



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 44/2022

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – DCS
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA
MATÉRIA: FISILOGIA HUMANA - ASSISTENTE**

01. Fisiologia Celular: Princípios da Função da Célula e da Membrana: Geração e Condução de Potenciais de Ação;
02. Comunicação Celular: Transdução de Sinal, Receptores de Membrana, Segundos Mensageiros;
03. Sistema Nervoso 1: Vias ascendentes e Sistema Somatossensorial;
04. Sistema Nervoso 2: O Sistema Nervoso Autônomo;
05. Sistema Cardiovascular: Geração e propagação do Potencial de ação Cardíaco e Ciclo Cardíaco;
06. Fisiologia Muscular: Contração do músculo estriado esquelético;
07. Sistema Respiratório - Mecânica Respiratória – Inspiração e Expiração;
08. Sistema Gastrointestinal – Processo de digestão gástrica e duodenal e seus reguladores;
09. Sistema Renal – Propriedades do néfron na formação de urina concentrada e diluída;
10. Sistema Endócrino: Funcionamento do Eixo Hipotálamo-Hipófise.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

JOHN HALL E MICHAEL HALL. - GUYTON & HALL. **Tratado de Fisiologia Médica**. 14a. Edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2021.

KOEPPEN & STANTON - BERNE & LEVY. **Fisiologia**. 7a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. **Fisiologia Humana** - Uma abordagem integrada. Porto Alegre, 7a Edição. Artmed, 2017.