



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura
(PPG-RPAq)

I – IDENTIFICAÇÃO		
UNIDADE CURRICULAR: COMMUNITY DIVERSITY E ECOLOGICAL FUNCTIONING		CÓDIGO:
DEPARTAMENTO/UNID. ACADÊMICA: DEPAq/Sede		
CURSO (S): Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura	TURMA:	TURNOS: tarde
NATUREZA: () OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA		
PERÍODO DE REALIZAÇÃO DA UNIDADE CURRICULAR: 2023.2		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 15h	TEÓRICA: 15h	PRÁTICA: 0h
FORMATO: (X) PRESENCIAL () PRESENCIAL/REMOTO () REMOTO		
DOCENTE(S): Bastien Mérigot		CARGA HORÁRIA: 15

II – EMENTA (Sinopse do Conteúdo)
There is an increasing demand for environmental assessments of the marine environment to include ecosystem function. However, existing schemes are predominantly based on taxonomic (i.e. structural) measures of biodiversity. Biodiversity and Ecosystem Function (BEF) relationships are suggested to provide a mechanism for converting taxonomic information into surrogates of ecosystem function. This course pretend to introduce such concepts.

III – OBJETIVOS
Objetivo geral
Understand the concepts the Biodiversity-ecosystem functioning and quantify the functional diversity of a community
Objetivos específicos
- Characterise the relationship between the ecosystem structure and the - Quantify the ecosystem functioning

IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
(Indicar os assuntos a serem abordados na Unidade Curricular)
PARTE TEÓRICA:
- Concepts and quantification - Biodiversity-ecosystem functioning (BEF) relationships - Functional diversity of community
PARTE PRÁTICA
- Course on R software: graphs and diversity indices - Course on R software: functional diversity