



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO
Moreno Pereira Bonutti	UFAL

PONTO SORTEADO

10 – Sequências e Séries de Funções

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

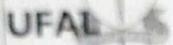
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Na introdução, espera-se que o(a) candidato(a) faça uma abordagem inicial motivando e contextualizando a importância de estudar os conceitos de sequências e séries. No que diz respeito ao desenvolvimento, deseja-se que o(a) candidato(a) defina os principais conceitos abordados, enuncie e demonstre os principais resultados, dê exemplos para confirmar o que foi explorado teoricamente, faça esboços geométricos para facilitar o entendimento e, principalmente, faça conexões entre as definições, exemplos e resultados expostos, motivando e comentando cada um dos conceitos. Por fim, na conclusão é necessário que o(a) candidato(a) relacione as sequências e as séries de funções dando a importância dos estudos destes tópicos.
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Espera-se que o(a) candidato(a) realize uma das seguintes abordagens: 1 – Sequências de Funções: Espera-se, ao escolher este caminho, que o(a) candidato(a), trate dos seguintes conceitos: <ul style="list-style-type: none"><li>Definição de sequência de funções, convergência pontual e convergência uniforme, dando ênfase na diferença entre as convergências (via comentários e/ou exemplos);</li><li>Critério de Cauchy;</li><li>Teste de Weierstrass;</li></ul> 2 – Séries de Funções: <ul style="list-style-type: none"><li>Uma breve introdução sobre sequências, explorando a definição de sequência de funções, convergência pontual e convergência uniforme, dando ênfase na diferença entre as convergências (via comentários e/ou exemplos);</li><li>Séries de Potência;</li><li>Teorema de Abel;</li></ul>
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Formalismo matemático ao longo de toda a dissertação e progressão lógico semântica adequada ao apresentar as definições, exemplos, resultados e suas demonstrações.

ASSINATURAS:

Arapiraca – AL, 03 de maio de 2022.

Moreno Pereira Bonutti

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
 CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
 EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021  
 CAMPUS ARAPIRACA / SEDE  
 8 - Matemática



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO
ARLYSON ALVES DO NASCIMENTO	UFAL

PONTO SORTEADO

10 – Sequências e Séries de Funções

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na introdução, espera-se que o(a) candidato(a) faça uma apresentação sintetizada e concisa dos pontos relevantes do tema abordado, motivando e contextualizando com a realidade.</li> <li>No desenvolvimento, deseja-se que o(a) candidato(a) defina os principais conceitos, enuncie e demonstre os principais resultados, apresente exemplos para confirmar o que foi explorado teoricamente, ilustre graficamente os exemplos fazendo conexões entre as definições, exemplos e resultados expostos, motivando e comentando cada um dos conceitos.</li> <li>Na conclusão é necessário que o(a) candidato(a) relacione as sequências e as séries de funções dando a importância dos estudos destes tópicos.</li> </ul>
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	<p>Espera-se que o(a) candidato(a) realize uma das seguintes abordagens:</p> <p>1 – Sequências de Funções: Espera-se, ao escolher este caminho, que o(a) candidato(a), trate dos seguintes conceitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definição de sequência de funções, convergência pontual e convergência uniforme, exemplos (ilustrando a diferença entre as convergências), resultados baseado na noção de convergência uniforme (limites, continuidade, diferenciabilidade e integrabilidade).</li> <li>Critério de Cauchy;</li> <li>Teste de Weierstrass;</li> </ul> <p>2 – Séries de Funções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uma breve introdução sobre sequências, explorando a definição de sequência de funções, convergência pontual e convergência uniforme, dando ênfase na diferença entre as convergências (via comentários e/ou exemplos);</li> <li>Séries de Potência;</li> <li>Teorema de Abel;</li> </ul>

Arapiraca – AL, 03 de maio de 2022.

ASSINATURAS:

Arlyson Alves do Nascimento

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021

CAMPUS ARAPIRACA / SEDE

8 - Matemática

A1



UFAL

3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)

Espera-se que o(a) candidato(a) apresente um formalismo matemático adequado ao longo de toda a dissertação e uma progressão lógica semântica adequada ao apresentar as definições, exemplos, gráficos, resultados e suas demonstrações.

ASSINATURAS:

gov.br

Documento assinado digitalmente  
ARLYSON ALVES DO NASCIMENTO  
Data: 03/05/2022 15:16:03-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

Arapiraca – AL, 03 de maio de 2022.

