

Instituto Federal de Goiás

Disciplina: Probabilidade e Estatística

Professor: Chiago Uedovatto

Aluna: Daniella de Amaral

Semana. 1

06. a) C e D

 $C \cap D = \emptyset$ (Eventos disjuntos)

b) D, E e A

 $D \cap E = \emptyset$ $D \cap A = \{8\heartsuit\}$ (Eventos não disjuntos) $E \cap A = \{10\heartsuit, J\heartsuit\}$

c) C e E

 $C \cap E = \emptyset$ (Eventos disjuntos)

d) D, E, A e B

 $D \cap E = \emptyset$

25/04/21

$$D \cap A = \{8 \heartsuit\}$$

$$D \cap B = \emptyset$$

$$E \cap A = \{10 \heartsuit, J \heartsuit\} \quad (\text{Eventos não disjuntos})$$

$$E \cap B = \{J \spadesuit, J \heartsuit, J \clubsuit, J \diamondsuit\}$$

$$A \cap B = \{J \heartsuit, Q \heartsuit, K \heartsuit\}$$

$$e) D \text{ e } E$$

$$D \cap E = \emptyset \quad (\text{Eventos disjuntos})$$

Logo, das seguintes coleções de eventos são disjuntas: a) C e D; c) C e E; e) D e E.