

RAE – CEA – 14P02

**RELATÓRIO DE ANÁLISE ESTATÍSTICA SOBRE O
PROJETO: “INDICADORES SOCIAIS E A
PERCEPÇÃO DE QUALIDADE DE VIDA EM
ATLETAS”.**

**Felipe Pires Martins
Gisela Tunes da Silva
Leandro dos Santos Xavier Duarte**

São Paulo, junho de 2014

CENTRO DE ESTATÍSTICA APLICADA – CEA – USP
RELATÓRIO DE ANÁLISE ESTATÍSTICA

TÍTULO: Relatório de análise estatística sobre o projeto: “Indicadores sociais e a percepção de qualidade de vida em atletas”.

PESQUISADORA: Prof^a. Dr^a. Ana Lúcia Padrão dos Santos

INSTITUIÇÃO: Escola de Educação Física e Esporte da USP

FINALIDADE DO PROJETO: Publicação

RESPONSÁVEIS PELA ANÁLISE: Felipe Pires Martins

Gisela Tunes da Silva

Leandro dos Santos Xavier Duarte

REFERÊNCIA DESTE TRABALHO: MARTINS, F. P., Tunes, G. e DUARTE, L. S. X. (2014). **Relatório de análise estatística sobre o projeto: “Indicadores sociais e a percepção de qualidade de vida em atletas”**. São Paulo, IME-USP (RAE-CEA-14P02).

CENTRO DE ESTATÍSTICA APLICADA – CEA – USP

FICHA TÉCNICA

REFERÊNCIAS:

- BUSSAB, W. O. e MORETTIN, P. A. (2011). **Estatística Básica**. 7ed. São Paulo: Saraiva, 540p.
- FERRANS, C. E. and POWERS, M. J. (2012). **Quality of Life Index**. Acessado 12 junho 2012, from <http://www.uic.edu/orgs/qli/>
- FERRANS, C. E. and POWERS, M. J. (1992). **Psychometric assessment of the Quality of Life Index**. Research in Nursing & Health, 15, 29-38.
- FERRANS, C. E. and POWERS, M. J. (1985). **Quality of life index: development and psychometric properties**. Advances in Nursing Science, 8, 15-24.
- NETER, J., WASSERMAN, W. and KUTNER, M. H. (2005). **Applied Linear Statistical Models**. 3ed. Illinois: Irwin, 1181p.

PROGRAMAS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS:

Microsoft Word for Windows ®, versão 2007

Microsoft Excel for Windows ®, versão 2007

R, versão 3.0.2

TÉCNICAS ESTATÍSTICAS UTILIZADAS:

(Entre parênteses a classificação ISI)

Análise Descritiva Unidimensional (03:010)

Análise Descritiva Multidimensional (03:020)

Estimação Paramétrica Unidimensional (04:010)

Estimação Paramétrica Multidimensional (04:160)

Testes de Hipóteses Paramétricas (05:010)

Análise de Regressão Clássica (07:020)

Comparações Múltiplas (08:090)

ÁREAS DE APLICAÇÃO: Outros (14:990)

Sumário

Resumo.....	4
1. Introdução	5
2. Objetivo do Estudo	6
3. Descrição do Estudo	6
4. Descrição das Variáveis	7
4.1. Principais Variáveis: Índices de Qualidade de Vida	7
4.2. Demais Variáveis	8
5. Análise Descritiva	9
5.1 Análise Descritiva dos Atletas de Handebol	9
5.2 Análise Descritiva dos Atletas de Remo	17
6. Análise Inferencial	23
6.1 Agrupamentos das Variáveis dos Atletas de Handebol	23
6.2 Comparações entre os Agrupamentos dos Atletas de Handebol	25
6.3 Modelos Finais dos IQVs para Atletas de Handebol	28
6.4 Agrupamentos dos Atletas de Remo	33
6.5 Comparações entre os Agrupamentos dos Atletas de Remo	35
6.6 Modelos Finais dos IQVs para Atletas de Remo	38
7. Conclusões	42
Apêndice A – Tabelas	43
Apêndice A.1 – Tabelas dos Dados de Handebol	44
Apêndice A.2 – Tabelas dos Dados de Remo	61
Apêndice B – Gráficos	79
Apêndice B.1 – Gráficos dos Dados de Handebol	80
Apêndice B.2 – Gráficos dos Dados de Remo	123
Anexo A – Instrumentos de Pesquisa.....	169
Anexo A.1 – Questionário Socioeconômico	170
Anexo A.2 – Questionário de Ferrans e Powers (2012)	174

Resumo

“Qualidade de vida” é um termo que tem ganhado crescente importância na sociedade contemporânea, sendo assunto complexo e ainda pouco explorado, principalmente no caso de atletas. Dos estudos existentes, destaca-se o método desenvolvido por Ferrans e Powers (1992, 1985), que consideram que apenas o próprio indivíduo pode avaliar sua qualidade de vida de maneira adequada, conhecida como ideologia individualista.

Para estudar a qualidade de vida de atletas profissionais brasileiros de handebol e remo, selecionaram-se 34 atletas pertencentes às seleções brasileiras masculina e feminina de handebol e 43 atletas pertencentes a todos os clubes de remo do estado de São Paulo.

Os instrumentos de pesquisa foram o questionário de Ferrans e Powers (2012), pelo qual se obteve medidas numéricas que quantificam os índices de qualidade de vida dos atletas pesquisados, e outro foi questionário socioeconômico, baseado em outros existentes no Brasil.

Por meio das análises descritivas e inferenciais, perceberam-se quais variáveis socioeconômicas influenciavam os índices de qualidade de vida modelando-se, por regressão linear clássica, cada IQV por essas variáveis. Apenas o IQV Psicológico dos atletas do handebol não pôde ser modelado, porque nenhuma variável socioeconômica o influenciou significativamente.

Para atletas de handebol, a variável saúde foi a que mais influenciou o IQV Geral, indicando que atletas que dependem do SUS possuem menor índice de qualidade de vida. Quanto aos remadores, a variável socioeconômica que mais influenciou o IQV Geral foi a religião, evidenciando que os atletas que não possuem religião possuem menor índice de qualidade de vida.

1. Introdução

“Qualidade de vida” é um termo que tem ganhado crescente importância na sociedade contemporânea. Em geral, todos têm uma ideia intuitiva do significado do termo, porém, ele pode representar diferentes aspectos da vida para cada sujeito. Este é um conceito complexo, que admite uma diversidade de significados que refletem conhecimento, experiência e valores de indivíduos e do meio em que estão inseridos. Apesar de não existir uma única definição formal desse conceito, uma avaliação geral deve envolver aspectos físicos, materiais, sociais e emocionais do indivíduo.

Dentre as metodologias de avaliação da qualidade de vida de indivíduos, pode-se destacar o método desenvolvido por Ferrans e Powers (1992, 1985), que consideram que apenas o próprio indivíduo pode avaliar sua qualidade de vida de maneira adequada, conhecida como ideologia individualista. Os autores propõem no trabalho um questionário que gera um índice de qualidade de vida.

Existem poucos estudos publicados que avaliam a qualidade de vida em atletas. Em geral, os estudos apontam para uma melhor qualidade de vida em atletas e sugerem que a frequência da prática esportiva impacta positivamente suas qualidades de vida. Muitos estudos, no entanto, apresentam sérias limitações, além do fato de focarem, em sua maioria, no aspecto dos problemas relacionados com a prática em si (por exemplo, ocorrência de lesões). Neste contexto, torna-se importante avaliar o impacto de outros fatores na qualidade de vida de atletas em diferentes condições socioeconômicas. Em particular, é de interesse o estudo da qualidade de vida seguindo a metodologia proposta por Ferrans e Powers em atletas brasileiros.

Este trabalho aborda a avaliação da qualidade de vida, segundo o índice de Ferrans e Powers (IQV), de atletas profissionais brasileiros de handebol e remo.

2. Objetivo do Estudo

Este estudo tem por objetivo:

- Definir o perfil dos atletas de handebol e remo de acordo com os padrões socioeconômicos;
- Investigar a relação entre esses atributos socioeconômicos e o IQV;
- Analisar o comportamento do IQV Geral e de seus 4 domínios, individualmente.

3. Descrição do Estudo

No intuito de estudar o comportamento dos jogadores de handebol, foram selecionados 34 atletas pertencentes às seleções brasileiras masculina e feminina. O grupo de remadores é composto por 43 atletas pertencentes a todos os clubes do estado de São Paulo.

Para a execução da pesquisa, foram aplicados dois questionários. O primeiro (Anexo A.1), baseado em outros questionários socioeconômicos utilizados no Brasil, como o do IBGE e MEC, busca obter informações dos atletas no tocante à idade, gênero, modalidade esportiva, religião, estado civil, aspectos familiares, condições de moradia, renda, condições de trabalho, escolaridade, aspectos relacionados à assistência à saúde e tempo dedicado ao esporte.

O segundo, preparado por Ferrans e Powers (2012, Anexo A.2), tem a finalidade de quantificar o índice de qualidade de vida através da percepção de satisfação e importância que o indivíduo tem sobre 4 domínios (saúde e funcionamento; socioeconômico; psicológico e funcional; familiar).

Esse questionário é constituído por duas partes, cada uma composta por 33 perguntas. Na primeira parte, questiona-se acerca da satisfação que o indivíduo tem sobre sua vida a respeito de cada domínio. As possíveis respostas para cada item são: (1) – muito insatisfeito, (2) – moderadamente insatisfeito, (3) – pouco insatisfeito, (4) – pouco satisfeito, (5) – moderadamente satisfeito e (6) – muito satisfeito.

Na segunda parte, questiona-se acerca da importância que o indivíduo dá àqueles temas. As possíveis respostas para cada item são: (1) – sem importância nenhuma, (2) – moderadamente sem importância, (3) – um pouco sem importância, (4) – um pouco importante, (5) – moderadamente importante e (6) - muito importante.

Utilizados esses escores conjuntamente na fórmula abaixo, obteremos um valor que está contido no intervalo de 0 a 30 (inclusive, os extremos):

$$IQV = \frac{\sum[(Q_i P1 - 3,5) \times Q_i P2]}{N^o \text{ de questões}} + 15, \text{ em que:}$$

Q_i = Questão i do questionário de Ferrans e Powers;

$P1$ = Escore da parte 1 do questionário;

$P2$ = Escore da parte 2 do questionário;

O valor 15 é adicionado ao final para que o IQV não fique entre -15 e 15.

Ferrans e Powers propuseram o questionário de forma que essas questões pudessem ser agrupadas segundo o domínio a que se referem (familiar, saúde, socioeconômico e psicológico) e o índice pudesse ser calculado para cada um desses domínios separadamente (considerando apenas as questões daquele domínio). Obtém-se, dessa forma, além do IQV geral, quatro outros IQVs, um referente a cada domínio abordado no questionário.

4. Descrição das Variáveis

Nesta seção descreveremos as variáveis obtidas. É importante ressaltar que foram coletadas as mesmas variáveis para o grupo de atletas de handebol e para o de remo.

4.1. Principais Variáveis: Índices de Qualidade de Vida

São obtidas utilizando o questionário de Ferrans e Powers (2012), conforme descrito na seção anterior. Ou seja, foram obtidos o IQV Geral e também um para cada domínio específico:

- IQV Geral;
- IQV Família;
- IQV Saúde;
- IQV Socioeconômico;
- IQV Psicológico.

4.2. Demais Variáveis

São obtidas utilizando o questionário socioeconômico:

- Sexo: masculino ou feminino;
- Raça: branca, parda, negra ou amarela.
- Religião: católica, protestante, espírita, umbanda, judeu, outra ou sem religião;
- Estado Civil: solteiro ou casado;
- Filho: nenhum, um ou dois;
- Moradia: casa/sozinho, casa/família, casa/outras pessoas, cômodo/sozinho ou outra situação;
- Renda: sem renda/apoio, com renda/apoio, com renda/sozinho, com renda/contribui ou com renda/principal.
- Trabalho: carteira assinada, sem carteira assinada, por conta própria, não trabalha, nunca trabalhou ou está procurando emprego;
- Salário: nenhum, até 1, de 1 a 2, de 2 a 5, de 5 a 10 ou de 10 a 30 (salários mínimos)
- Educação: ensino médio completo, superior incompleto, superior completo, especialização superior, mestrado ou doutorado;
- Saúde: SUS, plano de saúde, médico particular ou outros;
- Atividade Esportiva: até 5, de 5 a 10, de 11 a 15, de 16 a 20, de 21 a 25, de 26 a 30 ou mais que 30 (horas);
- Localidade de residência: Brasil ou exterior;
- Idade: (em anos).

