



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
www.pbcd.ufsc.br/ Tel.: (48) 3721. 6418 - 3721.9884
e-mail: ppcdsec@ccb.ufsc.br

Código: BCD510065

Nome da disciplina: Tópicos em Biologia Celular e do Desenvolvimento – Vesículas extracelulares

Nº de Créditos: 02 **Total Horas-Aula:** 30

Docentes: Andréa Gonçalves Trentin

Semestre/Ano: 2017.1

Período: a definir

Horário: a definir

Número de vagas: 15

Local das aulas: a definir

Horário e local de atendimento a alunos:

-
- Sala 111 Bloco B. Agendar horário por e-mail com o professor (andrea.trentin@ufsc.br)

Pré-requisitos:

Ementas:

-
- Conhecimentos básicos sobre vesículas extracelulares (VE), incluindo exossomos, microvesículas, micropartículas, ectossomos, oncosomos dentre outros. Histórico, nomenclatura, biogênese, conteúdo das VE, liberação e mecanismos de captura das VE. Metodologias de coleta e processamento, isolamento, caracterização e quantificação.

Metodologia de ensino:

-
- Apresentação de seminários, discussões de revisões e artigos científicos relevantes e atualizados.

Avaliação:

-
- Apresentação de seminários e participação em discussões.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
www.pbcd.ufsc.br/ Tel.: (48) 3721. 6418 - 3721.9884
e-mail: ppcdsec@ccb.ufsc.br

Conteúdo Programático e Cronograma:

- Introdução ao curso e ao campo da vesículas extracelulares (VE). Origem das VE e árvore filogenética;
- História dos exossomos e VE
- Biogênese e liberação das VE
- Mecanismos de captação das VE
- Conteúdo das VE: proteico, RNA, lipídico
- Coleta, processamento e isolamento das VE de meio de cultura e fluidos corporais
- Caracterização e quantificação.
- Papel fisiopatológico

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

- Artigos e revisões atualizados.