



## RESOLUÇÃO Nº 023 /2013

**CRIA** a disciplina optativa *FGP024 – Fisiologia da Produção* do Curso de Agronomia da Faculdade de Ciências Agrárias – FCA.

**A PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso de suas atribuições estatutárias, e

**CONSIDERANDO** o ofício nº 008/2013/CCAGRO da Coordenação do Curso de Agronomia;

**CONSIDERANDO** o que consta na Ata de reunião do Colegiado do Curso de Agronomia e do Departamento de Produção Animal e Vegetal-FCA.

### RESOLVE:

**Art. 1º - Criar** a disciplina optativa *FGP024 Fisiologia da Produção*, com 3 créditos (3.2.1) e 60 horas/aula, pré-requisito: (IBB321 - Fisiologia Vegetal), vinculada ao currículo do Curso de Agronomia, versão 2008/1.

**Plenário Moysés Abraham Cohen**, em Manaus, 19 de junho de 2013.

**Rosana Cristina Pereira Parente**  
Presidente



## ANEXO I

| SIGLA  | DISCIPLINA             | CRÉDITO | CARGA HORÁRIA | PRÉ-REQUISITO |
|--------|------------------------|---------|---------------|---------------|
| FGP024 | Fisiologia da Produção | 3.2.1   | 60            | IBB321        |

### EMENTA

Debates agrônômicos relacionado as mudanças fisiológicas e bioquímicas com crescimento e a produtividade de plantas. Abordagem de problemas relacionando fotossíntese e produtividade, participação e alocação de biomassa, respiração e uso de assimilados. Análise das variáveis de crescimento. Comportamento da população vegetal manipulado através da distribuição diferenciada da luz. Estresse oxidativo e a resposta na produção vegetal. Estudos das mudanças climáticas sobre a produção vegetal do Amazonas.

### OBJETIVOS

- ✓ Entender os princípios que regem a Fisiologia da Produção Vegetal, interpretar os resultados de experimentos apresentados em tabelas ou gráficos, e explicar seu significado;
- ✓ Avaliar um dado trabalho científico quanto ao problema estudado, a metodologia empregada e a validade dos resultados para comprovar ou não a hipótese inicial,
- ✓ Planejar e executar experimentos simples em Fisiologia Vegetal dado uma hipótese ou problema real, utilizar a bibliografia pertinente ao assunto e se manter atualizado.

### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Benicasa, M.P.; Leite, I.C. Fisiologia Vegetal. Jaboticabal: Funep, 2002. 168p.  
Campbell, M.; Farrel, S.O. Bioquímica, Vol I e Vol II. Editora Thompson. 2007. 250p  
Ferreira et. al. 3ª ed. Porto Alegre: Artmedo, 2007.  
Kerbauy, G.B. 2009. Fisiologia Vegetal. 3 Ed. Guanabara Koogan  
Lehninger, A. L.; Nelson, D.L.; Cox, M.M. Princípios da Bioquímica, 3 ed. 1999.  
Raven, P.H.; Evert, R. F.; Eichhorn, S.E. Biologia Vegetal. 6 ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2001. 906p.



**Poder Executivo**  
**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal do Amazonas**  
**Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE**  
**Câmara de Ensino de Graduação - CEG**



Stryer, L. Bioquímica. 4 ed. Tradução de A.J.M da S. Moreira; J.P DE Campos. L. F. Macedo; P.A . Motta; P. R. P. Elias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 100p.  
Taiz, L. &Zeiger, E. 2008. Fisiologia Vegetal. 4 Ed.Benjamin Cummings, Redwood City.  
#Site do Livro Taiz &Zeiger, Plant Physiology: [www.plantphys.com](http://www.plantphys.com)  
#Site de plantas em movimento:  
<http://sunflower.bio.indiana.edu/~rhangart/plantmotion/PlantsInMoti>