



# Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas – CCB/UFSC

O **Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas** disponibiliza para o período de 2018.1 a disciplina **FIS510006**

**Título:** Fisiologia do Metabolismo Intermediário

**Créditos:** 04

**Nível:** mestrado e doutorado

**Conhecimento prévio necessário:** fisiologia endócrina, bioquímica, sinalização celular e imunologia básica.

**Aulas:** Terças e Quintas (8:10 – 11:30h)

**Período:** 03/05 a 21/06 de 2018.

**Prof. responsável:** Prof. Dr. Everson A. Nunes

**Informações sobre matrícula junto à secretaria integrada das Pós-Graduações do CCB - <http://sipq.ccb.ufsc.br/>**

Convidamos os acadêmicos dos Programas de Pós-Graduação nas áreas biomédicas, biológicas e da saúde da UFSC a participarem da disciplina. Inscrição deverá ser realizada nas secretarias dos respectivos programas informando o código desta disciplina – **FIS510006**. O número de vagas estará limitado a 10 estudantes na seguinte distribuição (até 9 vagas para alunos de programas da áreas biomédicas, biológicas e da saúde em PGs da UFSC e 01 vaga para aluno em disciplina isolada). **Critério de desempate para obtenção da vaga será com base no histórico escolar e linha de pesquisa em que atua.** Maiores informações sobre a disciplina pelo e-mail: [everson.nunes@ufsc.br](mailto:everson.nunes@ufsc.br)

**As aulas serão conduzidas da seguinte forma:** 20 a 30 minutos de apresentação relacionada ao tema da aula por um discente, 1h de apresentação de tópicos atuais avançados sobre o tema pelo docente responsável, intervalo de 20min. Os 50min finais destinados a discussão do assunto, realização de atividades em sala e estudo de bibliografias atuais ligadas ao tema. **Avaliação:** apresentação de 2 seminários (peso 4 e outro com peso 2), vídeo aula (Video-seminar) de 15-20 min (material digital) (peso 2), produção de 2 questões para avaliar os demais colegas sobre os temas apresentados em seminários (peso 1) e nota obtidas nas questões formuladas pelos colegas (peso 1).

## CRONOGRAMA

Semana	data	Programação das aulas
1	03/05	Review of the basic aspects regarding carbohydrate, lipids and protein metabolism. Focus on biochemical pathways . Distribution of the seminar 1 topics
2	08/05	Endocrinology to study human metabolism
3	10/05	Cell signalling to study human metabolism
4	15/05	Metabolic response to acute fasting (Seminar 1)
5	17/05	Metabolic response to chronic fasting (Seminar 1)
6	22/05	Metabolic response to overfeeding (Seminar 1)
7	24/05	Metabolic flexibility and changes caused by obesity (Seminar 1)
8	29/05	Metabolic flexibility and changes caused by the physical activity status (Seminar 1)
9	05/06	Protein metabolism in humans (Seminar 1)
10	07/06	Metabolic response to stress (trauma, surgery) (Seminar 1)
11	12/06	Free to study and prepare Seminar 2
12	14/06	Experimental methods to study metabolism (Seminar 2)
13	19/06	Free to watch and evaluate Video-Seminars
14	21/06	Evaluation of Video-seminars and discussion about the course

*Seminar 1 – Topic part of the course program and presented by a volunteer  
Seminar 2 – Research method chosen by the presenter  
Video-seminar – Topic picked by the presenter*