**Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto**

**Universidade de São Paulo**

**Fisiologia Endócrina- Curso de Medicina-2018**

Seminário Integração Sistemas Nervoso, Endocrino e Imune (Prof. Franci)

**Bibliografia**: Artigo “*Neuroendocrinology and Pathophysiology of stress*” ***Stratakis and Chrousos***

 **Roteiro**

1- Caracterize o sistema de estrese com seus componentes centrais e periféricos, e interações.

2- Explique a relação entre ativação de componentes do sistema de estresse e a atividade do eixo hipotálamo-hipófise-gonadal.

3-Explique a relação entre ativação de componentes do sistema de estresse e a atividade doeixo hipotálamo-hipófise- tireóide.

4 - Explique a relação entre ativação de componentes do sistema de estresse e a atividade do eixo hipotálamo-hipófise- somatotrófico.

5- Explique a relação entre ativação de componentes do sistema de estresse e a função gastrointestinal.

6- Explique a relação entre ativação de componentes do sistema de estresse e o controle da massa de tecido ósseo, da glicemia e da adiposidade.

7-Explique a relação entre atividade do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal e a função do sistema imune. Como alterações nessa relação induzem quadros de imunossupressão ou de doenças auto-imunes.