



Matemática Finita | 21082

Critérios de avaliação

- Para a correção destas questões constituem critérios de primordial importância, além da óbvia correção científica das respostas, a capacidade de escrever clara, objetiva e corretamente, de estruturar logicamente as respostas e de desenvolver e de apresentar os cálculos e o raciocínio matemático corretos, utilizando notação apropriada.
- Todos os cálculos, raciocínios e afirmações efetuados devem estar cuidadosa e detalhadamente justificados.
- Não é atribuída classificação a uma resposta não justificada.
- Serão penalizados raciocínios contraditórios. De acordo com o grau de gravidade serão ainda penalizados afirmações ou cálculos incorretos.

COTAÇÕES

Nas questões seguintes, se alguma questão não for resolvida nas etapas sugeridas, a cotação será ajustada de acordo com critérios análogos.

Grupo 1. (3.0 valores)

1.1. 1.0 valor

1.2. 2.0 valores

Pergunta 2. (1.70 valor)

- Identificação do problema com a igualdade dada: 1.10 valor
- Conclusões finais: 0.60 valor

Pergunta 3. (1.80 valor)

- Aplicação do algoritmo de Euclides (incluindo o tratamento do sinal de -111): 0.80 valor
- Aplicação do Corolário 1.8: 0.80 valor
- Conclusão final: 0.20 valor

Grupo 4. (5.50 valores)

4.1. (1.70 valor)

- Derivação do polinómio característico e cálculo dos zeros: 0.85 valor
- Derivação e expressão de cada termo a_n (com quantificador): 0.85 valor

4.2.1. (2.0 valores)

- Caso base: 0.20 valor
- Identificação da hipótese de indução: 0.35 valor
- Identificação da tese de indução: 0.35 valor
- Passo de indução: 0.90 valor
- Conclusão final: 0.20 valor

4.2.2. 1.80 valor