

ANÁLISE DE RECURSOS CONTRA O GABARITO DA PROVA DE SELEÇÃO DE MESTRADO DO PPgEEC PARA O PERÍODO 2016.2

A Comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Computação da UFRN, composta pelos professores Luiz Affonso Henderson Guedes de Oliveira (Dr. UFRN), Fábio Meneghetti Ugulino de Araújo (Dr. UFRN) e Humberto César Chaves Fernandes (Dr. UFRN), torna pública a análise dos recursos contra o resultado da **PROVA ESCRITA** para seleção de mestrado para o período 2016.2 do PPgEEC/UFRN.

Inscrição: 85180**Recurso:**

O candidato solicita a revisão de correção da sua prova, alegando que acertou cinco questões, ao invés de três.

Parecer:

Após a revisão da correção do gabarito apresentado pelo candidato foi constatado que o mesmo acertou cinco questões e não três conforme divulgado inicialmente. **RECURSO DEFERIDO.** A nota do candidato foi alterada para 5,0 (cinco).

Inscrição: 84494**Recurso:**

O candidato alega que a questão 7 da prova apresenta duas alternativas iguais o que tornaria a questão nula.

Parecer:

RECURSO INDEFERIDO. O fato de apresentar duas alternativas de respostas iguais não anula a questão, tendo em vista que a resposta correta é a alternativa (e) conforme justificativa abaixo.

(PARTE COMUM - ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS)

7. A resposta para uma entrada $u(t)$ do tipo degrau unitário de um sistema linear, invariante no tempo e com condições iniciais nulas é dada por:

$$y(t) = 1 - e^{-2t}$$

Logo, a função de transferência $G(s)$ desse sistema é dada por:

(a) $G(s) = \frac{1}{(s+2)}$

(b) $G(s) = \frac{1}{s(s+2)}$

(c) $G(s) = \frac{1}{s(s+2)}$



(d) $G(s) = \frac{1}{(s+1)(s+2)}$

(e) $G(s) = \frac{2}{(s+2)}$

Resposta correta: letra (e)
Solução:

$$G(s) = \frac{Y(s)}{U(s)} = \frac{\frac{1}{s} - \frac{1}{(s+2)}}{\frac{1}{s}} = \frac{\frac{s+2-s}{s(s+2)}}{\frac{1}{s}} = \frac{\frac{2}{s(s+2)}}{\frac{1}{s}} = \frac{2}{(s+2)}$$

Inscrição: 85192

Recurso:

O candidato alega que a resposta correta da questão 7 da prova seria $\frac{2}{s(s+2)}$, e que como esta alternativa não consta nas opções a questão deveria ser anulada.

Parecer:

RECURSO INDEFERIDO. A resposta correta é a alternativa (e) conforme justificativa abaixo.

(PARTE COMUM - ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS)

7. A resposta para uma entrada $u(t)$ do tipo degrau unitário de um sistema linear, invariante no tempo e com condições iniciais nulas é dada por:

$$y(t) = 1 - e^{-2t}$$

Logo, a função de transferência $G(s)$ desse sistema é dada por:

(a) $G(s) = \frac{1}{(s+2)}$

(b) $G(s) = \frac{1}{s(s+2)}$

(c) $G(s) = \frac{1}{s(s+2)}$

(d) $G(s) = \frac{1}{(s+1)(s+2)}$

(e) $G(s) = \frac{2}{(s+2)}$

Resposta correta: letra (e)



Solução:

$$G(s) = \frac{Y(s)}{U(s)} = \frac{\frac{1}{s} - \frac{1}{(s+2)}}{\frac{1}{s}} = \frac{\frac{s+2-s}{s(s+2)}}{\frac{1}{s}} = \frac{\frac{2}{s(s+2)}}{\frac{1}{s}} = \frac{2}{(s+2)}$$

Inscrição: 84847

Recurso:

O candidato alega que a questão 8 deve ser anulada devido à incorreção no vetor de estados “x”.

Parecer:

RECURSO DEFERIDO. A questão foi anulada.

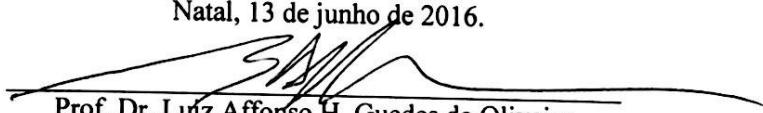
RESULTADO FINAL APÓS ANÁLISE DOS RECURSOS

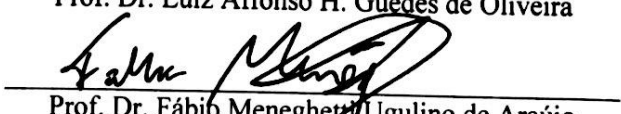
Após análise dos recursos apresentados a Comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e de Computação da UFRN torna público o resultado final da **PROVA ESCRITA** para seleção de mestrado para o período 2016.2 do PPgEEC/UFRN.

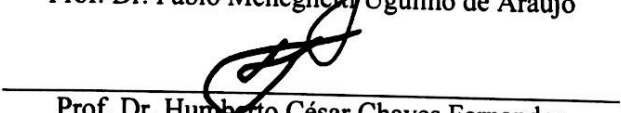
Inscrição	Nota	Inscrição	Nota	Inscrição	Nota	Inscrição	Nota	Inscrição	Nota
84430	8,0	84639	7,0	84926	4,0	85140	4,0	85202	9,0
84446	8,0	84655	6,0	84930	4,0	85142	10,0	85210	9,0
84451	6,0	84656	3,0	85022	5,0	85143	8,0	85214	10,0
84464	5,0	84661	7,0	85029	5,0	85146	2,0	85216	5,0
84472	8,0	84701	8,0	85032	2,0	85147	7,0	85229	5,0
84478	7,0	84707	8,0	85033	3,0	85151	7,0	85232	10,0
84485	6,0	84723	6,0	85085	6,0	85152	6,0	85233	8,0
84490	6,0	84739	8,0	85086	6,0	85160	8,0	85238	5,0
84494	4,0	84755	7,0	85099	5,0	85164	8,0	85240	7,0
84499	9,0	84771	6,0	85109	6,0	85172	5,0		
84510	5,0	84808	7,0	85112	6,0	85177	4,0		
84523	7,0	84815	5,0	85113	6,0	85180	6,0		
84541	5,0	84847	8,0	85114	8,0	85181	8,0		
84596	7,0	84879	3,0	85127	7,0	85190	5,0		
84616	8,0	84888	4,0	85138	4,0	85192	9,0		

Lembramos aos candidatos que a prova escrita é uma das etapas da seleção e como tal a **aprovação na prova não é garantia de aceitação no mestrado**. O resultado final da seleção com a lista de aceitos será divulgado na data provável de **23 de junho de 2016**.

Natal, 13 de junho de 2016.


Prof. Dr. Luiz Affonso H. Guedes de Oliveira


Prof. Dr. Fábio Meneghetti Ugulino de Araújo


Prof. Dr. Humberto César Chaves Fernandes