



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO –
EDITAL Nº 016/2018

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

Disciplina/Área: Engenharia Genética. Genômica e Proteômica
(Campus Mossoró)

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Atarissis Morais Dias	1,8	2,0	2,0	1,93
Maria Jocileide de Medeiros Marinho	7,6	7,8	8,0	7,80
Paula Andréa Sampaio de Vasconcelos Carvalho	3,0	3,0	3,0	3,00
Vinícius José Barros de Oliveira	3,8	4,0	4,0	3,93

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Os candidatos que obtiveram média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete) deverão comparecer à CPPS (Comissão Permanente de Processo Seletivo) no Prédio Central da UFERSA no *Campus Oeste* em Mossoró, no dia 05/06/2018, terça-feira, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.
- 2 – De acordo com o item 6.12.13. do Edital 016/2018 “É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento dos sorteios dos pontos da Prova de Aptidão Didática, conforme determina o Art. 9º. da Resolução”.
- 3 – O prazo de recurso será de 24 horas a partir do horário de divulgação deste resultado.
- 4 – De acordo com o item 8.6 do Edital 016/2018 “Somente será admitido recurso interposto por via eletrônica, e-mail cppsrecurso@ufersa.edu.br, conforme rezam os parágrafos e o caput do Art. 331 do Regimento da UFERSA”.

Publicação 04/06/2018, às 15h40min.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS
ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA

EDITAL 016/2018

DISCIPLINAS: Engenharia Genética, Genômica e Proteômica (CAMPUS MOSSORÓ)

Tema Nº 04: RNA de interferência.

1. Introdução, histórico, descoberta e caracterizações gerais
 - 1.1. Plantas (petúnia) e animais (*C. elegans*)
 - 1.2. Nobel de Medicina de 2006 (Andrew Fire e Craig Mello)
 - 1.3. Nomenclatura dos pequenos RNAs (miRNA, siRNA, shRNA)
 - 1.4. Silenciamento gênico pós-transcricional e transcricional
 - 1.5. Papéis biológicos

2. Via do RNA de interferência
 - 2.1. Formação da dupla fita de RNA (dsRNA)
 - 2.2. Atuação e caracterização da DICER
 - 2.3. Formação dos pequenos RNAs (siRNA e miRNA)
 - 2.4. Caracterização e atuação do RISC (Argonauta - domínios PIWI, PAZ)
 - 2.5. Inativação do mRNA/degradação do mRNA/inibição da transcrição

3. Caracterização dos tipos de RNA de interferência
 - 3.1. Origem e função

4. Etapas do silenciamento por RNA
 - 4.1. Ativação, execução e amplificação

5. Aplicações biotecnológicas
 - 5.1. Uso direto de dsRNA
 - 5.2. Desenvolvimento de outros vetores de silenciamento (ex., plasmídeos e VIGS)
 - 5.3. Terapia Gênica, Produção Agrícola, etc.

Mossoró (RN), 04 de junho de 2018.

Membros da Banca Examinadora:

(Presidente): Emmanuel de Sousa Jereissati Emmanuel de Sousa Jereissati

Membro: Camila Barbosa Pinheiro Jereissati Camila Barbosa Pinheiro Jereissati

Membro: CARLOS EDUARDO ALVES SOARES Carlos Eduardo Alves Soares