Dessas variáveis, consideramos apenas a idade e os índices de qualidade de vida como variáveis quantitativas.

Quanto às variáveis qualitativas, consideramos as categorias que apresentaram ao menos um elemento. Porém, vale ressaltar, algumas delas apresentaram número reduzido de observações ou categorias semelhante a outras.

5. Análise Descritiva

A análise descritiva será dividida em duas partes: análise dos dados de handebol e análise dos dados de remo.

5.1 Análise Descritiva dos Atletas de Handebol

Foram analisados os cinco índices de qualidade de vida (geral, familiar, saúde, socioeconômico e psicológico) segundo todas as variáveis do questionário socioeconômico, descritas a seguir.

a) IQV segundo o Sexo

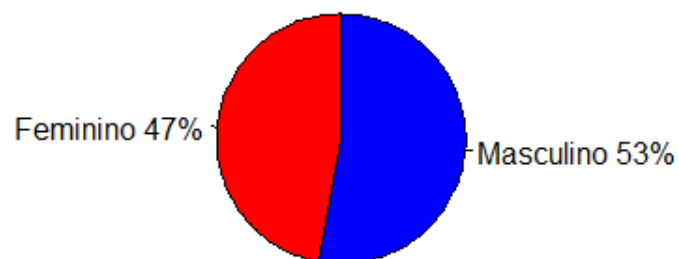


Gráfico 5.1.1: Distribuição de frequência da variável Sexo

A proporção de homens e mulheres participantes do estudo é próxima como evidenciado no Gráfico 5.1.1, viabilizando uma adequada comparação entre as categorias.

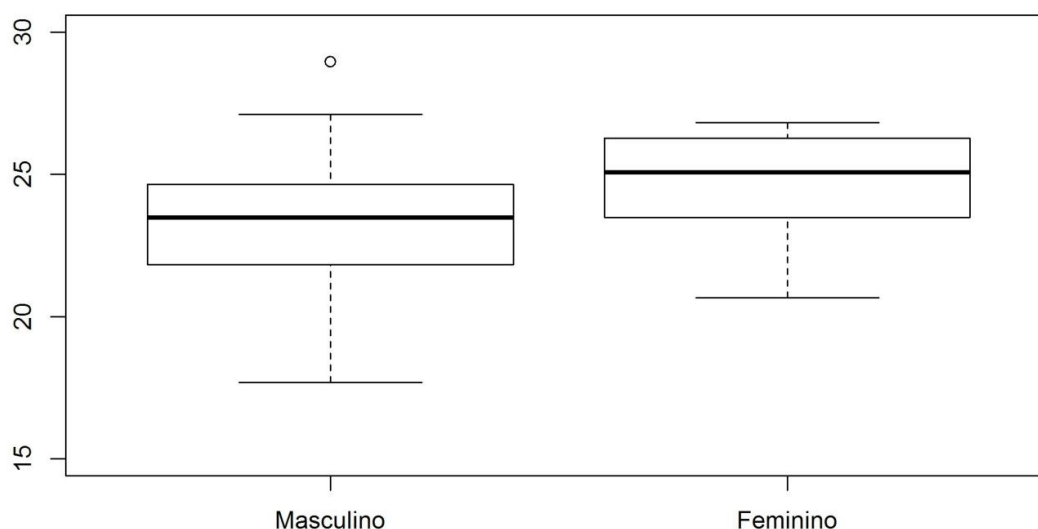


Gráfico 5.1.2: Boxplot do IQV Geral segundo o Sexo

Tabela 5.1.1: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	18	17,7	22,0	23,5	23,3	24,6	29,0	2,7
Feminino	16	20,7	23,7	25,1	24,7	26,2	26,8	1,9

Para o IQV Geral (Gráfico 5.1.2 e Tabela 5.1.1), nota-se que o mínimo, os quartis, a média e a mediana pertencentes ao sexo masculino são menores que as do feminino, o mesmo ocorre para os IQVs Saúde (Gráfico B.1.13 e Tabela A.1.2), Socioeconômico (Gráfico B.1.14 e Tabela A.1.3) e Psicológico (Gráfico B.1.15 e Tabela A.1.4). Para o IQV Família (Gráfico B.1.12 e Tabela A.1.1), nota-se quase a situação oposta: o mínimo, máximo, os quartis, a média e a mediana do grupo masculino são maiores que as do feminino. A variabilidade dos dados é maior para os homens em todos os índices, assim como o valor máximo.

A diferença entre as médias de cada domínio pode também ser facilmente visualizada a partir de um gráfico de radar como o apresentado no Gráfico 5.1.3.

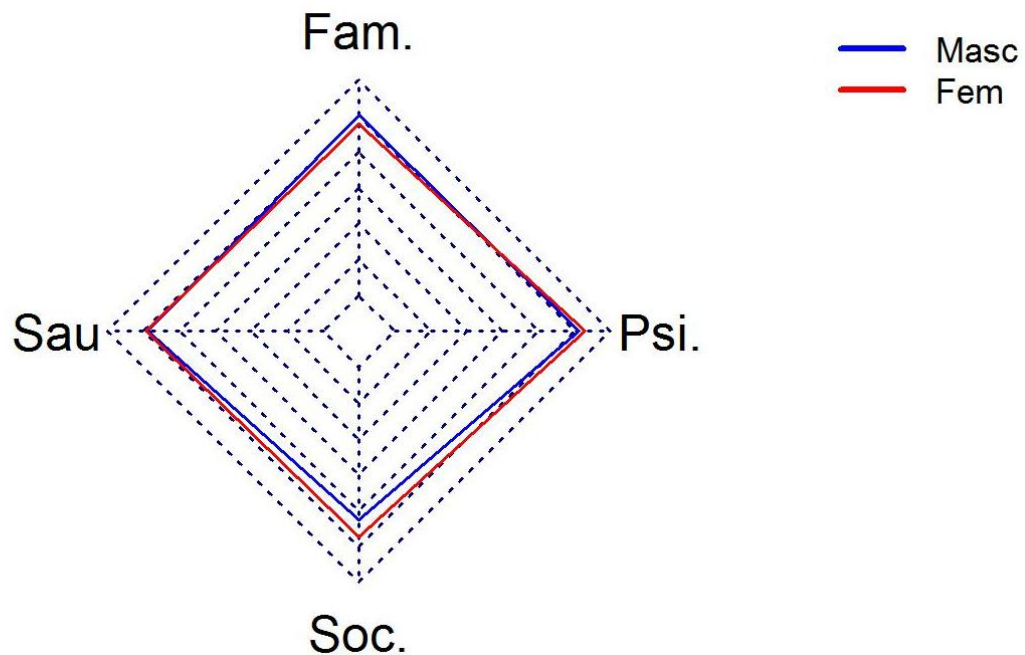


Gráfico 5.1.3: Gráfico de Radar dos IQVs x Sexo

No gráfico de radar, cada “ponta” corresponde ao valor obtido para o dado domínio e que será maior quanto mais distante do centro estiver. A área delimitada pelas linhas também tem relação direta com o IQV Geral.

Portanto, é possível verificar que o índice Geral do grupo feminino é maior que o masculino, já que este é maior em 3 das 4 “pontas” e determina um quadrilátero maior.

b) IQV segundo a Raça

O número de elementos nas categorias é 20 para a raça branca (59%), 10 para a parda (29%) e somente 4 observações de negros (12%), conforme Gráfico B.1.1. Um problema desses dados é a insuficiência de informação acerca de uma categoria (no caso, a raça negra).

Como o gráfico de boxplots não é adequado para dados com número muito reduzido de observações, construiu-se gráficos de dotplots (“gráficos de pontos”) para as categorias com poucos elementos.

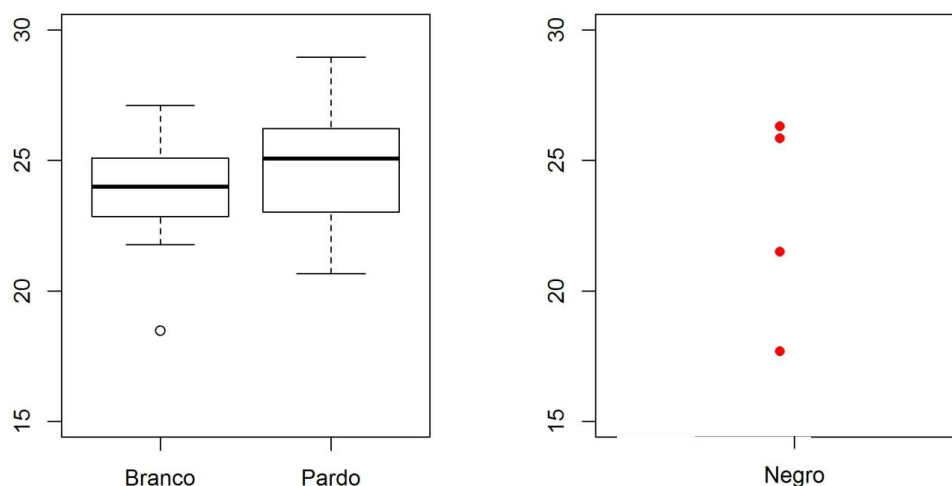


Gráfico 5.1.4: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Raça

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos 5.1.4, B.1.16, B.1.17, B.1.18 e B.1.19 e Tabelas A.1.5, A.1.6, A.1.7, A.1.8 e A.1.9), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas brancos são menores que o dos pardos.

c) IQV segundo a Religião

O número de elementos nas categorias é 16 para a religião católica (47%), 8 para a protestante (24%), 3 para a espírita (9%) e 3 sem religião (9%). O restante (12%) escolheu a opção outra, conforme Gráfico B.1.2.

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos B.1.20, B.1.21, B.1.22, B.1.23 e B.1.24 e Tabelas A.1.10, A.1.11, A.1.12, A.1.13 e A.1.14), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas católicos são praticamente os mesmos que os valores encontrados nos protestantes.

d) IQV segundo o Estado Civil

O número de elementos nas categorias é 31 para os solteiros (91%) e apenas 3 para os casados (9%), conforme Gráfico B.1.3. Neste caso, é difícil comparar os grupos por haver apenas 3 observações no grupo de casados. Os Gráficos B.1.25, B.1.26, B.1.27, B.1.28 e B.1.29 apresentam os boxplots e dotplots correspondentes.

e) IQV segundo o Filho

Nenhum dos atletas pesquisados tem algum filho, lembrando que apenas 9% deles são casados.

f) IQV segundo a Moradia

O número de elementos nas categorias é 15 para casa/outros (44%), 10 para casa/família (29%) e 8 para casa/sozinho (24%). Apenas um atleta declarou não estar nessas situações, conforme Gráfico B.1.4.

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos B.1.30, B.1.32, B.1.33 e B.1.34 e Tabelas A.1.20, A.1.22, A.1.23 e A.1.24), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas que moram em casa/sozinho são maiores que os existentes nas outras categorias, exceto para o IQV Família (Gráfico B.1.31 e Tabela A.1.21), para o qual os maiores valores são os de casa/outros.

g) IQV segundo a Renda

O número de elementos nas categorias é 12 para com renda/contribui (35%), 12 para com renda/sozinho (35%), 7 para com renda/apoio (21%), 2 para sem renda/apoio (6%) e apenas um atleta para com renda/principal, conforme Gráfico B.1.5. Torna-se interessante a comparação das categorias com renda/apoio, com renda/sozinho e com renda/contribui.

