



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular
Campus do Pici - Bloco 907
Telefone: 85 3366 9817 FAX: +5585 3366 9789
e-mail: cleversondiniz@hotmail.com



PROGRAMA DO CONCURSO

SETOR DE ESTUDOS: BIOLOGIA DE SISTEMAS VEGETAIS

- 01- Métodos de integração e validação de dados de Ômicas em biologia de sistemas vegetais;
- 02- Biologia de sistemas aplicada na elucidação de respostas de plantas expostas a estresses abióticos e bióticos;
- 03- Desenvolvimento e aplicação de ferramentas de bioinformática aplicadas ao estudo de sistemas vegetais;
- 04- Reconstrução e análise de redes transcricionais em biologia vegetal;
- 05- Análise e aplicação de redes de interação proteína-proteína em biologia vegetal;
- 06- Princípios e aplicações de modelagem de sistemas vegetais;
- 07- Biologia de sistemas aplicada à engenharia metabólica de plantas;
- 08- Análise de ontologia gênica aplicada a biologia de sistemas vegetais;
- 09- Reconstrução e análise de modelos metabólicos em escala genômica;
- 10- Predição e utilização de ortologias em sistemas vegetais.

Prof. Dr. Cleversoin Diniz Teixeira de Freitas
Chefe do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

Prof. Dr. Cleversoin Diniz T. de Freitas
Chefe Deptº Bioquímica e Bioquímica e Biologia Molecular
SIAPE 2340046

