

MAT02262 - Estatística Demográfica I

Retomada das atividades

Rodrigo Citton P. dos Reis
citton.padilha@ufrgs.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Porto Alegre, 2024

Relembrando

Conteúdo programático

Área 1

1. Conceitos e definições
2. Uma breve história da demografia
 - ▶ Períodos pré-estatístico, protoestatístico e estatístico
3. Algumas teorias
 - ▶ Malthusiana, reformista, da explosão demográfica e da transição demográfica
4. Fontes de dados demográficos
 - ▶ Censo, registro civil e levantamentos por amostragem

Conteúdo programático

Área 2

5. Fatores estáticos

- ▶ Estrutura por sexo, idade, sexo e idade (pirâmides etárias), indicadores de envelhecimento

6. Fatores dinâmicos

- ▶ Crescimento e distribuição populacionais

7. Medidas de mortalidade

- ▶ Taxas de mortalidade geral e específica por idade

8. Medidas de fecundidade

- ▶ Taxas de fecundidade, natalidade e reprodução

9. Técnicas de padronização

- ▶ Métodos de padronização direta e indireta

Conteúdo programático

Área 3

10. Tábuas de vida

- ▶ Construção e interpretação de tábuas de vida, indicadores derivados da tabela de vida

11. Métodos de projeção

- ▶ Linear, exponencial e logístico

Calendário acadêmico, aulas e avaliações

Calendário acadêmico, aulas e avaliações

- ▶ A proposta de calendário para o semestre 2024/1 está tramitando e prevê **15 semanas** letivas (**9 restantes**).
- ▶ Em virtude da redução do número de semanas, o cronograma original **deve ser reajustado**, disponibilizando no Moodle **atividades não presenciais assíncronas** em complemento à carga-horária não cumprida presencialmente.
- ▶ ~ 60 minutos de aulas não presenciais assíncronas por semana.
 - ▶ Videoaula gravada no Moodle da disciplina.

Relembrando: avaliação

- ▶ Serão realizadas quatro atividades de avaliação:
 - ▶ três provas (P_1 , P_2 e P_3) presenciais e individuais;
 - ▶ serão realizados pequenos trabalhos ao longo do semestre (pelo menos um por área), de tal forma que a média destes trabalhos será considerada como a quarta atividade de avaliação (M_T).
- ▶ Cada atividade de avaliação vale 10 pontos.
- ▶ Será realizada uma prova presencial e individual como atividade de recuperação (PR):
 - ▶ Para os(as) alunos(as) que não atingirem o conceito mínimo;
 - ▶ **Esta prova abrange todo o conteúdo da disciplina.**

Relembrando: avaliação

$$MF = \frac{P_1 + P_2 + P_3 + M_T}{4}$$

- ▶ **A:** $9 \leq MF \leq 10$
- ▶ **B:** $7,5 \leq MF < 9$
- ▶ **C:** $6 \leq MF < 7,5$
- ▶ **D:** $MF < 6$
- ▶ **FF:** se o(a) aluno(a) tiver frequência inferior a 75% da carga horária prevista no plano da disciplina

Relembrando: avaliação

- ▶ Se $MF < 6$ e frequência mínima de 75%, o(a) aluno(a) poderá realizar a prova de recuperação e neste caso

$$MF' = MF \times 0,4 + PR \times 0,6$$

- ▶ C: $MF' \geq 6$
- ▶ D: $MF' < 6$

Avaliação: proposta

- ▶ Já realizamos um **pequeno trabalho** e uma **prova**.

Cronograma de avaliações

Avaliação	Data	Conteúdo
PT2	03/07-17/07	Fatores estáticos; Fatores dinâmicos.
P2	29/07	Área 2
PT3	07/08-16/08	Tábuas de vida
P3	19/08	Área 3

Próxima aula

- Crescimento e distribuição populacionais.

Por hoje é só!

Sejam bem-vindos novamente!

