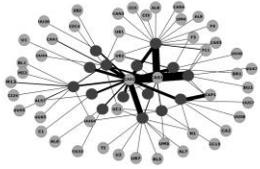
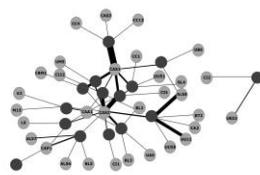


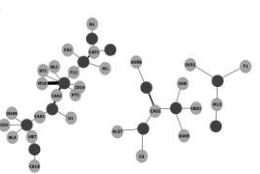
a) forest interior



b) low-impact edge



c) high-impact edge



ECR59B - Tópicos em Ecologia II: Redes Ecológicas



Docente: Diego Anjos

Ementa: A Teoria de Redes Complexas tem sido uma importante ferramenta nos estudos ecológico-evolutivos. Apesar disso, a aplicação desta teoria à Ecologia é considerada recente se comparada com as demais teorias. Portanto, um “mundo de possibilidades” tem surgido e muitas aplicações podem ser feitas usando a abordagem de redes ecológicas, tais como o estudo das interações plantas-polinizadores, plantas-herbívoros, parasita-hospedeiro entre outras, a partir de uma perspectiva ecológica, evolucionista, conservacionista etc. Os principais objetivos desta disciplina são: (i) elucidar aos discentes o que são redes ecológicas e sua aplicabilidade em estudos de Ecologia e Conservação, (ii) oferecer aos discentes conceitos básicos de redes ecológicas (e.g. métricas quantitativas e qualitativas) e, (iii) desenvolver habilidades para a elaboração de projeto usando redes ecológicas.

Cronograma

Horário: 08h as 12h. Nos dias 14, 21 e 28 as aulas serão das 13h às 17h.

- (13/06): Introdução as Redes Complexas.
- (14/06): Padrões não-aleatórios nas redes ecológicas e variação espaço-temporal, e fragilidade às perturbações ambientais
- (15/06): Novas abordagens (redes multicamadas, multiplex).
- (16/06): Coleta de dados e preparação dos arquivos. Formulação de gráficos.
- (20/06): Preparação dos projetos (presencial).
- (21/06): Preparação dos projetos (presencial).
- (22/06): Preparação dos projetos (presencial).
- (23/06): Preparação dos projetos (presencial).
- (24/06): Preparação dos projetos (presencial).
- (27/06): Apresentação dos projetos
- (28/06): Apresentação dos projetos
diegoanjosufop@gmail.com