Arlyson Alves do Nascimento



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

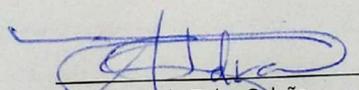
- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
Alcindo Teles Galvão		UFAL
PONTO SORTEADO		
10 – Sequências e Séries de Funções		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Na introdução, espera-se que os candidatos e candidatas motivem a apresentação e contextualizem os conteúdos destacando a importância dos conceitos de sequências e séries. Esperamos também que os candidatos e candidatas definam os principais conceitos, dêem exemplos, enunciem e demonstrem os principais resultados, estabelecendo as bases das teorias abordadas. Ainda acreditamos que na escrita teremos esboços geométricos que façam conexões entre os conceitos e exemplos, facilitando o entendimento dos resultados. Por fim, na conclusão é necessário que os candidatos e candidatas destaquem a importância dos conceitos relativos a sequências e séries de funções salientando a importância do estudo destes conteúdos.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Os candidatos e candidatas podem optar por realizar uma das duas abordagens naturais, podem escrever sobre Sequências de Funções ou sobre Séries de Funções.  No primeiro caso esperamos que sejam apresentadas a definição de sequência de funções, convergência pontual e convergência uniforme, destacando a diferença entre as convergências. Além disso, espera-se que sejam apresentados critérios de convergência, como o Critério de Cauchy e o Teste de Weierstrass.  Se a abordagem for sobre Séries de Funções, espera-se uma breve introdução sobre sequências contendo a definição de sequência de funções, convergência pontual e convergência uniforme, destacando a diferença entre as convergências, mas por fim seguindo para Séries de Potência e o Teorema de Abel, por exemplo.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Contamos com um texto que tenha o devido formalismo matemático, que mantenha a progressão lógico semântica adequada ao apresentar os conceitos, exemplos, resultados e suas demonstrações.	

ASSINATURAS:

Cidade

Arapiraca – AL, 03 de maio de 2022.

  
Alcindo Teles Galvão



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	ALCIDES DE CARVALHO JÚNIOR	7,70	7,50	7,60	7,600	3	Classificado
02	ANTONIVAL LOPES DO NASCIMENTO FILHO	5,50	5,40	5,30	5,400	-	Reprovado
03	AYANE ADELINA DA SILVA	-	-	-	-	-	-
04	BEHNAZ YAHYAABADI	-	-	-	-	-	-
05	CINTHIA GOMES LOPES	-	-	-	-	-	-
06	DANILO FERREIRA DA SILVA	-	-	-	-	-	-
07	DAYANE DE OLIVEIRA RIBEIRO	-	-	-	-	-	-
08	DENILSON MENEZES DE JESUS	-	-	-	-	-	-
09	DIEGO ALFONSO SANDOVAL SALAZAR	-	-	-	-	-	-
10	DIEGO DIAS FELIX	-	-	-	-	-	-
11	EMANOEL FERREIRA DE SOUZA	-	-	-	-	-	-
12	IURY RAFAEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	7,80	8,00	8,20	8,000	2	Classificado
13	JHON EVER QUISPE VARGAS	4,00	4,00	4,00	4,000	-	Reprovado
14	JOÃO MARCOS RIBEIRO DO CARMO	-	-	-	-	-	-
15	JOSEFA GENYLE DO NASCIMENTO SANTANA	-	-	-	-	-	-
16	JULIO LEO FONSECA QUISPE	-	-	-	-	-	-
17	JUNIO TELES DOS SANTOS	5,60	5,40	5,60	5,533	-	Reprovado
18	KELYANE BARBOZA DE ABREU	-	-	-	-	-	-
19	LINDINÊS COLETA DA SILVA	8,50	8,60	8,40	8,500	1	Classificado
20	LUCAS DE CARVALHO NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-
21	MARCUS VINÍCIUS DA CONCEIÇÃO MORRO	-	-	-	-	-	-
22	RODRIGO FERNANDES DE MOURA MELO	-	-	-	-	-	-
23	RONALDO JOSÉ DA SILVA	-	-	-	-	-	-
24	SIDNEY DONATO DA SILVA	7,00	7,00	7,00	7,000	4	Classificado

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: 04/05/2022 (UFAL Campus Arapiraca, Bloco A, Sala 1 ) HORÁRIO: 08:00

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: Não se aplica HORÁRIO: Não se aplica

Arapiraca , 03 de Maio de 2022.

Supervisor: \_\_\_\_\_

Rômulo Nunes de Oliveira - UFAL