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos B.1.35, B.1.37, B.1.38 e B.1.39 e Tabelas A.1.25, A.1.27, A.1.28 e A.1.29), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas que estão em renda/contribui são maiores que os das outras categorias, exceto para o IQV Família (Gráfico B.1.36 e Tabela A.1.26), para o qual maiores valores estão em com renda/sozinho.

h) IQV segundo o Trabalho

O número de elementos nas categorias é 19 para nunca trabalhou (56%), 8 para não trabalha (24%), 4 para com carteira (12%) e 3 para sem carteira (9%) conforme Gráfico B.1.6. Torna-se interessante a comparação das categorias não trabalha com nunca trabalhou.

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos B.1.40, B.1.42, B.1.43 e B.1.44 e Tabelas A.1.30, A.1.32, A.1.33 e A.1.34), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas que estão em nunca trabalhou são maiores que em não trabalha, exceto para o IQV Família (Gráfico B.1.41 e Tabela A.1.31).

i) IQV segundo o Salário

O número de elementos nas categorias é 11 para de 2 a 5 (32%), 8 para de 1 a 2 (24%), 5 para de 10 a 30 (15%), 4 para até 1 (12%), 4 para de 5 a 10 (12%), 1 para nenhum (3%) e 1 para de 30 a 50 (3%), conforme Gráfico B.1.7. Torna-se interessante a comparação das categorias de 1 a 2, de 2 a 5 e de 10 a 30 salários mínimos.

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos B.1.45, B.1.47, B.1.48 e B.1.49 e Tabelas A.1.35, A.1.37, A.1.38 e A.1.39), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas que ganham de 10 a 30 salários são maiores que os existentes nas outras categorias, exceto para o IQV Família (Gráfico B.1.46 e Tabela A.1.36), para o qual maiores valores estão em de 1 a 2 salários mínimos.

j) IQV segundo a Educação

O número de elementos nas categorias é 24 para superior incompleto (71%) e 10 para médio completo (29%), conforme Gráfico B.1.8. Os IQVs dos atletas que possuem o ensino superior incompleto são maiores que os que possuem ensino médio completo (ver Gráficos B.1.50, B.1.51, B.1.52, B.1.53 e B.1.54 e Tabelas A.1.40, A.1.41, A.1.42, A.1.43 e A.1.44).

k) IQV segundo a Saúde

O número de elementos nas categorias é 24 para plano de saúde (71%), 8 para SUS (24%) e 2 para médico particular (6%), conforme Gráfico B.1.9. Torna-se interessante a comparação das categorias plano de saúde e SUS. Os IQVs dos atletas que possuem plano de saúde são maiores que os do SUS (ver Gráficos B.1.55, B.1.56, B.1.57, B.1.58 e B.1.59 e Tabelas A.1.45, A.1.46, A.1.47, A.1.48 e A.1.49).

l) IQV segundo a Atividade Esportiva

O número de elementos nas categorias é 11 para de 26 a 30 (32%), 9 para de 16 a 20 (26%), 7 para de 21 a 25 (7%), 4 para de 11 a 15 (12%), 2 para de 5 a 10 (6%) e 1 para mais que 30 horas (3%), conforme Gráfico B.1.10. Torna-se interessante a comparação das categorias de 26 a 30, de 16 a 20 e de 21 a 25 horas.

Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (Gráficos B.1.60, B.1.62, B.1.63 e B.1.64 e Tabelas A.1.50, A.1.52, A.1.53 e A.1.54), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas que se dedicam de 21 a 25 horas são maiores que os existentes nas outras categorias, exceto para o IQV Família (Gráfico B.1.61 e Tabela A.1.51), para o qual maiores valores estão em de 16 a 20 horas.

m) IQV segundo a Localidade

O número de elementos nas categorias é 24 para os que atuam no Brasil (71%) e 10 para os que atuam no exterior (29%), conforme Gráfico B.1.11. Os IQVs dos atletas residentes no Brasil são menores que os moradores no exterior (Gráficos B.1.65, B.1.67, B.1.68 e B.1.69 e Tabelas A.1.55, A.1.57, A.1.58 e A.1.59), exceto para o IQV Família (Gráfico B.1.66 e Tabela A.1.56).

n) IQV segundo a Idade

A idade (única variável quantitativa) foi comparada por gráficos de dispersão.

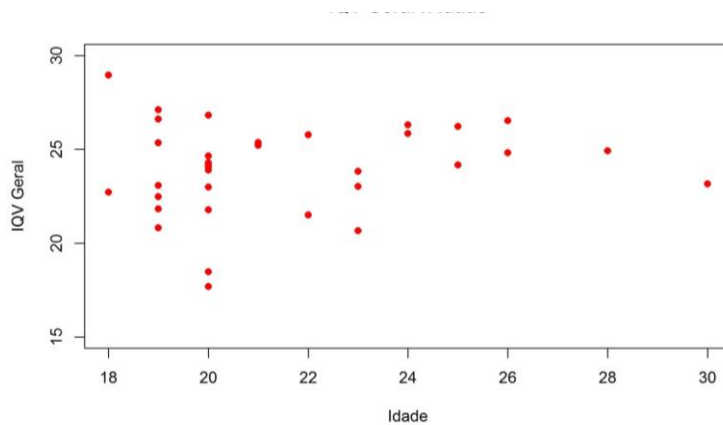


Gráfico 5.1.5: Gráfico de dispersão do IQV Geral segundo a idade

Como as observações estão espalhadas pelo gráfico (na faixa de 17 a 29), conclui-se que a idade não influencia no comportamento do IQV Geral. O mesmo ocorre com os outros índices, conforme Gráfico 5.1.6.

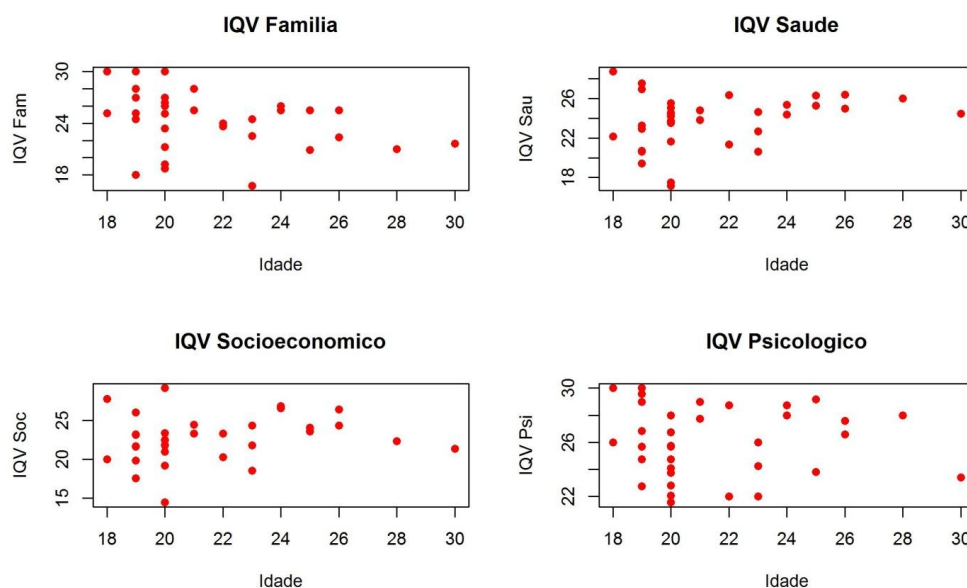


Gráfico 5.1.6: Gráficos de dispersão dos IQVs segundo a idade

o) Comparações entre os IQVs

A comparação entre os 4 domínios dos índices de qualidade de vida se deu por meio de gráficos de dispersão, conforme apresentado no Gráfico 5.1.7.

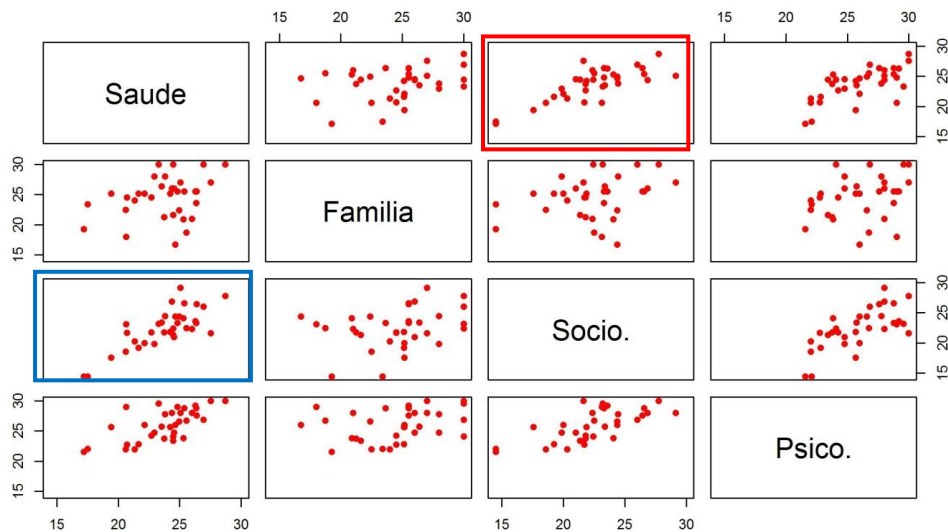


Gráfico 5.1.7: Gráfico de dispersão entre os IQVs

Na diagonal está a ordem dos IQVs considerada na construção do gráfico. Cada gráfico representa a dispersão dos domínios envolvidos, sendo colocados os valores do IQV da linha adjacente no eixo das ordenadas e, os da coluna, no eixo das abscissas.

Por exemplo, o gráfico destacado com um retângulo vermelho tem os valores do IQV Saúde no eixo das ordenadas e o do IQV Socioeconômico no outro eixo. O gráfico destacado em azul representa a dispersão dos valores referente aos mesmos índices, porém, com eixos de ordenadas e abscissas trocados. Percebe-se que parece haver uma relação linear entre o IQV Saúde e o IQV Socioeconômico para os atletas praticantes de handebol. O IQV Família parece não apresentar relação linear com os outros índices.

5.2 Análise Descritiva dos Atletas de Remo

Assim como foi feito no caso anterior, será feita a análise dos cinco índices de qualidade de vida segundo as demais variáveis do questionário socioeconômico.

a) IQV segundo o Sexo

O número de elementos nas categorias é 31 para os homens (72%) e 12 para as mulheres (28%), conforme Gráfico B.2.1. O IQV Geral (Gráfico B.2.13 e Tabela A.2.1) dos homens é, em média, quase o mesmo das mulheres. No IQV Família (Gráfico B.2.14 e Tabela A.2.2), a média dos homens é menor que as das mulheres, no IQV Saúde (Gráfico B.2.15 e Tabela A.2.3), a média dos homens é maior que as das mulheres, no IQV Socioeconômico (Gráfico B.2.16 e Tabela A.2.4), a média dos homens é menor que as das mulheres e no IQV Psicológico (Gráfico B.2.17 e Tabela A.2.5), a média dos homens é maior que as das mulheres.

b) IQV segundo a Raça

O número de elementos nas categorias é 32 para a raça branca (76%), 6 para a amarela (14%), 3 para a parda (7%) e 1 para a negra (3%), conforme Gráfico B.2.2. Torna-se interessante a comparação das categorias raça branca e raça amarela. Os IQVs dos atletas brancos são menores que os dos amarelos (ver Gráficos B.2.18, B.2.19, B.2.20, B.2.21 e B.1.22 e Tabelas A.2.6, A.2.7, A.2.8, A.2.9 e A.2.10).

c) IQV segundo a Religião

O número de elementos nas categorias é 16 para a religião católica (37%), 14 para a sem religião (33%), 4 para a espírita (9%), 4 para a umbanda (9%), 2 para a protestante (5%), 2 para a outra (5%) e 1 para a judaica (3%), conforme Gráfico B.2.3. Torna-se interessante a comparação das categorias religião católica com sem religião. Os IQVs para os atletas católicos são maiores que o dos sem religião (ver Gráficos B.2.23, B.2.24, B.2.25, B.2.26 e B.1.27 e Tabelas A.2.11, A.2.12, A.2.13, A.2.14 e A.2.15).

d) IQV segundo o Estado Civil

O número de elementos nas categorias é 38 para os solteiros (88%) e 5 para os casados (12%), conforme Gráfico B.2.4. Os IQV Geral (Gráfico B.2.28 e Tabela A.2.16), IQV Saúde (Gráfico B.2.30 e Tabela A.2.18) e IQV Psicológico (Gráfico B.2.32 e Tabela A.2.20) são maiores para os solteiros que para os casados. Nos outros índices, a situação é oposta (ver Gráficos B.2.29 e B.2.31 e Tabelas A.2.17 e A.2.19).

e) IQV segundo o Filho

Dos 43 atletas praticantes de remo, 2 possuem apenas um filho e outro tem 2 filhos, conforme Gráfico B.2.5. Ou seja, a maioria não possui filho (93%), tornando inviável qualquer comparação. Os Gráficos B.2.34, B.2.35, B.2.36, B.2.37 e B.2.38 apresentam os boxplots e dotplots correspondentes.

f) IQV segundo a Moradia

O número de elementos nas categorias é 30 para casa/família (70%), 12 para casa/outros (28%) e 1 para cômodo/sozinho, conforme Gráfico B.2.6. Torna-se interessante a comparação das categoria casa/família e casa/outros. Analisando as tabelas e gráficos correspondentes (ver Gráficos B.2.39, B.2.41, B.2.42 e B.2.43 e Tabelas A.2.26, A.2.28, A.2.29 e A.2.30), verifica-se que, em média, os IQVs dos atletas que moram em casa/outros são maiores que os existentes na casa/família, exceto para o IQV Família (Gráfico B.2.40 e Tabela A.2.27).

g) IQV segundo a Renda

O número de elementos nas categorias é 17 para com renda/apoio (40%), 9 para sem renda/apoio (21%), 8 para com renda/sozinho (19%), 8 para sem renda/contribui (19%) e 1 para com renda/principal (2%), conforme Gráfico B.2.7. Torna-se interessante a comparação das categorias com renda/apoio, sem renda/apoio, com renda/sozinho e sem renda/contribui. Os IQV Geral (Gráfico B.2.43 e Tabela A.2.31), IQV Saúde (Gráfico B.2.45 e Tabela A.2.33) e IQV Psicológico (Gráfico B.2.47 e Tabela A.2.35) são maiores para os sem renda/apoio. Para os outros (Gráficos B.2.44 e B.2.46 e Tabelas A.2.32 e A.2.34), com renda/sozinho apresenta os maiores valores.

h) IQV segundo o Trabalho

O número de elementos nas categorias é 14 para nunca trabalhou (33%), 12 para sem carteira (28%), 6 para com carteira (14%), 6 para não trabalha (14%), 4 para contra própria (9%) e 1 para está procurando (2%), conforme Gráfico B.2.8. Torna-se interessante a comparação das categorias nunca trabalhou, sem carteira, com carteira e não trabalha. Os IQV Geral (Gráfico B.2.48 e Tabela A.2.36), IQV Saúde (Gráfico B.2.50 e Tabela A.2.38) e IQV Socioeconômico (Gráfico B.2.51 e Tabela A.2.39) são maiores para os que trabalham com carteira assinada. O IQV Família (Gráfico B.2.49 e Tabela A.2.37) apresentou maior valor em já trabalhou/não trabalha. O IQV Psicológico

(Gráfico B.2.52 e Tabela A.2.40) apresentou maior valor nos atletas que nunca trabalharam.

i) IQV segundo o Salário

O número de elementos nas categorias é 15 para de 2 a 5 (35%), 8 para nenhum (19%), 7 para de 1 a 2 (16%), 7 para de 5 a 10 (16%), 4 para até 1 (9%) e 2 para de 10 a 30 salários mínimos (5%), conforme Gráfico B.2.9. Torna-se interessante a comparação das categorias de 1 a 2, de 2 a 5 e de 10 a 30 salários. Os IQVs dos atletas que ganham de 10 a 30 salários são maiores que os existentes nas outras categorias, exceto para o IQV Família (ver Gráficos B.2.48, B.2.49, B.2.50, B.2.51 e B.2.52 e Tabelas A.2.36, A.2.37, A.2.38, A.2.39 e A.2.40).

j) IQV segundo a Educação

O número de elementos nas categorias é 17 para superior incompleto (40%), 8 para ensino médio completo (19%), 7 para ensino superior completo (16%), 6 para especialização superior (14%), 3 para mestrado (7%) e 2 para doutorado (5%), conforme Gráfico B.2.9. Torna-se interessante a comparação das categorias superior incompleto, ensino médio completo, superior completo e especialização superior. Os IQVs dos atletas que possuem o ensino superior incompleto são maiores que os que estão possuem ensino médio completo (ver Gráficos B.2.53, B.2.54, B.2.55, B.2.56 e B.2.57 e Tabelas A.2.36, A.2.37, A.2.38, A.2.39 e A.2.40).

k) IQV segundo a Saúde

O número de elementos nas categorias é 30 para plano de saúde (70%), 9 para SUS (21%), 3 para médico particular (7%) e 1 está em outra situação (2%), conforme Gráfico B.2.10. Torna-se interessante a comparação das categorias SUS com plano de saúde. Os IQVs dos atletas que possuem planos de saúde são maiores que os do SUS (ver Gráficos B.2.58, B.2.59, B.2.60, B.2.61 e B.2.62 e Tabelas A.2.41, A.2.42, A.2.43, A.2.44 e A.2.45).

l) IQV segundo a Atividade Esportiva

O número de elementos nas categorias é 13 para de 16 a 20 (30%), 10 para de 11 a 15 (23%), 9 para de 5 a 10 (21%), 6 para de 26 a 30 (14%), 2 para até 5 (5%), 2 para mais de 30 (5%) e 1 para de 25 a 30 horas (2%), conforme Gráfico B.2.11. Torna-se interessante a comparação das categorias de 21 a 25 e de 26 a 30 horas. Os IQVs dos atletas que se dedicam de 21 a 25 horas com atividade esportiva são maiores que os de 26 a 30 horas (ver Gráficos B.2.48, B.2.49, B.2.50, B.2.51 e B.2.52 e Tabelas A.2.36, A.2.37, A.2.38, A.2.39 e A.2.40).

m) IQV segundo a Localidade

Nenhum atleta entrevistado atua fora do Brasil.

n) IQV segundo a Idade

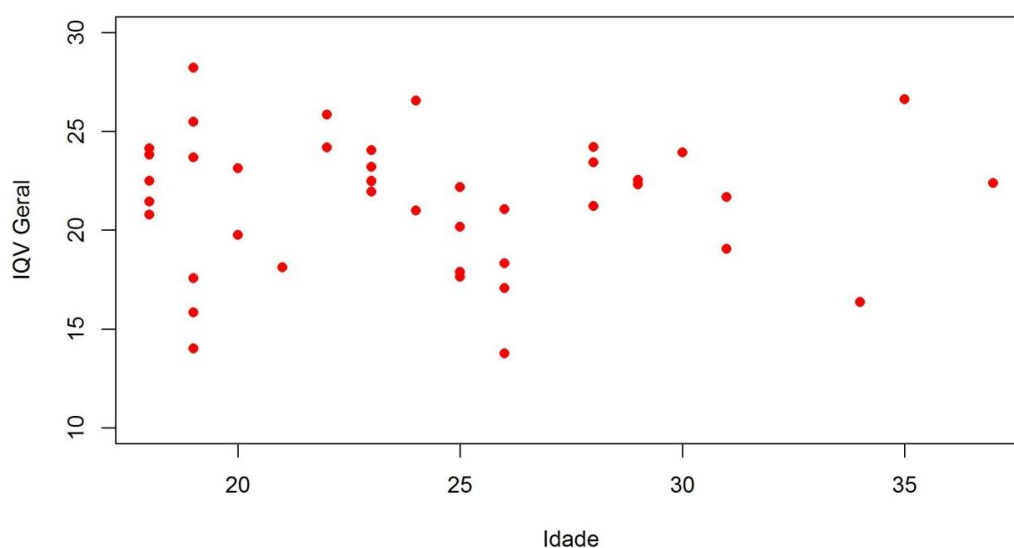


Gráfico 5.2.1: Gráfico de dispersão do IQV Geral segundo a idade

Como as observações estão espalhadas pelo gráfico (na faixa de 13 a 29), conclui-se que a Idade não influencia no comportamento do IQV Geral. O mesmo ocorre com os outros índices, conforme pode ser observado no gráfico 5.2.2.

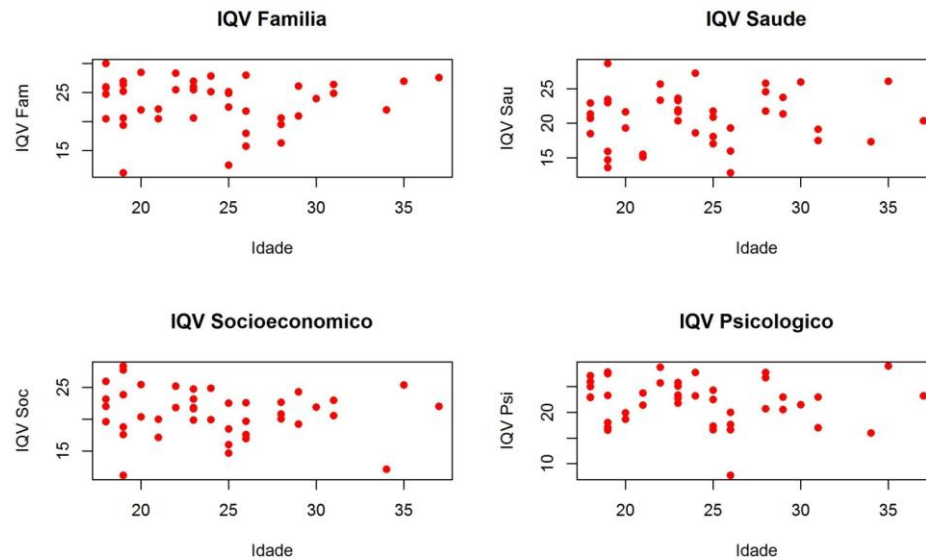


Gráfico 5.2.2: Gráfico de dispersão dos IQVs segundo a idade

o) Comparações entre os IQVs

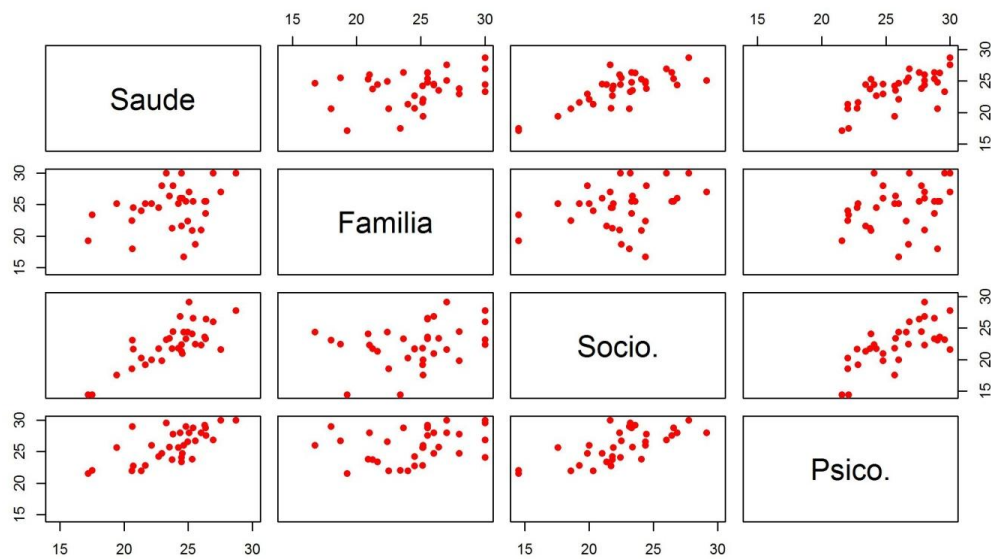


Gráfico 5.2.3: Gráfico de dispersão entre os IQVs

Observando tais gráficos, conclui-se que o IQV Família é o que menos apresenta relação linear com os outros índices.

6. Análise Inferencial

Para verificar se as variáveis socioeconômicas influenciam significativamente os Índices de Qualidade de Vida ou se as diferenças observadas na seção anterior são estatisticamente significativas, primeiramente será feito o agrupamento de categorias com poucas observações a outras semelhantes, quando fizer sentido. O segundo passo é a comparação propriamente dita (verificação se as diferenças entre os agrupamentos são significativas). Por fim, modelos de regressão linear clássica com todas as variáveis significativas serão ajustados.

6.1 Agrupamentos das Variáveis dos Atletas de Handebol

a) IQV segundo o Sexo

As categorias observadas dessa variável são do sexo masculino (18 jogadores) e feminino (16 atletas), conforme explicado na seção 5.1. Ambas possuem número suficiente de observações e a comparação entre tais categorias pode ser realizada adequadamente.

b) IQV segundo a Raça

Conforme explicado na seção 5.1, os elementos da raça negra são insuficientes para uma devida comparação (apenas 4 observações). Estes elementos podem ser agrupados aos atletas pardos e, assim, serão comparados aos atletas brancos.

c) IQV segundo a Religião

As categorias que possuem elementos insuficientes para uma devida comparação são: espírita, outras religiões e sem religião. Agrupar atletas sem religião com os que possuem alguma religião não parece fazer sentido, por isso, tais observações serão excluídas das análises. Optou-se por agrupar os atletas protestantes, espíritas e de outras religiões para compará-los com os jogadores de handebol católicos.

d) IQV segundo o Estado Civil

Devido à insuficiência de atletas casados, não há como fazer alguma comparação.

e) IQV segundo o Filho

Todos os atletas não possuem filhos, não havendo o que comparar.

f) IQV segundo a Moradia

Apenas um atleta declarou não morar em casa/sozinho, casa/família ou casa/outras pessoas, o qual será excluído da análise. Além disso, essas categorias não apresentam insuficiência de elementos. Então, pode-se comparar essas 3 categorias sem a necessidade de fazer agrupamentos.

g) IQV segundo a Renda

As categorias que possuem elementos insuficientes para uma devida comparação são: sem renda/apoio e com renda/principal. Sem renda/apoio pode ser agrupado a com renda/apoio e com renda/principal pode ser agrupado a com renda/contribui com a família. Assim, após o agrupamento, poderemos comparar as categorias com renda/apoio, com renda/sozinho e com renda/contribui com a família.

h) IQV segundo o Trabalho

No momento da entrevista, 7 atletas declararam estar trabalhando (4 com carteira assinada e 3 sem carteira assinada) e 27 declararam não estar trabalhando. Então, o agrupamento será entre as categorias atletas que trabalham e o atletas que não trabalham.

i) IQV segundo o Salário

Os agrupamentos formados são: atletas que recebem até 2 salários mínimos (13 jogadores), atletas que recebem entre 2 a 5 salários mínimos (11 elementos) e atletas que recebem acima de 5 salários mínimos (10 observações).

j) IQV segundo a Educação

As categorias observadas dessa variável são ensino médio completo e ensino superior incompleto, conforme explicado na seção 5.1. Ambas possuem número suficiente de observações e a comparação entre tais categorias pode ser realizada adequadamente.

k) IQV segundo a Saúde

Conforme explicado na seção 5.1, os elementos que possuem médico particular são insuficientes para uma devida comparação (apenas 2 observações). Estes elementos podem ser agrupados aos atletas que possuem plano de saúde particular e, assim, serão comparados aos atletas que utilizam o SUS.

l) IQV segundo a Atividade Esportiva

Os agrupamentos formados são: atletas que treinam até 20 horas (15 jogadores) e atletas que treinam mais de 20 horas (19 jogadores), possibilitando uma comparação adequada.

m) IQV segundo a Localidade

As categorias observadas dessa variável são atletas que atuam no Brasil (24 jogadores) e que atuam no exterior (10 jogadores), conforme explicado na seção 5.1. Ambas possuem número suficiente de observações e a comparação entre tais categorias pode ser realizada adequadamente.

6.2 Comparações entre os Agrupamentos dos Atletas de Handebol

Nesta seção será verificado se os agrupamentos das variáveis socioeconômicas exercem a mesma influência nos índices de qualidade de vida ou se há diferenças significativas. Para tanto, serão realizados testes t para variáveis que possuem dois agrupamentos e testes F para as que possuem mais de dois agrupamentos.

São apresentados os valores p dos testes feitos. Esses valores devem ser comparados com o nível de significância adotado para o teste. Se o valor p for maior que o nível de significância, há evidências de que os grupos comparados

são diferentes com relação aos IQVs considerados. Caso contrário, conclui-se não haver diferença entre os grupos comparados. Sugere-se adotar o nível de significância de 10% neste trabalho, em virtude do tamanho da amostra.

Tabela 6.2.1: Testes t e F para o IQV Geral

Var	Estatística t	g.l.	Valor p
Sexo	-1,715	32	0,096
Localidade	1,789	32	0,083
Raça	-0,261	32	0,795
Religião	-0,167	29	0,869
Trabalho	-0,567	32	0,575
Saúde	-1,873	32	0,070
Ativ. Esport.	-0,145	32	0,886

Var	Estatística F	g.l.	Valor p
Moradia	1,907	2	0,166
Renda	0,288	2	0,752
Salário	1,189	2	0,318

Para o IQV Geral (Tabela 6.2.1), considerando o nível de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas dos os agrupamentos na influência do IQV Geral das variáveis sexo, localidade e saúde. Isto significa, por exemplo, que o IQV Geral dos homens é diferente do IQV Geral das mulheres.

Tabela 6.2.2: Testes t e F para o IQV Família

Var	Estatística t	g.l.	Valor p
Sexo	1,042	32	0,305
Localidade	-1,608	32	0,118
Raça	-0,617	32	0,542
Religião	-0,586	29	0,562
Trabalho	1,186	32	0,244
Saúde	0,020	32	0,984
Ativ. Esport.	1,728	32	0,094

Var	Estatística F	g.l.	Valor p
Moradia	0,745	2	0,483
Renda	0,852	2	0,436
Salário	2,238	2	0,124

Para o IQV Família (Tabela 6.2.2), pode-se concluir que há diferença entre os atletas que treinam mais de 20 horas, considerando o valor de significância de 10%.

Tabela 6.2.3: Testes t e F para o IQV Saúde

Var	Estatística t	g.l.	Valor p
Sexo	-2,075	32	0,046
Localidade	2,450	32	0,020
Raça	0,377	32	0,709
Religião	-0,338	29	0,738
Trabalho	-1,395	32	0,173
Saúde	-2,214	32	0,034
Ativ. Esport.	-0,363	32	0,719

Var	Estatística F	g.l.	Valor p
Moradia	2,988	2	0,066
Renda	0,310	2	0,735
Salário	2,709	2	0,082

Para o IQV Família (Tabela 6.2.3), considerando o valor de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas dos os agrupamentos na influência do IQV Saúde das variáveis sexo, localidade, saúde, moradia e salário.

Tabela 6.2.4: Testes t e F para o IQV Socioeconômico

Var	Estatística t	g.l.	Valor p
Sexo	-2,234	32	0,033
Localidade	1,970	32	0,058
Raça	-0,696	32	0,491
Religião	-0,349	29	0,729
Trabalho	-0,512	32	0,612
Saúde	-1,819	32	0,078
Ativ. Esport.	-0,791	32	0,435

Var	Estatística F	g.l.	Valor p
Moradia	2,911	2	0,070
Renda	0,962	2	0,393
Salário	2,845	2	0,073

Para o IQV Socioeconômico (Tabela 6.2.4), pode-se concluir que a influência dos agrupamentos das variáveis sexo, localidade, saúde, moradia e salário são diferentes, considerando o valor de significância de 10%.

Tabela 6.2.5: Testes t e F para o IQV Psicológico

Var	Estatística t	g.l.	Valor p
Sexo	-1,017	32	0,317
Localidade	1,411	32	0,168
Raça	-0,561	32	0,579
Religião	0,981	29	0,335
Trabalho	0,170	32	0,866
Saúde	-1,133	32	0,266
Ativ. Esport.	-0,021	32	0,984

Var	Estatística F	g.l.	Valor p
Moradia	1,1279	2	0,337
Renda	0,9613	2	0,393
Salário	0,4579	2	0,637

Para o IQV Psicológico (Tabela 6.2.5), pode-se concluir que não há diferenças nos grupos das variáveis socioeconômicas, considerando o valor de significância de 10%.

6.3 Modelos Finais dos IQVs para Atletas de Handebol

Na seção anterior, foram verificadas as diferenças dos agrupamentos de cada variável socioeconômica na influência dos índices de qualidade de vida separadamente. Nesta seção, para cada índice de qualidade de vida, serão verificadas quais variáveis socioeconômicas o influenciam conjuntamente.

Por exemplo, para o IQV Geral, foram encontradas diferenças nos agrupamentos das variáveis sexo, localidade e saúde. Agora, o objetivo é obter um modelo conjunto que explique o valor do IQV Geral com base nas variáveis socioeconômicas. Para a seleção do modelo em que todas as variáveis socioeconômicas (explicativas) são significativas, adotou-se o seguinte procedimento:

- I. Inicialmente, foram selecionadas as variáveis socioeconômicas cujos testes univariados tivessem valor p menor ou igual a 20%. Escolheu-se o limite de 20% para permitir que mais variáveis fossem consideradas no modelo;
- II. Ajustou-se um modelo de regressão linear incluindo todas as variáveis selecionadas em I;
- III. Foram feitos testes para a significância dos parâmetros estimados no passo II e excluiu-se a variável com maior valor p (se maior que 10%). Ajustou-se um modelo sem essa variável e o processo foi repetido até que todas as variáveis fossem significativas ao nível de 10% de significância.

No caso do IQV Geral, ajustou-se um modelo inicial com as variáveis sexo, localidade, saúde e moradia (ver Tabela 6.2.1). Aplicando-se o procedimento descrito, excluiu-se inicialmente a variável localidade, seguida das variáveis moradia e sexo. No modelo final, restou apenas a variável saúde.

Assim, temos o modelo final para o IQV Geral apresentado na Tabela 6.3.1.

Tabela 6.3.1: Modelo Final para o IQV Geral

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	22,62	0,827	<0,001
SUS	-	-	-
Plano de Saúde	1,77	0,946	0,070

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Geral para a categoria considerada referência (no caso, atletas que usam o SUS). Ou seja, a estimativa da média do IQV Geral para atletas do SUS é 22,62. Para atletas que possuem plano de saúde, há o acréscimo de 1,77 no valor médio do IQV Geral em relação aos atletas que utilizam o SUS. Ou seja, a estimativa da média do IQV Geral para atletas que possuem plano de saúde é 24,39 (22,62 + 1,77).

Para o IQV Família, selecionaram-se inicialmente as variáveis localidade, atividade esportiva e salário (Tabela 6.2.2). Foram excluídas do modelo final as variáveis localidade e salário, restando no modelo final apenas a variável atividade esportiva (Tabela 6.3.2).

Tabela 6.3.2: Modelo Final para o IQV Família

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	25,62	0,862	<0,001
Até 20 horas	-	-	-
Mais que 20 horas	-1,99	1,153	0,094

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Família para a categoria considerada referência (no caso, atletas que treinam até 20 horas). Ou seja, a estimativa da média do IQV Família para atletas que treinam até 20 horas é 25,62. Para atletas que treinam mais que 20 horas, há o decréscimo de 1,99 no valor médio do IQV Família em relação aos atletas que treinam até 20 horas. Ou seja, a estimativa da média do IQV Família para atletas que treinam mais que 20 horas é 23,63 (25,62 - 1,99).

Para o IQV Saúde, selecionaram-se inicialmente as variáveis sexo, localidade, saúde, moradia e salário (Tabela 6.2.3), restando no modelo final apenas a variável sexo, conforme Tabela 6.3.3.

Tabela 6.3.3: Modelo Final para o IQV Saúde

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	22,89	0,599	<0,001
Masculino	-	-	-
Feminino	1,81	0,873	0,046

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Saúde para a categoria considerada referência (no caso, atletas do sexo masculino). Ou seja, a estimativa da média do IQV Saúde para atletas do sexo masculino é 22,89. Para atletas do sexo feminino, há o acréscimo de 1,81 no valor médio do IQV Saúde em relação aos atletas do sexo masculino, resultando em 24,70 (22,89 + 1,81).

Para o IQV Socioeconômico, selecionaram-se inicialmente as variáveis sexo, localidade, saúde, moradia e salário (Tabela 6.2.4). Foram excluídas do modelo final as variáveis localidade e saúde, restando no modelo final as variáveis sexo, moradia e salário (Tabela 6.3.4).

Tabela 6.3.4: Modelo Final para o IQV Socioeconômico

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	22,84	1,511	<0,001
Masculino	-	-	-
Feminino	2,86	1,478	0,063
Casa/Sozinho	-	-	-
Casa/Família	-3,13	1,465	0,042
Casa/Outros	-2,36	1,555	0,141
Até 2 salários	-	-	-
De 2 a 5	2,13	1,206	0,088
Mais que 5	-0,71	1,995	0,724

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Socioeconômico para a categoria considerada referência (no caso, atletas do sexo masculino, que moram sozinhos em casa e que recebem até 2 salários mínimos). Ou seja, para esses atletas a estimativa da média do IQV Socioeconômico é 22,84. Para atletas do sexo feminino com essas condições de moradia e salário, há o acréscimo de 2,86 no valor médio do IQV Socioeconômico, resultando em 25,7. Para atletas que moram em Casa/Família, do sexo masculino e que recebem até 2 salários mínimos, há o decréscimo de 3,13, resultando em 19,71. Destaca-se que o menor valor médio do IQV Socioeconômico (19) é o de atletas do sexo masculino, que moram em Casa/Família e que recebem mais de 5 salários mínimos (22,84 - 3,13 - 0,71).

Para o IQV Psicológico, pelo critério de seleção adotado, apenas a variável localidade seria incluída no modelo. No entanto, essa variável não é significativa ao nível de 10% e, portanto, o modelo final não contém variável alguma.

Por fim, os modelos descritos nesta seção são válidos somente se as distribuições dos resíduos forem normais com média zero e variância σ^2 (constante). No intuito de verificar essa suposição de normalidade dos resíduos, foram construídos gráficos Normal Q-Q apresentados nos Gráficos B.1.81 a B.1.84. Se os valores estiverem entre -2 e 2 e estiverem suficientemente próximos à reta, significa que a hipótese de normalidade é verdadeira. Desses gráficos, percebe-se que os resíduos se comportaram conforme o esperado, concluindo, portanto, que a suposição é verdadeira. Os resíduos do IQV Socioeconômico (Gráfico B.1.84) são os que menos se aproximam da reta.

Os gráficos com os resíduos padronizados em função da ordem das observações também são úteis para a checagem das suposições do modelo. Os pontos devem estar dispostos de forma aleatória entre os limites de -2 a 2, sem apresentar alguma tendência. Pelos Gráficos B.1.81 a B.1.84, não parece haver desvios das suposições do modelo.

A hipótese de normalidade pode ser verificada também pelo teste de Shapiro-Wilk. Se o valor p desse teste for maior que o nível de significância adotado, conclui-se que não temos evidência para rejeitar a hipótese de normalidade dos resíduos.

Na tabela 6.3.5 estão os valores p dos testes de Shapiro-Wilk.

Tabela 6.3.5: Valores p dos testes de Shapiro-Wilk

	Valor p
IQV Geral	0,388
IQV Família	0,329
IQV Saúde	0,324
IQV Socioeconômico	0,408
IQV Psicológico	-

Pela tabela 6.3.5, conclui-se pela normalidade dos resíduos, considerando nível de significância de 10%.

6.4 Agrupamentos dos Atletas de Remo

a) IQV segundo o Sexo

As categorias observadas dessa variável são do sexo masculino (31 atletas) e feminino (12 atletas), conforme explicado na seção 5.2. Ambas possuem número suficiente de observações e a comparação entre tais categorias pode ser realizada adequadamente.

b) IQV segundo a Raça

Conforme explicado na seção 5.2, os elementos da raça negra e parda são insuficientes para uma devida comparação (apenas 3 e 4 observações, respectivamente). Estes elementos podem ser agrupados aos atletas amarelos e, assim, serão comparados aos atletas brancos.

c) IQV segundo a Religião

As categorias que possuem elementos insuficientes para uma devida comparação são: protestante, espírita, umbanda, judeu e outras religiões. Estes elementos podem ser agrupados, comparando-os, assim, com atletas católicos (16 observações) e sem religião (14 observações).

d) IQV segundo o Estado Civil

As categorias observadas dessa variável são: solteiro (38 atletas) e casado (5 atletas). Ambas possuem número suficiente de observações e a comparação entre tais categorias pode ser realizada adequadamente.

e) IQV segundo o Filho

Mesmo se agrupassem os atletas que possuem ao menos um filho (3 no total), ainda seria número insuficiente para se fazer uma comparação adequada. Portanto, essa variável não foi considerada.

f) IQV segundo a Moradia

Apenas um atleta declarou morar em cômodo/sozinho, o qual foi excluído da análise. Os outros atletas estão em casa/família (30 observações) ou em

casa/outras pessoas (12 atletas). Além disso, essas categorias não apresentam insuficiência de elementos. Então, pode-se comparar essas 2 categorias sem a necessidade de fazer agrupamentos.

g) IQV segundo a Renda

Optou-se pelo seguinte agrupamento: recebe apoio da família (26 atletas), sozinho (8 atletas) e contribui com a família (9 atletas).

h) IQV segundo o Trabalho

No momento da entrevista, 22 atletas declararam estar trabalhando (6 com carteira assinada e 12 sem carteira) e 27 declararam não estar trabalhando. Então, o agrupamento será entre as categorias atletas que trabalham e atletas que não trabalham.

i) IQV segundo o Salário

Os agrupamentos formados são: atletas que recebem até 2 salários mínimos (19 elementos) e atletas que recebem acima de 2 salários mínimos (24 observações).

j) IQV segundo a Educação

Os agrupamentos formados são: atletas que possuem o ensino médio completo (8 elementos), atletas que possuem o ensino superior incompleto (17 elementos) e atletas que possuem superior completo ou pós-graduação (18 observações).

k) IQV segundo a Saúde

Conforme explicado na seção 5.2, os elementos que possuem médico particular são insuficientes para uma devida comparação (apenas 2 observações). Estes elementos podem ser agrupados aos atletas que possuem plano de saúde particular e, assim, serão comparados aos atletas que utilizam o SUS.

l) IQV segundo a Atividade Esportiva

Os agrupamentos formados são: atletas que treinam até 15 horas (21 remadores) e atletas que treinam mais de 15 horas (22 jogadores), possibilitando uma comparação adequada.

m) IQV segundo a Localidade

Todos os atletas atuam no Brasil, não havendo o que comparar.

6.5 Comparações entre os Agrupamentos dos Atletas de Remo

Nesta seção será verificado se os agrupamentos das variáveis socioeconômicas exercem a mesma influência nos índices de qualidade de vida ou se há diferenças significativas. Para tanto, serão realizados testes t para variáveis que possuem dois agrupamentos e testes F para as que possuem mais de dois agrupamentos.

O valor de significância adotado para esses testes foi de 10%. Ou seja, se o valor p da variável socioeconômica for menor que 10%, há evidências de que o IQV é diferente para as categorias da variável.

Tabela 6.5.1: Testes t e F para o IQV Geral

Var	Estatística t	g.l	Valor p
Sexo	0,176	41	0,861
Raça	-1,237	40	0,223
Estado Civil	0,485	41	0,631
Moradia	-0,912	40	0,367
Trabalho	0,129	41	0,898
Salário	-0,197	41	0,845
Saúde	-1,377	40	0,176
Ativ. Esport.	1,248	41	0,219

Var	Estatística F	g.l	Valor p
Religião	3,117	2	0,055
Renda	0,901	2	0,414
Educação	0,764	2	0,473

Para o IQV Geral (Tabela 6.5.1), considerando o valor de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas apenas entre os grupos da variável socioeconômica religião.

Tabela 6.5.2: Testes t e F para o IQV Família

Var	Estatística t	g.l	Valor p
Sexo	-1,840	41	0,073
Raça	-1,525	40	0,135
Estado Civil	-0,563	41	0,577
Moradia	0,153	40	0,880
Trabalho	-0,603	41	0,550
Salário	-0,059	41	0,953
Saúde	-1,371	40	0,178
Ativ. Esport.	2,609	41	0,013

Var	Estatística F	g.l	Valor p
Religião	2,511	2	0,094
Renda	2,765	2	0,075
Educação	0,165	2	0,848

Para o IQV Família (Tabela 6.5.1), considerando o valor de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas entre os grupos da variáveis sexo, atividade esportiva, religião e renda.

Tabela 6.5.3: Testes t e F para o IQV Saúde

Var	Estatística t	g.l	Valor p
Sexo	0,713	41	0,480
Raça	-0,798	40	0,429
Estado Civil	1,273	41	0,210
Moradia	-1,168	40	0,250
Trabalho	0,831	41	0,411
Salário	-0,466	41	0,644
Saúde	-0,977	40	0,334
Ativ. Esport.	0,751	41	0,457

Var	Estatística F	g.l	Valor p
Religião	2,843	2	0,070
Renda	0,258	2	0,774
Educação	1,516	2	0,232

Para o IQV Saúde (Tabela 6.5.3), considerando o valor de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas apenas entre os grupos da variável socioeconômica religião.

Tabela 6.5.4: Testes t e F para o IQV Socioeconômico

Var	Estatística t	g.l	Valor p
Sexo	-0,329	41	0,744
Raça	-0,761	40	0,451
Estado Civil	-0,202	41	0,841
Moradia	-1,186	40	0,243
Trabalho	0,014	41	0,989
Salário	0,703	41	0,486
Saúde	-1,025	40	0,312
Ativ. Esport.	1,823	41	0,076

Var	Estatística F	g.l	Valor p
Religião	1,181	2	0,318
Renda	0,979	2	0,384
Educação	0,661	2	0,522

Para o IQV Socioeconômico (Tabela 6.5.4), considerando o valor de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas apenas entre os grupos da variável atividade esportiva.

Tabela 6.5.5: Testes t e F para o IQV Psicológico

Var	Estatística t	g.l	Valor p
Sexo	0,568	41	0,573
Raça	-1,955	40	0,058
Estado Civil	0,097	41	0,923
Moradia	-0,231	40	0,819
Trabalho	-0,882	41	0,383
Salário	-0,438	41	0,664
Saúde	-1,657	40	0,105
Ativ. Esport.	0,025	41	0,980

Var	Estatística F	g.l	Valor p
Religião	2,989	2	0,062
Renda	1,713	2	0,193
Educação	0,020	2	0,980

Para o IQV Psicológico (Tabela 6.5.5), considerando o valor de significância de 10%, conclui-se que há diferenças significativas entre os grupos das variáveis raça e religião.

6.6 Modelos Finais dos IQVs para Atletas de Remo

Neste caso, adotou-se o mesmo processo de seleção de variáveis descrito no caso de atletas de handebol (Item 6.3).

Para o IQV Geral (Tabela 6.5.1), foram incluídas no modelo as variáveis saúde e religião. Pelos critérios adotados, a variável saúde foi excluída, ficando apenas a variável religião. Os resultados estão apresentados na Tabela 6.6.1.

Tabela 6.6.1: Modelo Final para o IQV Geral

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	22,06	0,799	<0,001
Católico	-	-	-
Outra Religião	0,41	1,194	0,733
Sem Religião	-2,39	1,170	0,048

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Geral para a categoria considerada referência (no caso, atletas católicos). Ou seja, a estimativa da média do IQV Geral para atletas católicos é 22,06. Para atletas que possuem outra religião, há o acréscimo de 0,41 no valor médio do IQV Geral em relação aos atletas católicos. Ou seja, a estimativa da média do IQV Geral para atletas de outra religião é 22,47 ($22,06 + 0,41$). De forma análoga, conclui-se que o IQV Geral de atletas sem religião é 19,67 ($22,06 - 2,39$).

