

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC**

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS - DCET
COLEGIADO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - COLCIC

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CET 114	Computação Bioinspirada	CET 083 – Probabilidade e Estatística CET 086 – Análise Numérica

C/HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T 45	3	
P 30	1	
TOTAL 60	4	

EMENTA

Conceitos, algoritmos e ferramentas bioinspirados.

OBJETIVOS

Compreender os conceitos biológicos utilizados na computação bioinspirada;
Entender as técnicas computacionais bioinspiradas.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e práticas.

AVALIAÇÃO

2 avaliações e 1 trabalho

**CONTEÚDO
PROGRAMÁTICO**

1. Introdução
2. Algoritmos Evolucionários
3. Redes Neurais
- 4.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

A depender da ementa.

