

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias/ Escola Agrícola de Jundiaí
Endereço: RN 160, Km 03 – Distrito de Jundiaí – Macaíba / RN - CEP: 59280-000
Fone: (84) 3342-4838 / 99474-6745 / 994746749
E-mail: E-mail: rh_eaj@yahoo.com.br

EDITAL Nº:	035-2017 PROGESP – DOU Nº 215 de 09/11/2017
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Engenharia Rural

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Qualidade e manejo da água nos sistemas irrigados.
2. Necessidade hídrica das culturas.
3. Escoamento em condutos livres.
4. Escoamento em condutos forçados.
5. Sistemas de captação, elevação e aproveitamento da água: Bombas hidráulicas – classificação, seleção e curvas características.
6. Drenagem: drenagem e o sistema solo-planta; controle e recuperação de solos salinos e sódicos; dimensionamento de sistemas de drenagem.
7. Métodos de irrigação: Aspersão, localizada e superficial.
8. Máquinas e implementos para preparo inicial e periódico do solo.
9. Projeto de mecanização agrícola e agricultura de precisão.
10. Ambiência e características construtivas das instalações rurais.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Qualidade e manejo da água nos sistemas irrigados.
2. Necessidade hídrica das culturas.
3. Escoamento em condutos livres.
4. Escoamento em condutos forçados.
5. Sistemas de captação, elevação e aproveitamento da água: Bombas hidráulicas – classificação, seleção e curvas características.
6. Drenagem: drenagem e o sistema solo-planta; controle e recuperação de solos salinos e sódicos; dimensionamento de sistemas de drenagem.
7. Métodos de irrigação: Aspersão, localizada e superficial.
8. Máquinas e implementos para preparo inicial e periódico do solo.
9. Projeto de mecanização agrícola e agricultura de precisão.
10. Ambiência e características construtivas das instalações rurais.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O docente aprovado no concurso deverá ter conhecimentos teóricos e práticos na área de Ciências Agrárias, em especial, na multidisciplinaridade da Engenharia Rural para ministrar as disciplinas ofertadas pelos cursos de Graduação e Pós-graduação; elaborar e conduzir projetos de pesquisa e extensão na referida área; orientar discentes em nível de Graduação e Pós-graduação; colaborar de modo científico, didático e administrativo com os demais docentes com a finalidade integrar e fortalecer a Unidade Acadêmica.