

**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS**

DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
AP564	<b>PORTUGUÊS – Climatologia Aplicada ao Planejamento da Produção Agropecuária</b> <b>INGLÊS – Applied Climatology to the Agricultural Production Planning</b> <b>ESPAÑHOL - Climatología Aplicada a la Planificación de la Producción Agrícola</b>

Horas Semanais				
Aulas Teóricas	Aulas Práticas	Aulas de Estudo Dirigido	Horas em Sala de Aula	
2	1	0	3	
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Frequência	Aprovação
15	45	3	75 %	Nota e frequência

**Ementa:**

Conceituação básica sobre a atmosfera, seus principais fenômenos e formas de caracterização do seu comportamento no passado, presente e futuro (coleta de dados e previsões);  
Conhecimento disponível e desafios existentes das principais aplicações da meteorologia e da climatologia no planejamento da produção agropecuária brasileira.

**Objetivos:**

Apresentar o conhecimento disponível e discutir os principais desafios existentes para a aplicação adequada da meteorologia e da climatologia no planejamento da produção agropecuária brasileira a curto (monitoramento agrometeorológico), médio (zoneamento agrícola) e longo prazos (mudanças climáticas).

**Programa:**

Atmosfera (Definição, Características, Propriedades, Composição, Ozônio, Aerossóis, Gás Carbônico, Água, Massas de Ar, Frentes, Ventos, Circulação Geral e Circulação Local);  
Previsão de Tempo e Clima;  
Coleta de Dados em Superfície;  
Coleta de Dados Remotos;  
Seca;  
Geadas;  
Clima e Saúde;  
Modelagem;  
Zoneamento Agrícola;  
Seguros Agrícolas;  
Mudanças Climáticas; e  
Sistemas de Informações.

**Bibliografia:**

**Referências básicas:**

- Meteorologia Básica e Aplicações. Rubens Leite Vianello e Adil Rainier Alves. Universidade Federal de Viçosa, 449p, 1991.
- Evapotranspiração. Antonio Roberto Pereira, Nilson Augusto Villa Nova e Gilberto Chodaku Sediama. Fealq, 183p, 1997.
- Meteorologia e Climatologia. Mário Adelmo Varejão-Silva. INMET, 532p, 2001.
- Clima e Ambiente. Introdução à Climatologia para Ciências Ambientais. Fábio Ricardo Marin, Eduardo Delgado Assad e Felipe Gustavo Pilau. Embrapa, 127p, 2008.
- Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Antonio Roberto Pereira, Luiz Roberto Angelocci e Paulo Cesar Sentelhas. Livraria e Editora Agropecuária Ltda, 478p, 2002.

**Referências Complementares:**

- Revista Brasileira de Agrometeorologia.
- Teses e dissertações sobre seca, geada, clima e saúde, zoneamento agrícola, seguros agrícolas, mudanças climáticas e sistemas de informações.
- Página do curso na internet.

**Critérios de Avaliação:**

Duas a três atividades presenciais em sala de aula

EMISSÃO: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

PÁGINA: 1 de 2

Rubrica:



## PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

### Observações:

Poderão ser realizadas visitas ao Posto Meteorológico da Unicamp, ao Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), ao Museu Dinâmico de Ciências da Unicamp, à Embrapa e ao Cepagri, de acordo com a disponibilidade de atendimento destas instituições. Será incentivada a participação em eventos normalmente organizados na Unicamp e na região sobre assuntos relacionados com o curso.

Solicita-se que a disciplina seja aberta às segundas-feiras, de 9h até 12h.

### ASSINATURAS:

### Instruções:

**Horas em sala - Ao total de horas de aulas teóricas ministradas (T) deverá obrigatoriamente ser associada carga horária em sala de aula.**

EMISSÃO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
PÁGINA: 2 de 2

Rubrica: