



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

DEPARTAMENTO DE FISILOGIA

Endereço: Centro de Biociências – UFRN

Fone: 32153409

E-mail: galvaonic@hotmail.com; secfisio@cb.ufrn.br

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR,
CLASSE “A”, NA ÁREA DE CRONOBIOLOGIA E FISILOGIA**

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Propriedades da ritmicidade biológica
2. Mecanismos de sincronização fóptica e não-fóptica
3. Bases neurais da ritmicidade em mamíferos
4. Bases moleculares da ritmicidade biológica
5. Plasticidade do sistema de temporização em mamíferos
6. Ontogênese da ritmicidade biológica
7. Papel adaptativo dos ritmos com e sem correlatos geofísicos
8. Aplicações e implicações da Cronobiologia para o ser humano e a sociedade
9. Regulação da pressão arterial
10. Papel do rim no equilíbrio ácido-base

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Propriedades da ritmicidade biológica
2. Mecanismos de sincronização
3. Bases neurais da ritmicidade em mamíferos
4. Ontogênese da ritmicidade biológica
5. Aplicações e implicações da cronobiologia para o ser humano e a sociedade
6. Ritmicidade da fisiologia cardiovascular
7. Ritmicidade da fisiologia renal

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O Departamento de Fisiologia do Centro de Biociências da UFRN atualmente é responsável pelo ensino de Fisiologia para os cursos da área de Saúde e Biológicas e contém o Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia e o Grupo de Pesquisa Laboratório de Cronobiologia dentre outros.

Assim, espera-se que o docente aprovado no concurso de Cronobiologia e Fisiologia tenha capacidade de atuar tanto nas disciplinas de Cronobiologia quanto nas de Fisiologia oferecidas para os cursos de graduação da área de Biociências e Saúde pelo Departamento de Fisiologia. Fica claro, portanto, que a atuação no ensino do docente não ficará restrita ao tema da Cronobiologia. O projeto de ensino do docente deverá estar em conformidade com as necessidades dos cursos. Desta forma, espera-se que o docente conheça os projetos pedagógicos dos cursos que o mesmo se propõe atuar conforme as disciplinas oferecidas pelo Departamento. Espera-se também que o docente participe de atividades de formação continuada bem como em órgãos relacionados à atividade pedagógica dos

cursos, tais como Colegiados e Núcleos Docentes Estruturantes.

O docente selecionado deve apresentar projeto de pesquisa em que sua atividade esteja inserida dentro das linhas de pesquisa do grupo de pesquisa Laboratório de Cronobiologia, e o docente deve demonstrar a capacidade de desenvolver de forma autônoma suas pesquisas, porém deve também estabelecer colaborações com os outros pesquisadores do Laboratório de Cronobiologia. Espera-se que as atividades de pesquisas desenvolvidas pelo docente estejam integradas ao Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia contribuindo com a formação de recursos humanos em nível de pós-graduação.

O docente deverá também ter uma participação ativa em projetos de extensão desenvolvidos na temática da cronobiologia e fisiologia de forma integrada com os seus projetos de ensino e de pesquisa.