

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM EPIDEMIOLOGIA EM SAÚDE  
PÚBLICA PROFISSIONAL**

**SELEÇÃO MESTRADO PROFISSIONAL**

**EPIDEMIOLOGIA EM SAÚDE PÚBLICA NA REGIÃO DA AMAZÔNIA LEGAL - ENSP/Fiocruz 2026**

**Questão 1 (3,0 pontos)**

O artigo *“Avaliação da atenção pré-natal ofertada às mulheres indígenas no Brasil: achados do Primeiro Inquérito Nacional de Saúde e Nutrição dos Povos Indígenas”*, de Garnelo e colaboradores, publicado nos Cadernos de Saúde Pública em 2019, teve por objetivo avaliar a atenção pré-natal oferecida às mulheres indígenas por meio de indicadores selecionados a partir de uma pesquisa nacional que ocorreu nos anos de 2008 e 2009. A tabela abaixo foi extraída do referido artigo.

- a) Com base na Tabela 1, identifique os grupos de mulheres indígenas com **PIOR** situação em termos de assistência pré-natal. (Máximo de 5 linhas)
  
- b) O editorial de Garnelo *“Especificidades e desafios das políticas públicas de saúde na Amazônia”*, publicado nos Cadernos de Saúde Pública em 2019, apresenta algumas características da região da Amazônia Legal, que abrange 9 estados e 772 municípios, maioria na região Norte e Centro-Oeste do Brasil, com uma estimativa de 27,5 milhões de habitantes em 2018, dentre os quais 400 mil indígenas de 170 etnias distintas. Discuta os possíveis motivos que poderiam explicar os resultados apresentados no item 1(a), utilizando os argumentos apresentados no editorial de Garnelo (2019). (Máximo de 10 linhas)

**Tabela 1**

Realização de pré-natal relativo à gravidez do filho mais novo < 60 meses, segundo região e variáveis sociodemográficas, em mulheres indígenas entre 14 e 49 anos. *Primeiro Inquérito Nacional de Saúde e Nutrição dos Povos Indígenas, Brasil, 2008-2009.*

|                         | Sim      |                   | Não   |                   | Valor de p |
|-------------------------|----------|-------------------|-------|-------------------|------------|
|                         | n        | % (IC95%)         | n     | % (IC95%)         |            |
| Região                  |          |                   |       |                   | < 0,001    |
| Norte                   | 1.268    | 77,3 (69,0; 83,8) | 373   | 22,7 (16,2; 31,0) |            |
| Centro-oeste            | 803      | 95,6 (90,4; 98,1) | 39    | 4,4 (1,9; 9,6)    |            |
| Nordeste                | 775      | 87,1 (67,8; 95,6) | 108   | 12,9 (4,4; 32,2)  |            |
| Sul/Sudeste             | 591      | 98,5 (96,7; 99,3) | 10    | 1,5 (0,7; 3,3)    |            |
| Brasil                  | 3.437    |                   | 530   |                   |            |
| Faixa etária (anos)     |          |                   |       |                   | 0,007      |
| 14-19                   | 560      | 91,0 (85,1; 94,7) | 77    | 9,0 (5,3; 14,9)   |            |
| 20-34                   | 2.338    | 91,0 (86,3; 94,2) | 333   | 9,0 (5,8; 13,7)   |            |
| 35-49                   | 539      | 87,3 (81,2; 91,7) | 117   | 12,7 (8,4; 18,9)  |            |
| Total                   | 3.437    |                   | 527 * |                   |            |
| Escolaridade (anos)     |          |                   |       |                   | < 0,001    |
| 0                       | 527      | 85,3 (77,2; 90,9) | 116   | 14,7 (9,2; 22,8)  |            |
| 1-8                     | 2.352    | 90,4 (85,1; 93,4) | 372   | 9,6 (6,1; 14,9)   |            |
| 9-11                    | 483      | 96,0 (91,8; 98,1) | 35    | 4,0 (1,9; 8,2)    |            |
| ≥ 12                    | 56       | 99,1 (93,8; 99,9) | 1     | 0,9 (0,1; 6,2)    |            |
| Total                   | 3.418 ** |                   | 524 * |                   |            |
| Filhos vivos < 60 meses |          |                   |       |                   | 0,71       |
| 0                       | 10       | 81,6 (54,6; 94,3) | 4     | 18,4 (5,7; 45,4)  |            |
| 1                       | 2.042    | 90,5 (85,3; 93,9) | 315   | 9,5 (6,1; 14,7)   |            |
| 2                       | 1.160    | 90,7 (85,2; 94,3) | 175   | 9,3 (5,7; 14,8)   |            |
| ≥ 3                     | 220      | 90,3 (84,7; 94,0) | 32    | 9,7 (6,0; 15,3)   |            |
| Total                   | 3.432 ** |                   | 526 * |                   |            |

IC95%: intervalos de 95% de confiança.

Nota: os valores na coluna "n" se referem à amostra bruta, e as porcentagens e IC95% foram calculados com base na expansão da amostra.

\* As diferenças para os valores de 530 se devem à ausência de informação para a variável específica;

\*\* As diferenças para o valor de 3.437 se devem à ausência de informação para a variável específica.

## Questão 2 (3,0 pontos)

O artigo “*Migração internacional, saúde e trabalho: uma análise sobre os haitianos em Mato Grosso, Brasil*” de Costa Leão e colaboradores, publicado nos Cadernos de Saúde Pública em 2017, teve por objetivo caracterizar as condições de vida e saúde da população de imigrantes haitianos nas cidades de Várzea Grande e Cuiabá, no estado do Mato Grosso, que foi entrevistada entre dezembro de 2014 e fevereiro de 2015.

- a) Descreva as diferenças nas características demográficas e socioeconômicas segundo o sexo dos imigrantes haitianos entrevistados no estado de Mato Grosso (Tabela 1 do artigo de Costa Leão e colaboradores 2017). (Máximo de 5 linhas)

**Tabela 1**

Características demográficas e socioeconômicas, segundo sexo, de imigrantes haitianos residentes em Cuiabá, Mato Grosso, Brasil, 2015.

| Características                       | Total<br>(n = 452) |      | Masculino<br>(n = 373) |      | Feminino<br>(n = 79) |      | Valor de p * |
|---------------------------------------|--------------------|------|------------------------|------|----------------------|------|--------------|
|                                       | n                  | %    | n                      | %    | n                    | %    |              |
| Faixa etária (anos) **                |                    |      |                        |      |                      |      | 0,88         |
| 25 ou menos                           | 71                 | 15,7 | 61                     | 16,4 | 10                   | 12,8 |              |
| 26-35                                 | 200                | 44,3 | 165                    | 44,2 | 35                   | 44,9 |              |
| 36-45                                 | 141                | 31,3 | 115                    | 30,8 | 26                   | 33,3 |              |
| Mais de 45                            | 39                 | 8,6  | 32                     | 8,6  | 7                    | 9,0  |              |
| Escolaridade **                       |                    |      |                        |      |                      |      | -            |
| Até o Ensino Fundamental completo     | 223                | 50,8 | 178                    | 48,9 | 45                   | 60,0 |              |
| Ensino Médio incompleto               | 164                | 37,4 | 136                    | 37,4 | 28                   | 37,3 |              |
| Ensino Médio completo ou mais         | 52                 | 11,8 | 50                     | 13,7 | 2                    | 2,7  |              |
| Renda no último mês (Reais) **        |                    |      |                        |      |                      |      | < 0,01       |
| Nenhuma                               | 136                | 30,1 | 104                    | 29,5 | 32                   | 41,6 |              |
| ≤ 724,00                              | 71                 | 15,7 | 51                     | 14,4 | 20                   | 26,0 |              |
| ≥ 725,00                              | 245                | 56,2 | 218                    | 58,4 | 27                   | 34,2 |              |
| Entende Português                     |                    |      |                        |      |                      |      | 0,07         |
| Muito pouco                           | 210                | 47,9 | 166                    | 45,5 | 44                   | 60,3 |              |
| Pouco                                 | 80                 | 18,3 | 70                     | 19,2 | 10                   | 13,7 |              |
| Razoavelmente, bem ou muito bem       | 148                | 33,8 | 129                    | 35,3 | 19                   | 26,0 |              |
| Quantos idiomas fala e compreende     |                    |      |                        |      |                      |      | < 0,01       |
| Apenas Crioulo                        | 88                 | 19,5 | 59                     | 15,8 | 29                   | 36,7 |              |
| Crioulo e mais outro idioma           | 146                | 32,3 | 119                    | 31,9 | 27                   | 34,2 |              |
| Crioulo e outros dois ou mais idiomas | 218                | 48,2 | 195                    | 52,3 | 23                   | 29,1 |              |
| Trabalho atual no Brasil              |                    |      |                        |      |                      |      | 0,73         |
| Sim                                   | 238                | 52,7 | 195                    | 52,3 | 43                   | 54,4 |              |
| Não                                   | 214                | 47,3 | 183                    | 47,7 | 36                   | 45,6 |              |

\* Valor de p do teste do qui-quadrado;

\*\* Informações faltantes: idade (1 entrevistado), escolaridade (13 indivíduos)

- b) Com base nos dados apresentados na Tabela 2 (apresentada a seguir), há diferenças nas condições de trabalho de acordo com o sexo dos imigrantes haitianos entrevistados no estado do Mato Grosso? Justifique sua resposta. (Máximo de 5 linhas)
- c) Discuta duas possíveis implicações das condições de vida e trabalho de imigrantes haitianos para os serviços de saúde nestas duas cidades do Mato Grosso. (Máximo de 5 linhas)

**Tabela 2**

Características relativas ao trabalho, segundo sexo, de imigrantes haitianos residentes em Cuiabá, Mato Grosso, Brasil, 2015.

| Características                              | Total<br>(n = 238) |      | Masculino<br>(n = 195) |      | Feminino<br>(n = 43) |      | Valor de p * |
|----------------------------------------------|--------------------|------|------------------------|------|----------------------|------|--------------|
|                                              | n                  | %    | n                      | %    | n                    | %    |              |
| Tipo de vínculo                              |                    |      |                        |      |                      |      | -            |
| Carteira de trabalho assinada                | 199                | 83,6 | 170                    | 87,2 | 29                   | 67,4 |              |
| Contrato                                     | 19                 | 8,0  | 6                      | 3,1  | 13                   | 30,2 |              |
| Informal                                     | 20                 | 8,4  | 19                     | 9,7  | 1                    | 2,3  |              |
| Carga horária semanal de trabalho (horas)    |                    |      |                        |      |                      |      | 0,10         |
| ≤ 44                                         | 66                 | 27,7 | 58                     | 29,7 | 8                    | 18,6 |              |
| > 44 e ≤ 48                                  | 109                | 45,8 | 83                     | 42,6 | 26                   | 60,5 |              |
| > 48                                         | 63                 | 26,5 | 54                     | 27,7 | 9                    | 20,9 |              |
| Experiência prévia na ocupação que exerce ** |                    |      |                        |      |                      |      | < 0,01       |
| Sim                                          | 139                | 58,4 | 122                    | 62,6 | 17                   | 39,5 |              |
| Não                                          | 99                 | 41,6 | 73                     | 37,4 | 26                   | 60,5 |              |
| Capacitação para o trabalho que exerce       |                    |      |                        |      |                      |      | 0,16         |
| Sim                                          | 101                | 42,4 | 87                     | 44,6 | 14                   | 32,6 |              |
| Não                                          | 137                | 57,6 | 108                    | 55,4 | 29                   | 67,4 |              |
| Discriminação no trabalho                    |                    |      |                        |      |                      |      | 0,56         |
| Sim                                          | 53                 | 22,3 | 42                     | 21,5 | 11                   | 25,6 |              |
| Não                                          | 185                | 77,7 | 153                    | 78,5 | 32                   | 74,4 |              |

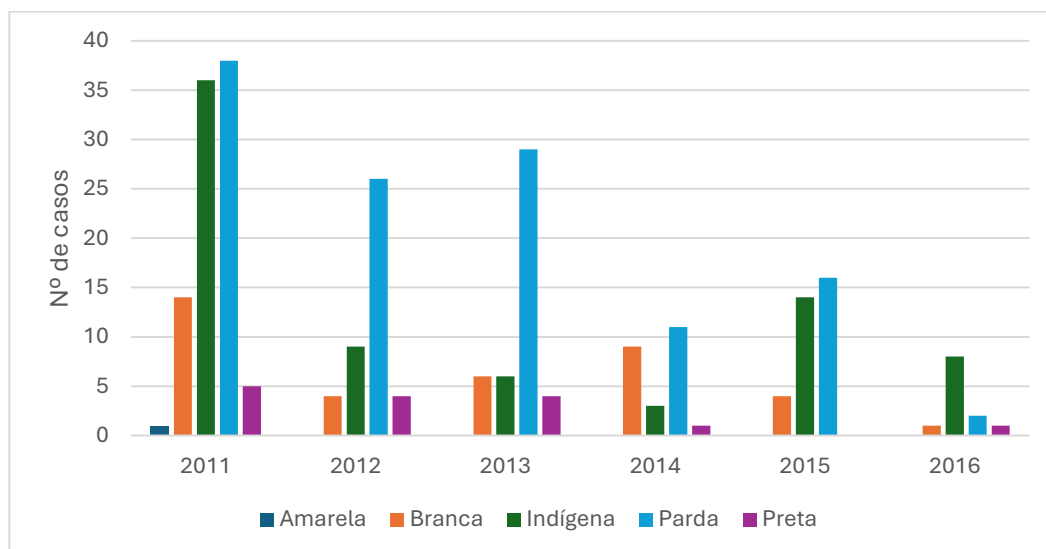
\* Valor de p do teste do qui-quadrado;

\*\* Informação faltante: experiência anterior (3 entrevistados).

### Questão 3 (2,0 pontos)

O artigo “*Malária entre povos indígenas na fronteira Brasil-Guiana Francesa, entre 2007 e 2016: um estudo descritivo*” de Mendes et al. 2020, descreve o perfil e a incidência de casos de malária entre indígenas e não-indígenas na fronteira entre Brasil e Guiana Francesa. Com base no texto e nos seus conhecimentos sobre o tema, responda:

- Com base na Figura 3, apresentada a seguir, discorra sobre as diferenças na distribuição dos casos de malária em gestantes conforme raça/cor da pele entre 2011 e 2016. (Máximo de 5 linhas)
- Cite dois motivos que poderiam justificar a mudança no padrão de distribuição de casos de malária segundo a raça/cor das gestantes observada ao longo dos anos. (Máximo de 5 linhas)



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Malária (SIVEP-Malária), Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde. Data de atualização: 14/12/2017.

**Figura 3 – Casos de malária em gestantes, conforme raça/cor da pele, no município de Oiapoque, Amapá, segundo o Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Malária, 2011-2016**

#### Questão 4 (2,0 pontos)

O artigo “Caracterização das notificações de violência contra as mulheres que vivem em contextos rurais no Brasil, de 2011 a 2020”, de Stochero e Pinto, 2024, trata de um estudo ecológico de série temporal de caráter descritivo e analítico, que utiliza os dados das fichas de notificação do Sistema de Informações de Agravos de Notificação (SINAN) sobre violência contra mulheres com idade de 18 a 59 anos, pertencentes à zona rural, no período de 2011 a 2020, de todas as unidades federativas (UF) do Brasil.

- a) A partir dos dados das Tabelas 1 e 2 do artigo de Stochero e Pinto (2024), apresentadas a seguir, comente as diferenças nos três tipos de violência (física, psicológica e sexual) segundo as variáveis raça/cor, local de ocorrência e recorrência. (Máximo de 10 linhas)
- b) Segundo o artigo, “Foram registradas 79.229 notificações de violência contra as mulheres rurais, com idade de 18 a 59 anos, no Brasil, de 2011 a 2020, sendo 60.819 (77,6%) de violência física, 28.544 (36,5%) de violência psicológica/moral e 4.873 (6,2%) de violência sexual.” Apresente uma possível explicação para o relato mais frequente de violência física em comparação à psicológica entre mulheres em contexto rural. (Máximo de 10 linhas)