Para o IQV Família (Tabela 6.5.2), foram incluídas no modelo as variáveis sexo, raça, saúde, atividade esportiva, religião e renda. Pelos critérios adotados, apenas a variável sexo foi excluída, conforme Tabela 6.6.2.

Tabela 6.3.2: Modelo Final para o IQV Família

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	22,66	1,571	<0,001
Branca	-	-	-
Outra	2,24	1,225	0,076
SUS	-	-	-
Plano de Saúde	2,30	1,245	0,074
Até 15 Horas	-	-	-
Mais de 15 Horas	-2,84	1,039	0,010
Católica	-	-	-
Outra Religião	2,68	1,284	0,045
Sem Religião	-0,51	1,227	0,679
Apoio da Família	-	-	-
Sozinho	0,21	1,412	0,881
Contribui com a Família	-2,54	1,317	0,063

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Família para a categoria considerada referência (no caso, atletas brancos que utilizam o SUS, que treinam até 15 horas, da religião católica e que recebem apoio da família). Ou seja, a estimativa da média do IQV Família nessas condições é de 22,66. Para atletas de outra raça com as demais variáveis iguais ao intercepto, tem-se o acréscimo de 2,24 (24,90). As outras estimativas se obtêm de forma análoga. Por exemplo, o IQV Família de branco, que utiliza o SUS, treina mais de 15 horas, sem religião e que contribui com a família é de 16,77 ($22,66 + 0 + 0 - 2,84 - 0,51 - 2,54$).

Para o IQV Saúde (Tabela 6.5.3), apenas a variável religião foi incluída no modelo inicial. Pelos critérios adotados, essa variável permaneceu no modelo, conforme Tabela 6.6.3.

Tabela 6.6.3: Modelo Final para o IQV Saúde

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	21,30	0,907	<0,001
Católico	-	-	-
Outra Religião	0,67	1,355	0,626
Sem Religião	-2,46	1,328	0,072

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Saúde para a categoria considerada referência (no caso, atletas católicos). Ou seja, a estimativa da média do IQV Saúde para atletas católicos é 21,30. Para atletas que possuem outra religião, há o acréscimo de 0,67 no valor médio do IQV Saúde em relação aos atletas católicos. Ou seja, a estimativa da média do IQV Saúde para atletas de outra religião é 21,97 ($21,30 + 0,67$). De forma análoga, conclui-se que o IQV Saúde de atletas sem religião é 18,84 ($21,30 - 2,46$).

Para o IQV Socioeconômico (Tabela 6.5.4), apenas a variável atividade esportiva foi incluída no modelo inicial. Pelos critérios adotados, essa variável permaneceu no modelo, conforme Tabela 6.6.4.

Tabela 6.6.4: Modelo Final para o IQV Socioeconômico

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	22,09	0,783	<0,001
Até 15 Horas	-	-	-
Mais de 15 Horas	-1,99	1,094	0,076

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Socioeconômico para atletas da categoria considerada referência (no caso, atletas que treinam até 15 horas). Ou seja, para esses atletas a estimativa da média do IQV Socioeconômico é 22,09. Para atletas que treinam mais que 20 horas, há o decréscimo de 1,99 no valor médio do IQV Socioeconômico.

Para o IQV Família (Tabela 6.5.5), foram incluídas no modelo as variáveis raça, saúde, religião e renda. Pelos critérios adotados, apenas a variável renda foi excluída, conforme Tabela 6.6.5.

Tabela 6.6.5: Modelo Final para o IQV Psicológico

Coeficientes		Erro Padrão	Valor p
Intercepto	20,15	1,621	<0,001
Branca	-	-	-
Outras	3,34	1,428	0,025
SUS	-	-	-
Plano de Saúde	2,88	1,484	0,060
Católica	-	-	-
Outra Religião	-0,24	1,492	0,874
Sem Religião	-3,55	1,458	0,020

O intercepto corresponde ao valor médio do IQV Psicológico para a categoria considerada referência (no caso, atletas brancos, que utilizam o SUS e católicos). Ou seja, a estimativa da média do IQV Psicológico nessas condições é 20,15. Para atletas que possuem outra raça e mesmas condições de saúde e religião, há o acréscimo de 3,34 no valor médio do IQV Psicológico em relação aos atletas brancos.

Assim como no caso dos atletas de handebol, os modelos descritos são válidos somente se as suposições são válidas (resíduos normais, com média zero e variância constante σ^2). Os mesmos gráficos e testes foram feitos para a verificação da suposição de normalidade. Pelos Gráficos B.2.85 a B.2.89, conclui-se pela validade das suposições.

Na Tabela 6.6.6 apresentamos os valores p do teste de Shapiro-Wilk para a normalidade dos resíduos.

Tabela 6.6.6: Valores p dos testes de Shapiro-Wilk

	Valor p
IQV Geral	0,830
IQV Família	0,609
IQV Saúde	0,790
IQV Socioeconômico	0,279
IQV Psicológico	0,337

Pela Tabela 6.6.6, conclui-se pela normalidade dos resíduos, considerando nível de significância de 10%.

7. Conclusões

No intuito de avaliar a relação entre os índices de qualidade de vida e atributos socioeconômicos para atletas de handebol e remo, foram ajustados modelos de regressão linear múltipla. Foram considerados modelos distintos para o IQV Geral e para seus 4 domínios.

Para atletas de handebol, o IQV Geral é mais influenciado pela variável socioeconômica saúde: os atletas que utilizam o SUS possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Família é mais influenciado pela variável atividade esportiva, sendo que os atletas que treinam mais de 20 horas possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Saúde é mais influenciado pela variável sexo, sendo que os jogadores do sexo masculino possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Socioeconômico é influenciado pelas variáveis sexo, moradia e salário, sendo que atletas do sexo masculino, que moram em casa/família e recebem mais que 5 salários mínimos possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Psicológico não é influenciado significativamente pelas variáveis socioeconômicas.

Quanto aos atletas de remo, o IQV Geral é mais influenciado pela variável religião, sendo que os atletas que não possuem religião possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Família é influenciado pelas variáveis raça, saúde, atividade esportiva, religião e renda, sendo que os atletas brancos, que utilizam o SUS, que treinam mais de 15 horas, sem religião e que contribuem com a família possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Saúde é mais influenciado pela variável religião: os jogadores sem religião possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Socioeconômico é mais influenciado pela variável atividade esportiva sendo que atletas que treinam mais de 15 horas possuem menor índice de qualidade de vida. O IQV Psicológico é influenciado pelas variáveis raça, saúde e religião, onde atletas brancos, que utilizam o SUS e sem religião são os que possuem menor índice de qualidade de vida.

Apêndice A – Tabelas

Apêndice A Tabelas

Apêndice A.1 – Tabelas dos Dados de Handebol

Apêndice A.1 Tabelas dos Dados de Handebol

Tabela A.1.1: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	18	18,0	23,7	25,2	25,1	27,6	30,0	3,8
Feminino	16	16,8	22,2	24,3	23,9	25,6	28,0	2,9

Tabela A.1.2: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	17	20,9	23,4	22,9	24,5	28,7	3,0	2,7
Feminino	16	20,6	24,2	25,0	24,7	26,1	27,5	1,9

Tabela A.1.3: Medidas Resumo do IQV Socioeconômico segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	18	14,5	19,9	21,8	21,3	23,2	27,8	3,4
Feminino	16	18,6	21,8	23,8	23,7	24,9	29,1	2,7

Tabela A.1.4: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	18	21,6	23,8	25,7	25,6	26,8	30,0	2,6
Feminino	16	22,0	24,1	27,7	26,5	28,2	30,0	2,6

Tabela A.1.5: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	20	18,5	22,9	24,0	23,9	25,0	27,1	2,0
Negra	4	17,7	-	23,7	22,8	-	26,3	4,1
Parda	10	20,7	23,3	25,1	24,6	26,0	29,0	2,6

Tabela A.1.6: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	20	16,8	22,2	25,1	24,2	26,1	30,0	3,6
Negra	4	19,3	-	24,8	23,7	-	26,0	3,1
Parda	10	20,9	23,0	25,3	25,5	27,8	30,0	3,3

Tabela A.1.7: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	20	17,5	22,7	24,5	23,9	25,1	27,5	2,4
Negra	4	17,2	-	22,9	22,1	-	25,4	3,7
Parda	10	22,8	24,4	24,1	25,8	28,7	2,8	0,9

Tabela A.1.8: Medidas Resumo do IQV Socioeconômico segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	20	14,5	21,3	22,1	22,1	23,3	26,4	2,6
Negra	4	14,5	-	23,4	22,1	-	26,9	5,9
Parda	10	17,6	21,9	23,4	23,3	24,3	29,1	3,6

Tabela A.1.9: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	20	22,1	24,0	25,9	25,8	27,0	30,0	2,3
Negra	4	21,6	-	25,0	25,1	-	28,8	3,8
Parda	10	22,0	24,6	27,9	26,8	28,9	30,0	2,7

Tabela A.1.10: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	20,7	22,9	24,3	24,2	25,5	26,3	1,7
Protestante	8	20,8	22,6	24,5	24,1	25,6	26,8	2,2
Espírita	3	23,2	-	24,7	25,6	-	29,0	3,0
Outra	4	17,7	-	25,2	23,8	-	27,1	4,3
Sem Religião	3	18,5	-	21,8	21,1	-	23,1	2,4

Tabela A.1.11: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	18,0	22,2	25,2	24,1	25,6	30,0	3,1
Protestante	8	20,9	23,6	24,8	24,9	27,0	28,0	2,4
Espírita	3	21,6	-	30,0	27,2	-	30,0	4,8
Outra	4	16,8	-	22,4	22,9	-	30,0	6,0
Sem Religião	3	23,4	-	25,1	25,5	-	28,0	2,3

Tabela A.1.12: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	20,6	23,0	24,3	23,9	25,4	26,4	2,0
Protestante	8	19,4	22,4	24,4	23,8	25,1	27,5	2,5
Espírita	3	24,5	-	24,5	25,9	-	28,7	2,5
Outra	4	17,2	-	25,5	23,8	-	26,9	4,5
Sem Religião	3	17,5	-	21,6	20,7	-	22,9	2,8

Tabela A.1.13: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	18,6	21,8	22,8	22,7	23,3	26,9	2,1
Protestante	8	17,6	21,3	22,9	22,9	24,4	29,1	3,4
Espírita	3	21,4	-	22,4	23,9	-	27,8	3,4
Outra	4	14,5	-	25,2	22,8	-	26,4	5,6
Sem Religião	3	14,5	-	19,2	17,9	-	19,9	2,9

Tabela A.1.14: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	22,0	25,4	27,4	26,7	28,8	29,6	2,4
Protestante	8	22,0	24,1	26,1	26,0	27,8	30,0	2,6
Espírita	3	23,4	-	24,1	25,8	-	30,0	3,6
Outra	4	21,6	-	26,4	25,5	-	27,6	2,7
Sem Religião	3	22,1	-	22,8	23,2	-	24,8	1,4

Tabela A.1.15: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	31	17,7	22,6	24,2	23,9	25,4	29,0	2,5
Casado	3	23,2	-	25,8	25,1	-	26,2	1,7

Tabela A.1.16: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	31	16,8	22,4	25,2	24,6	26,7	30,0	3,6
Casado	3	21,6	-	23,6	23,6	-	25,5	1,9

Tabela A.1.17: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	31	17,2	21,9	24,2	23,6	25,2	28,7	2,7
Casado	3	24,5	-	26,3	25,7	-	26,4	1,1

Tabela A.1.18: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	31	14,5	20,6	22,4	22,4	24,4	29,1	3,4
Casado	3	21,4	-	23,3	22,7	-	23,6	1,2

Tabela A.1.19: Medidas Resumo do IQV Psic. segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	31	21,6	24,0	26,0	25,9	28,0	30,0	2,6
Casado	3	23,4	-	28,8	27,1	-	29,2	3,2

Tabela A.1.20: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Sozinho	8	23,8	24,1	24,9	25,5	26,4	29,0	1,7
Casa/Família	10	18,5	22,1	23,7	23,4	25,2	26,2	2,4
Casa/Outros	15	17,7	22,6	23,9	23,8	25,6	27,1	2,6
Outra Situação	1	-	-	-	20,7	-	-	-

