



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**

**PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR DE 3º GRAU DO CENTRO
DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CAMPUS II – AREIA-PB**

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CAMPUS II – AREIA/PB)		
DEP. DE FITOTECNIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS	FITOPATOLOGIA	<ol style="list-style-type: none">1. Ciclo das Relações Patógeno X Hospedeiro;2. Agentes bióticos e abióticos de doenças de plantas;3. Variabilidade de fitopatógenos;4. Conceitos e Fundamentos da Patologia de Sementes;5. Detecção e identificação de bactérias e nematóides fitopatogênicos: técnicas clássicas e moleculares;6. Patologia de sementes em bacteriologia de plantas;7. Genética da interação bactéria-planta;8. Interação de nematóides com outros organismos na etiologia de doenças de plantas;9. Mecanismos de resistência de plantas à infecção por nematóides;10. Princípios Gerais de Controle de Doenças de Plantas;11. Manejo Integrado de Doenças em Frutíferas;12. Biotecnologia vegetal: Implicações no controle de doenças de plantas.
DEP. DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL	TECNOLOGIA SUCROALCOLEIRA	<p>01 – segurança e ergonomia no trabalho;</p> <p>02 – Uso seguro de defensivos e máquinas e implementos agrícolas;</p> <p>03 – tratamento de águas residuárias em usinas e destilarias;</p> <p>04 – Produção da cana-de-açúcar;</p> <p>05 – Tecnologia dos processos fermentativos;</p> <p>06 – Gerenciamento do processo de produção de açúcar e etanol;</p> <p>07 – Controle de qualidade;</p> <p>08 – Biotecnologia aplicada ao setor sucroalcooleiro;</p> <p>09 – Cogeração de energia;</p> <p>10 – Economia do Setor Sucroalcooleiro.</p>