de cidadãos críticos e responsáveis com a saúde pessoal e coletiva, meio ambiente, pluralidade cultural e trabalho e consumo.

EMENTA: As atividades Integradoras 5 terão caráter interdisciplinar, ao estabelecer relações entre o desenvolvimento humano e a aprendizagem de conteúdos de ciências naturais e/ou biologia. Oficinas de uso de Informática e das Novas Tecnologias Digitais de Comunicação e Informação no ensino-aprendizagem dos Eixos Temáticos de Ciências (CORPO HUMANO E SAÚDE; VIDA E AMBIENTE) e dos Temas Transversais (SAÚDE e ORIENTAÇÃO SEXUAL; MEIO AMBIENTE) com estudantes e/ou professores da educação básica visando superar problemas que causam exclusão no contexto educacional.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GIORDAN, M. **Computadores e linguagens em aulas de ciências**. Ijui/RS: UNIJUI.

HAVEN, K. **As 100 maiores descobertas científicas de todos os tempos**. RJ: Ediouro.

HERNÁNDEZ, F. e VENTURA, M. **A organização do currículo por projetos de trabalho**. P. Alegre: ArtMéd.

LLANO, J. G. e ADRIÁN, M. **A informática educativa na escola**. Rio de Janeiro: Loyola.

PIMENTA, S. G.; FRANCO, M.A.S. (Orgs.). **Pesquisa em educação** – Possibilidades investigativas / formativas da pesquisa-ação. Rio de Janeiro: Loyola. V. 2.

POZO, J. I., CRESPO, M.L e ANGEL GOMEZ. **A aprendizagem e o ensino de ciências** - do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. Porto Alegre: Artmed