**Tabela 1. Frequência das notificações de violência contra mulheres que vivem em contextos rurais, segundo as características das mulheres e os tipos de violência. Brasil, 2011–2020.**

| Características | Violência física* |        |             | Violência psicológica* |        |             | Violência sexual* |        |             |
|-----------------|-------------------|--------|-------------|------------------------|--------|-------------|-------------------|--------|-------------|
|                 | n                 | (%)    | (IC95%)     | n                      | (%)    | (IC95%)     | n                 | (%)    | (IC95%)     |
| Idade (anos)    |                   |        |             |                        |        |             |                   |        |             |
| 18–29           | 24.861            | (40,9) | (40,5–41,3) | 10.988                 | (38,5) | (37,9–39,1) | 2.524             | (51,8) | (50,4–53,2) |
| 30–39           | 18.865            | (31,0) | (30,7–31,4) | 9.076                  | (31,8) | (31,3–32,3) | 1.233             | (25,3) | (24,1–26,6) |
| 40–49           | 11.393            | (18,7) | (18,4–19)   | 5.524                  | (19,3) | (18,9–19,8) | 734               | (15,1) | (14,1–16,1) |
| 50–59           | 5.700             | (9,4)  | (9,1–9,6)   | 2.956                  | (10,4) | (10–10,7)   | 382               | (7,8)  | (7,1–8,6)   |
| Raça/cor        |                   |        |             |                        |        |             |                   |        |             |
| Branca          | 19.813            | (33,0) | (32,6–33,4) | 10.391                 | (36,7) | (36,1–37,2) | 1.482             | (30,7) | (29,4–32)   |
| Preta/parda     | 31.730            | (52,8) | (52,4–53,2) | 14.941                 | (52,7) | (52,2–53,3) | 2.916             | (60,3) | (59–61,7)   |
| Amarela         | 444               | (0,7)  | (0,7–0,8)   | 206                    | (0,7)  | (0,6–0,8)   | 39                | (0,8)  | (0,6–1,1)   |
| Indígena        | 4.268             | (7,1)  | (6,9–7,3)   | 1.352                  | (4,8)  | (4,5–5)     | 193               | (4,0)  | (3,5–4,6)   |
| Ignorada        | 3.832             | (6,4)  | (6,2–6,6)   | 1.435                  | (5,1)  | (4,8–5,3)   | 202               | (4,2)  | (3,6–4,8)   |

**Tabela 2. Frequência das notificações de violência contra mulheres que vivem em contextos rurais, segundo características do local de ocorrência, possíveis agressores, local de encaminhamento e tipos de violência sofrida. Brasil, 2011–2020.**

| Características     | Violência física* |        |             | Violência psicológica* |        |             | Violência sexual* |        |             |
|---------------------|-------------------|--------|-------------|------------------------|--------|-------------|-------------------|--------|-------------|
|                     | n                 | (%)    | (IC95%)     | n                      | (%)    | (IC95%)     | n                 | (%)    | (IC95%)     |
| Local de ocorrência |                   |        |             |                        |        |             |                   |        |             |
| Residência          | 43.811            | (72,5) | (72,1–72,8) | 22.303                 | (78,4) | (77,8–78,8) | 2.778             | (57,2) | (55,8–58,6) |
| Via pública         | 5.084             | (8,4)  | (8,2–8,6)   | 2.432                  | (8,5)  | (8,2–8,9)   | 827               | (17,1) | (16–18,1)   |
| Outros locais       | 7.079             | (11,7) | (11,5–12)   | 2.964                  | (10,4) | (10,1–10,8) | 963               | (19,8) | (18,7–21)   |
| Ignorado            | 4.472             | (7,4)  | (7,2–7,6)   | 774                    | (2,7)  | (2,5–2,9)   | 287               | (5,9)  | (5,3–6,6)   |
| Recorrência         |                   |        |             |                        |        |             |                   |        |             |
| Sim                 | 26.577            | (44,3) | (43,9–44,7) | 16.439                 | (58,0) | (57,5–58,6) | 1.706             | (35,4) | (34–36,7)   |
| Não                 | 24.062            | (40,1) | (39,7–40,5) | 9.527                  | (33,6) | (33,1–34,2) | 2.666             | (55,2) | (53,8–56,7) |
| Ignorada            | 9.329             | (15,6) | (15,3–15,8) | 2.360                  | (8,4)  | (8–8,7)     | 454               | (9,4)  | (8,6–10,3)  |