



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

**UNIDADE:** DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

**Endereço da Unidade:** Departamento de Bioquímica, Bloco J do Centro de Biociências, Campus Universitário da UFRN, Av. Senador Salgado Filho, s/n, Lagoa Nova. Natal/RN.

**CEP:** 59078-900

**Fone:** (84) 99193-6005, 3215-3416

**E-mail:** [dbq@cb.ufrn.br](mailto:dbq@cb.ufrn.br) , [seedbqufrn@gmail.com](mailto:seedbqufrn@gmail.com) , [fernanda@cb.ufrn.br](mailto:fernanda@cb.ufrn.br)

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>024/2018</b>
<b>CARREIRA:</b>	( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBT ( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>BIOQUÍMICA</b>

**PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (se houver PROVA ESCRITA)**

- 1.1 Glicólise
- 1.2 - Ciclo de Krebs
- 1.3 - Cadeia respiratória e Fosforilação oxidativa
- 1.4 - Metabolismo do glicogênio
- 1.5 - Neoglicogênese
- 1.6 - Oxidação de ácidos graxos
- 1.7 - Síntese de ácidos graxos
- 1.8 - Metabolismo do colesterol
- 1.9 - Metabolismo de compostos nitrogenados
- 1.10- Integração metabólica no jejum, exercício físico e estado alimentado
- 1.11- Química de macromoléculas

**ATENÇÃO:** APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS

**RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

1. Produção anaeróbia (fermentação) e aeróbia de energia: ciclo de Krebs, cadeia respiratória e fosforilação oxidativa;
2. Metabolismo de carboidratos: metabolismo do glicogênio e gliconeogênese;
3. Metabolismo de lipídeos: colesterol e ácidos graxos;
4. Metabolismo de compostos nitrogenados: aminoácidos e nucleotídeos;
5. Integração metabólica no jejum, exercício físico e estado alimentado.
6. Química de carboidratos, proteínas e lipídeos.