



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS / PÓS-GRADUAÇÃO

CÓD. DISCIPLINA TP 009 B	NOME COMPLETO DA DISCIPLINA TOPICOS ESPECIAIS EM ALIMENTOS E NUTRIÇÃO: LIPÍDIOS ESTRUTURADOS PARA NUTRIÇÃO
------------------------------------	---

OBJETIVOS:

Trazer aos alunos de pós graduação os desenvolvimentos tecnológicos na área de produção de lipídios especiais voltados para a nutrição. Discutir as aplicações, efeitos funcionais e tecnologia de obtenção.

PROGRAMA:

Tópicos a serem abordados:

1. Lipídios estruturados: definição, estrutura, síntese, caracterização e efeitos na saúde.
2. Lipídios estruturados para redução calórica: síntese; caracterização; produtos no mercado, patentes, estudos *in vivo* e modo de ação.
3. Lipídios estruturados para substituir gordura do leite humano: caracterização, síntese, produtos no mercado, patentes etc
4. Definição dos temas de trabalhos dos alunos

Modo de trabalho:

A disciplina terá audioaulas; meet agendados para discussão e dúvidas sobre as atividades; material bibliográfico digital e disponibilizado online; com a possibilidade de ser realizada 100% à distância se for necessário.

AVALIAÇÃO:

Alunos serão avaliados pela média das notas das atividades realizadas em cada tópico durante o curso e pela nota de um trabalho final.

BIBLIOGRAFIA:

- Artigos disponibilizados;
- Audioaulas
- Food Lipids, Casimir Akoh, 2017 CRC press – ebook sera disponibilizado
- FERREIRA, Carlos Parada; JARROUGE, Márcio Georges; MARTIN, Núncio Francisco. Bioquímica Básica. 9.Ed. São Paulo:Editora MNP, 2010. 356 p.
- MOTTA, Valter T. Bioquímica. 2.Ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2001. 488p.
- STRYER, L. Bioquímica. 6a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Docentes: Gabriela A Macedo, 50%
Juliana A Macedo, 50%