



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ICB**  
Av. Itália Km 8 – Rio Grande – RS – Brasil fone/fax: 53-3233.6633  
icb@furg.br



**PROGRAMA E PESO DAS PROVAS DE ACORDO COM DELIBERAÇÃO - 023/2013 DO COEPEA**

- I- Prova escrita, Prova didática (peso 5)
- II- Exame de títulos (peso 5)

**PROGRAMA DO CONCURSO**

**ZOOLOGIA**

1. ASPECTOS GERAIS E COMPARADOS DA CLASSIFICAÇÃO, FILOGENIA E HISTÓRIA TAXONÔMICA DE ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA.
2. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS ESTRUTURAS, SISTEMAS OU MECANISMOS DE SUSTENTAÇÃO E LOCOMOÇÃO EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA.
3. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS RELACIONADOS À ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE DE NUTRIENTES E ESTRATÉGIA DE ALIMENTAÇÃO EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA.
4. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE TROCAS GASOSAS EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA E SUAS ADAPTAÇÕES ÀS DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS.
5. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS ESTRUTURAS DO SISTEMA CIRCULATÓRIO, MECANISMOS DE CIRCULAÇÃO E TRANSPORTE EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA.
6. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS RELACIONADOS EXCREÇÃO E ÓSMORREGULAÇÃO EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA E SUAS ADAPTAÇÕES ÀS DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS.

7. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO, COMPLEXIDADE E FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DO SISTEMA NERVOSO E ORGÃOS SENSORIAIS EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA E SUAS ADAPTAÇÕES ÀS DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS.

8. MORFOLOGIA COMPARADA, ORIGEM E EVOLUÇÃO, COMPLEXIDADE E FUNCIONAMENTO, DAS ESTRUTURAS RELACIONADAS À REPRODUÇÃO, PROCESSOS REPRODUTIVOS E REGENERAÇÃO EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA E SUAS ADAPTAÇÕES ÀS DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS.

9. ONTOGENIA, DESENVOLVIMENTO E CICLOS DE VIDA EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA.

10. ASPECTOS GERAIS E COMPARADOS DA ORGANIZAÇÃO CORPORAL, METAMERISMO E SIMETRIA CORPORAL EM ANNELIDA, ARTHROPODA E ECHINODERMATA E SUAS ADAPTAÇÕES ÀS DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS.