

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 01**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 38 bairros do município Campo Mourão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Campo Mourão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 1994 nos municípios de Curitiba e União da Vitória. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 02**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 38 bairros do município Cascavel
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Cascavel DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 1995 nos municípios de Curitiba e Umuarama. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 03**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 24 bairros do município Clevelândia
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Clevelândia DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 1996 nos municípios de Curitiba e Toledo. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 04**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 75 bairros do município Curitiba
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Curitiba DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 1997 nos municípios de Curitiba e Telêmaco Borba. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 05**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 20 bairros do município Dois Vizinhos
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Dois Vizinhos DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 1998 nos municípios de Curitiba e Sarandi. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 06**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 25 bairros do município Francisco Beltrão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Francisco Beltrão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 1999 nos municípios de Curitiba e São José dos Pinhais. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 07**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2000 nos municípios de Curitiba e Santo Antônio da Platina. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 08**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2001 nos municípios de Curitiba e Rolândia. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 09**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2002 nos municípios de Curitiba e Rio Negro. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 10**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2003 nos municípios de Curitiba e Prudentópolis. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 11**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 18 bairros do município Araucária e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Araucária difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2004 nos municípios de Curitiba e Ponta Grossa. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 12**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 38 bairros do município Cascavel
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Cascavel DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2005 nos municípios de Curitiba e Pinhais. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 13**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 24 bairros do município Clevelândia
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Clevelândia DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestaçãono ano de 2006 nos municípios de Curitiba e Pato Branco. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestaçãoe município?DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 14**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 75 bairros do município Curitiba
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Curitiba DICA: Use a função `t.test()`
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Duração da Gestação" no ano de 2007 nos municípios de Curitiba e Paranaíba. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Duração da Gestação" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 15**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 20 bairros do município Dois Vizinhos
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Dois Vizinhos DICA: Use a função `t.test()`
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 1994 nos municípios de Curitiba e Paranaguá. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 16**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 25 bairros do município Francisco Beltrão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Francisco Beltrão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 1995 nos municípios de Curitiba e Palmeira. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 17**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 1996 nos municípios de Curitiba e Palmas. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 18**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 1997 nos municípios de Curitiba e Medianeira. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 19**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 1998 nos municípios de Curitiba e Matinhos. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 20**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 1999 nos municípios de Curitiba e Maringá. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 21**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Campo Mourão e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Campo Mourão difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2000 nos municípios de Curitiba e Marialva. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 22**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 24 bairros do município Clevelândia
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Clevelândia DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2001 nos municípios de Curitiba e Marechal Cândido Rondon. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 75 bairros do município Curitiba
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Curitiba DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2002 nos municípios de Curitiba e Mandirituba. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 24**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 20 bairros do município Dois Vizinhos
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Dois Vizinhos DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2003 nos municípios de Curitiba e Londrina. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 25**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 25 bairros do município Francisco Beltrão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Francisco Beltrão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2004 nos municípios de Curitiba e Lapa. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 26**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2005 nos municípios de Curitiba e Jacarezinho. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 27**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2006 nos municípios de Curitiba e Ivaiporã. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 28**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Gravidez" no ano de 2007 nos municípios de Curitiba e Irati. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Gravidez" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 29**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 1994 nos municípios de Curitiba e Guaratuba. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 30**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 38 bairros do município Cascavel e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Cascavel difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 1995 nos municípios de Curitiba e Guarapuava. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 31**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 75 bairros do município Curitiba
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Curitiba DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 1996 nos municípios de Curitiba e Francisco Beltrão. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 32**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 20 bairros do município Dois Vizinhos
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Dois Vizinhos DICA: Use a função `t.test()`
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 1997 nos municípios de Curitiba e Foz do Iguaçu. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 33**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 25 bairros do município Francisco Beltrão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Francisco Beltrão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 1998 nos municípios de Curitiba e Fazenda Rio Grande. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 34**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 1999 nos municípios de Curitiba e Dois Vizinhos. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 35**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2000 nos municípios de Curitiba e Cornélio Procópio. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 36**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2001 nos municípios de Curitiba e Colombo. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 37**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2002 nos municípios de Curitiba e Cianorte. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 24 bairros do município Clevelândia e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Clevelândia difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2003 nos municípios de Curitiba e Castro. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 39**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 20 bairros do município Dois Vizinhos
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de Dois Vizinhos DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2004 nos municípios de Curitiba e Cascavel. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 40**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 25 bairros do município Francisco Beltrão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de Francisco Beltrão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2005 nos municípios de Curitiba e Campo Mourão. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 41**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2006 nos municípios de Curitiba e Campo Largo. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Tipo de Parto" no ano de 2007 nos municípios de Curitiba e Campina Grande do Sul. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Tipo de Parto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 43**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 1994 nos municípios de Curitiba e Cambé. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 44**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 1995 nos municípios de Curitiba e Araucária. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 45**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 75 bairros do município Curitiba e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Curitiba difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 1996 nos municípios de Curitiba e Arapongas. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 46**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 20 bairros do município Dois Vizinhos e para os 25 bairros do município Francisco Beltrão
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Dois Vizinhos difere do número médio de moradores dos bairros de Francisco Beltrão DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 1997 nos municípios de Curitiba e Apucarana. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 47**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 20 bairros do município Dois Vizinhos e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Dois Vizinhos difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 1998 nos municípios de Curitiba e Almirante Tamandaré. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 48**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 20 bairros do município Dois Vizinhos e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Dois Vizinhos difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 1999 nos municípios de Curitiba e União da Vitória. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 49**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 20 bairros do município Dois Vizinhos e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Dois Vizinhos difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2000 nos municípios de Curitiba e Umuarama. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 50**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 20 bairros do município Dois Vizinhos e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Dois Vizinhos difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2001 nos municípios de Curitiba e Toledo. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 51**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 20 bairros do município Dois Vizinhos e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Dois Vizinhos difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2002 nos municípios de Curitiba e Telêmaco Borba. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 52**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 25 bairros do município Francisco Beltrão e para os 19 bairros do município Guarapuava
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Francisco Beltrão difere do número médio de moradores dos bairros de Guarapuava DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2003 nos municípios de Curitiba e Sarandi. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 53**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 25 bairros do município Francisco Beltrão e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Francisco Beltrão difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2004 nos municípios de Curitiba e São José dos Pinhais. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 54**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 25 bairros do município Francisco Beltrão e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Francisco Beltrão difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2005 nos municípios de Curitiba e Santo Antônio da Platina. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 55**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 25 bairros do município Francisco Beltrão e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Francisco Beltrão difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2006 nos municípios de Curitiba e Rolândia. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 56**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 25 bairros do município Francisco Beltrão e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Francisco Beltrão difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Consultas Pré-Natal" no ano de 2007 nos municípios de Curitiba e Rio Negro. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Consultas Pré-Natal" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 57**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 19 bairros do município Guarapuava e para os 68 bairros do município Maringá
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Guarapuava difere do número médio de moradores dos bairros de Maringá DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Apgar 1º Minuto" no ano de 1994 nos municípios de Curitiba e Prudentópolis. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Apgar 1º Minuto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 58**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 19 bairros do município Guarapuava e para os 41 bairros do município Pato Branco
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Guarapuava difere do número médio de moradores dos bairros de Pato Branco DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Apgar 1º Minuto" no ano de 1995 nos municípios de Curitiba e Ponta Grossa. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Apgar 1º Minuto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 59**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 19 bairros do município Guarapuava e para os 21 bairros do município Toledo
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Guarapuava difere do número médio de moradores dos bairros de Toledo DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Apgar 1º Minuto" no ano de 1996 nos municípios de Curitiba e Pinhais. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Apgar 1º Minuto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`

**Proposta de relatório - CE223 - semestre 20101 - Prof. Elias**  
**Aluno: Numero da chamada: 60**

**BOM TRABALHO!**

1. Entre no site do IBGE, clique em "SIDRA". Na nova tela, clique em "Acervo". Selecione "Níveis Territoriais". Selecione "Bairro" e em seguida "População". Selecione "Média de moradores por domicílio". Selecione "Tabela 156 - Média de moradores por domicílio". Obtenha o número médio de moradores por domicílios dos 19 bairros do município Guarapuava e para os 20 bairros do município União da Vitória
  - (a) Faça uma análise descritiva desses dados
  - (b) Teste se o número médio de moradores por domicílios nos bairros de Guarapuava difere do número médio de moradores dos bairros de União da Vitória DICA: Use a função `t.test()`
  
2. Entre no site do DATASUS. Clique em "Informações de Saúde". Na lista de opções aberta, clique em "Estatísticas Vitais". Selecione "Nascidos vivos - 1994 a 2007". No mapa mostrado ao lado, selecione o estado do Paraná. Obtenha o "número de nascidos vivos por município de residência da mãe" por "Apgar 1º Minuto" no ano de 1997 nos municípios de Curitiba e Pato Branco. Desconsidere os ignorados se houver.
  - (a) Entre com esses dados no R em formato adequado
  - (b) Existe associação entre "Apgar 1º Minuto" e município? DICA: Use a função `chisq.test()`