



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
SETOR DE GENÉTICA**

I- Identificação

Disciplina: Tópicos em Biotecnologia

Programa: PMBqBM

Carga Horária Semestral: 45h

Docente: Melissa Fontes Landell

Período: 07/11/2016 a 11/11/2016 manhã e tarde.

II- Ementa: Processos biotecnológicos industriais, genética aplicada à biotecnologia, processos produtivos em biotecnologia, biotecnologia e sustentabilidade, discussão em grupo de artigos e revisões de assuntos ligados à biotecnologia.

III- Objetivos: a disciplina visa fornecer ao aluno conhecimentos que lhe permitam aprimorar-se na execução de técnicas para produtos de interesse biotecnológico e suas aplicações.

IV- Metodologia: serão realizadas discussões orientadas de artigos e revisões em assuntos de impacto científico.

V- Avaliação: a avaliação dos alunos será realizada baseado no desempenho através da apresentação de seminários e de participação em aula.

VI- Bibliografia: artigos/revisões publicadas em revistas de alto impacto, como: Plos One, Studies in Mycology, Fungal Biology, ISME Journal, Biotechnology Letters, *Journal of Molecular Biology*, *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)*, *Molecular Microbiology*, *Microbiology*, entre outras.