



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ICA)
DISCIPLINA: **FISIOLOGIA VEGETAL**
EDITAL Nº 05/2017 – ICA/UFRA

CONCURSO PÚBLICO PARA MONITORIA

- 1. PERÍODO DE INSCRIÇÕES: 21/06/2017 A 07/07/2017**
- 2. VAGAS: 1 (UMA)-Período Manhã (Bolsista) e 1 (UMA) Período de Tarde (Voluntário).**
- 3. LOCAL: SECRETARIA DO ICA –**
- 4. REQUISITOS: Ter cursado a Disciplina FISIOLOGIA VEGETAL com média final mínima de APROVAÇÃO igual a 7,00 (sete).**
- 5. DATAS E HORA DAS PROVAS:**
 - 5.1. PROVA ESCRITA: 11/07/2017 as 08:30 H no Laboratório de Graduação Fisiologia Vegetal, Localizado no Prédio Central – ALA C.
 - 5.2. PROVA PRÁTICA: 12/07/2017 as 08:30 H no Laboratório de Graduação Fisiologia Vegetal, Localizado no Prédio Central – ALA C.
 - 5.3. PROVA DIDÁTICA: 13/07/2017 as 08:30 H no Laboratório de Graduação Fisiologia Vegetal, Localizado no Prédio Central – ALA C.
- 6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS:**
 - 6.1. PROVA ESCRITA E PROVA DIDÁTICA**
 - I) Relações Hídricas: Relações Hídricas nas Células Vegetais, Fisiologia dos Estômatos, Transpiração, absorção e transporte de água das plantas.
 - II) Fotossíntese: Processo Fotoquímico
 - III) Fotossíntese: Processos Bioquímico
 - IV) Fotossíntese: Fatores que influenciam na fotossíntese.
 - V) Translocação de Solutos Orgânicos: Conceitos de Fonte, Dreno, translocação de fotoassimilados, importância agrícola.
 - VI) Metabolismo do Nitrogênio: Absorção de NO_3^- e NH_4^+ , redução do NO_3^- e assimilação do NH_4^+ .
 - VII) Fixação Biológica do N_2 .

6.2.PROVA PRÁTICA:

- I) DETERMINAÇÃO DO C.R.A. e D.S.A EM FOLHAS DE PLANTAS SUPERIORES.
- II) PLAMÓLISE E EFEITO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS SOBRE A PERMEABILIDADE DAS MEMBRANAS CELULARES.
- III) SUDAÇÃO OU GUTAÇÃO.
- IV) EXSUDAÇÃO DA SEIVA DO FLOEMA.
- V) PIGMENTOS HIDROSSOLÚVEIS E LIPOSSOLÚVEIS EM TECIDOS VEGETAIS.
- VI) FOTOSSÍNTESE: PROVA DO CONSUMO DE CO₂ EM PLANTAS TERRESTRE.

Parágrafo Único: Os sorteios das provas escrita e prática serão efetuadas minutos antes da realização das referidas provas. O sorteio da prova didática será realizado 48 horas antes do início da mesma.

7. BIBLIOGRAFIA:

- 1. **Fisiología Vegetal** – 5ª Edição. Autores: LINCOLN TAIZ & EDUARDO ZEIGER. Editora ARTMED, 2016.
- 2. **Fisiologia Vegetal.** - KERBAUY, G. B. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro.2ª Edição, 452 p. 2008.

PROF DR. CÂNDIDO FERREIRA DE OLIVEIRA NETO
Comissão de Disciplina (Presidente)

PROF.DR.RAIMUNDO LÁZARO MORAES DA CUNHA.
Comissão de Disciplina (Membro)