

Observações sobre as notas de aula:

Pedro Javier (2019)

Capítulo 7: Aplicações das Teorias dos Números:

Tópico 7.1:

1. Alguns resultados úteis:

Explicação bem detalhada sobre achar mdc de dois números como combinação linear, podem ser adicionados mais exemplos do cálculo do mesmo.

Tópico 7.2:

1. Congruências Lineares:

Explicação detalhada sobre cálculo das congruências, apenas consta um exemplo de cada cálculo, podem ser inseridos mais (exercícios sugeridos no slide).

Tópico 7.3:

1. Teorema Chines do Resto:

Explicação detalhada do exemplo abordado, porém podem ser inseridos mais exemplos.

Tópico 7.4:

1. Pequeno Teorema de Fermat:

Melhorar um pouco a explicação e adicionar mais exemplos.

Tópico 7.5:

1. Criptografia:

O assunto sobre criptografia não consta nas notas de aula.

OBS:

Podem ser feitos projetos de criptografia RSA em diferentes linguagens com as funções que o mesmo precisa e colocar o link do projeto como exemplo para caso os alunos não consigam realizar o mesmo tenham uma guia.