

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PNPD/CAPES

BOLSA DE PÓS-DOUTORADO JUNTO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA PPGBTOX - UFSM

ANEXO 3

**PROGRAMA DE BIOQUÍMICA (PROVA DIDÁTICA) – SELEÇÃO PNPD**

1. Estrutura e função de proteínas

2. Enzimas e cinética enzimática

3. Oxidações biológicas e síntese de energia celular

4. Metabolismo de carboidratos:

4.1. Glicólise

4.2. Gliconeogênese

4.3. Metabolismo do glicogênio

4.4. Via das pentoses-fosfato

5. Metabolismo de lipídeos:

5.1. Lipogênese

5.2. Lipólise

6. Metabolismo de aminoácidos:

6.1. Desaminação oxidativa e transaminação dos aminoácidos

6.2. Destino do grupamento amino e ciclo da ureia

7. Efeitos da insulina e do glucagon e integração metabólica

7.1. Estado alimentado

7.2. Estado de jejum (inicial e prolongado)