Tabela A.1.21: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Sozinho	8	16,8	21,0	23,8	23,4	25,5	30,0	4,0
Casa/Família	10	18,8	23,4	24,3	24,5	25,5	30,0	3,1
Casa/Outros	15	18,0	24,8	26,0	25,3	27,0	30,0	3,4
Outra Situação	1	-	-	-	22,5	-	-	-

Tabela A.1.22: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Sozinho	8	24,2	24,9	25,3	25,7	26,1	28,7	1,4
Casa/Família	10	17,5	21,8	24,5	23,4	25,4	26,4	2,8
Casa/Outros	15	17,2	21,9	23,5	23,1	24,5	27,5	2,7
Outra Situação	1	-	-	-	20,6	-	-	-

Tabela A.1.23: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Sozinho	8	21,9	23,6	24,4	24,7	26,5	27,8	2,1
Casa/Família	10	14,5	20,6	22,1	21,3	23,1	23,6	2,7
Casa/Outros	15	14,5	20,5	21,8	22,2	23,9	29,1	3,7
Outra Situação	1	-	-	-	18,6	-	-	-

Tabela A.1.24: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Sozinho	8	23,8	25,9	27,1	27,1	28,2	30,0	1,9
Casa/Família	10	22,0	22,9	24,4	25,3	28,3	29,2	2,9
Casa/Outros	15	21,6	24,5	26,0	26,3	28,0	30,0	2,5
Outra Situação	1	-	-	-	22,0	-	-	-

Tabela A.1.25: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	2	23,1	-	-	24,2	-	25,4	-
Com Renda/Apoio	7	18,5	22,6	23,0	23,5	25,3	27,1	2,9
Com Renda/Sozinho	12	20,8	21,8	23,5	23,8	24,6	29,0	2,3
Com Renda/Contribui	12	17,7	24,4	25,1	24,4	25,9	26,8	2,6
Com Renda/Principal	1	-	-	-	24,2	-	-	-

Tabela A.1.26: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	2	25,5	-	-	26,8	-	28,0	-
Com Renda/Apoio	7	18,0	22,3	25,1	24,3	26,1	30,0	3,9
Com Renda/Sozinho	12	20,9	24,4	25,2	25,3	26,1	30,0	2,7
Com Renda/Contribui	12	16,8	22,0	24,6	24,0	26,3	30,0	3,8
Com Renda/Principal	1	-	-	-	18,8	-	-	-

Tabela A.1.27: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	2	22,9	-	-	23,9	-	24,8	-
Com Renda/Apoio	7	17,5	21,4	23,8	23,2	25,6	27,5	3,5
Com Renda/Sozinho	12	19,4	21,6	23,4	23,5	24,7	28,7	2,6
Com Renda/Contribui	12	17,2	24,2	24,8	24,1	25,5	26,4	2,7
Com Renda/Principal	1	-	-	-	25,5	-	-	-

Tabela A.1.28: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	2	19,9	-	-	21,6	-	23,3	-
Com Renda/Apoio	7	14,5	20,8	21,8	21,3	22,5	26,0	3,5
Com Renda/Sozinho	12	17,6	20,8	21,8	22,3	23,5	27,8	2,9
Com Renda/Contribui	12	14,5	22,4	24,0	23,4	25,0	29,1	3,8
Com Renda/Principal	1	-	-	-	22,5	-	-	-

Tabela A.1.29: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	2	24,8	-	-	26,9	-	29,0	-
Com Renda/Apoio	7	22,1	24,7	26,0	26,2	27,9	30,0	2,8
Com Renda/Sozinho	12	22,0	23,3	24,5	25,2	26,2	30,0	2,6
Com Renda/Contribui	12	21,6	25,5	27,9	26,6	28,2	29,2	2,6
Com Renda/Principal	1	-	-	-	26,8	-	-	-

Tabela A.1.30: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	4	18,5	-	25,3	23,7	-	25,8	3,5
Sem Carteira	3	17,7	-	23,0	23,2	-	29,0	5,6
Não Trabalha	8	21,5	21,8	23,1	23,0	24,0	24,7	1,2
Nunca Trabalhou	19	20,7	23,4	24,8	24,6	26,3	27,1	1,9

Tabela A.1.31: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	4	23,4	-	27,0	26,8	-	30,0	2,8
Sem Carteira	3	19,3	-	24,5	24,6	-	30,0	5,4
Não Trabalha	8	21,6	24,4	25,6	25,7	26,8	30,0	2,6
Nunca Trabalhou	19	16,8	21,1	25,1	23,5	25,5	30,0	3,4

Tabela A.1.32: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	4	17,5	-	23,6	22,2	-	24,4	3,2
Sem Carteira	3	17,2	-	22,7	22,9	-	28,7	5,8
Não Trabalha	8	20,7	21,6	23,2	23,0	24,5	24,5	1,5
Nunca Trabalhou	19	19,4	24,0	25,1	24,5	26,1	27,5	2,3

Tabela A.1.33: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	4	14,5	-	23,8	22,3	-	26,9	5,4
Sem Carteira	3	14,5	-	21,8	21,4	-	27,8	6,6
Não Trabalha	8	19,2	20,2	21,2	21,2	21,9	23,4	1,4
Nunca Trabalhou	19	17,6	21,8	23,3	23,2	24,4	29,1	2,8

Tabela A.1.34: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	4	18,5	-	25,3	23,7	-	25,8	3,5
Sem Carteira	3	17,7	-	23,0	23,2	-	29,0	5,6
Não Trabalha	8	21,5	21,8	23,1	23,0	24,0	24,7	1,2
Nunca Trabalhou	19	20,7	23,4	24,8	24,6	26,3	27,1	1,9

Tabela A.1.35: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	1	-	-	-	25,4	-	-	-
Até 1	4	18,5	-	22,9	22,0	-	23,9	2,4
De 1 a 2	8	17,7	21,6	24,1	23,7	25,7	29,0	3,6
De 2 a 5	11	20,7	22,1	24,2	23,9	25,2	27,1	2,1
De 5 a 10	4	23,0	-	24,5	24,5	-	26,2	1,7
De 10 a 30	5	23,8	24,2	24,8	25,1	26,3	26,5	1,2
De 30 a 50	1	-	-	-	24,9	-	-	-

Tabela A.1.36: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	1	-	-	-	25,5	-	-	-
Até 1	4	23,4	-	25,6	25,6	-	28,0	1,9
De 1 a 2	8	19,3	23,7	26,1	25,7	28,5	30,0	3,9
De 2 a 5	11	18,0	23,3	25,1	24,8	26,7	30,0	3,9
De 5 a 10	4	21,6	-	24,1	23,8	-	25,5	1,6
De 10 a 30	5	16,8	20,9	22,4	22,2	25,5	25,5	3,6
De 30 a 50	1	-	-	-	21,0	-	-	-

Tabela A.1.37: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	1	-	-	-	24,8	-	-	-
Até 1	4	17,5	-	22,5	21,8	-	24,5	3,0
De 1 a 2	8	17,2	20,4	23,5	23,1	24,7	28,7	3,9
De 2 a 5	11	20,6	21,5	24,2	23,5	24,8	26,9	2,1
De 5 a 10	4	22,7	-	25,4	25,0	-	26,4	1,7
De 10 a 30	5	24,6	25,0	25,3	25,3	25,4	26,4	0,7
De 30 a 50	1	-	-	-	26,0	-	-	-

Tabela A.1.38: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	1	-	-	-	23,3	-	-	-
Até 1	4	14,5	-	19,9	18,8	-	21,0	2,9
De 1 a 2	8	14,5	20,6	21,8	21,6	23,5	27,8	4,1
De 2 a 5	11	18,6	21,1	22,5	23,0	24,7	29,1	3,2
De 5 a 10	4	21,4	-	22,5	22,5	-	23,6	1,1
De 10 a 30	5	24,1	24,4	24,4	25,2	26,4	26,6	1,2
De 30 a 50	1	-	-	-	22,4	-	-	-

Tabela A.1.39: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Salário.

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	1	-	-	-	29,0	-	-	-
Até 1	4	22,1	-	24,8	24,4	-	26,0	1,7
De 1 a 2	8	21,6	23,5	26,7	26,4	29,7	30,0	3,4
De 2 a 5	11	22,0	23,5	25,8	25,5	27,4	29,0	2,5
De 5 a 10	4	23,4	-	26,5	26,4	-	29,2	3,0
De 10 a 30	5	23,8	26,0	26,6	26,6	27,6	28,8	1,8
De 30 a 50	1	-	-	-	28,0	-	-	-

Tabela A.1.40: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	10	17,7	22,0	23,4	23,5	24,9	29,0	3,2
Superior Incompleto	24	18,5	23,1	24,5	24,2	25,8	26,8	2,1

Tabela A.1.41: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	10	16,8	23,0	25,2	24,7	27,5	30,0	4,3
Superior Incompleto	24	18,0	22,2	25,2	24,4	26,1	30,0	3,1

Tabela A.1.42: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	10	17,2	21,8	23,2	23,3	24,6	28,7	3,3
Superior Incompleto	24	17,5	23,2	24,5	23,9	25,4	27,5	2,4

Tabela A.1.43: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	10	14,5	19,4	21,4	21,8	24,4	27,8	4,0
Superior Incompleto	24	14,5	21,7	22,8	22,7	23,7	29,1	3,0

Tabela A.1.44: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	10	21,6	23,2	25,4	25,2	26,6	30,0	2,7
Superior Incompleto	24	22,0	24,0	26,7	26,4	28,8	30,0	2,5

Tabela A.1.45: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	8	17,7	21,0	24,1	22,6	24,5	25,4	3,0
Plano de Saúde	24	20,7	23,0	24,4	24,4	25,9	29,0	2,1
Médico Particular	2	22,5	-	-	24,5	-	26,6	2,9

Tabela A.1.46: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	8	18,8	22,4	25,3	24,5	26,8	30,0	4,0
Plano de Saúde	24	16,8	22,5	25,2	24,7	25,6	30,0	3,2
Médico Particular	2	18,0	-	-	22,5	-	27,0	-

Tabela A.1.47: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	8	17,2	19,9	23,4	22,0	24,0	25,5	3,2
Plano de Saúde	24	19,4	22,9	24,6	24,3	25,5	28,7	2,2
Médico Particular	2	20,6	-	-	24,1	-	27,5	-

Tabela A.1.48: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	8	14,5	19,4	22,1	20,7	23,3	24,4	3,9
Plano de Saúde	24	17,6	21,1	22,9	23,0	24,8	29,1	3,0
Médico Particular	2	21,6	-	-	22,4	-	23,1	-

Tabela A.1.49: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	8	21,6	22,6	25,3	25,1	27,0	29,6	2,9
Plano de Saúde	24	22,0	24,0	26,0	26,0	28,0	30,0	2,4
Médico Particular	2	29,0	-	-	29,5	-	30,0	-

Tabela A.1.50: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
5 a 10 horas	2	23,1	-	-	26,0	-	29,0	-
11 a 15 horas	4	17,7	-	23,4	22,4	-	25,2	3,3
16 a 20 horas	9	20,7	23,0	24,3	24,1	25,4	27,1	2,3
21 a 25 horas	7	22,5	24,3	25,4	24,9	25,8	26,3	1,3
26 a 30 horas	11	21,5	22,4	23,8	24,0	25,6	26,8	1,9
Mais que 30 horas	1	-	-	-	18,5	-	-	-

Tabela A.1.51: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
5 a 10 horas	2	28,0	-	-	29,0	-	30,0	-
11 a 15 horas	4	19,3	-	25,2	24,4	-	28,0	3,7
16 a 20 horas	9	20,9	22,5	25,2	25,4	27,0	30,0	3,3
21 a 25 horas	7	18,0	24,6	25,5	25,0	26,0	30,0	3,6
26 a 30 horas	11	16,8	21,1	24,0	22,8	25,3	27,0	3,2
Mais que 30 horas	1	-	-	-	23,4	-	-	-

Tabela A.1.52: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
5 a 10 horas	2	22,9	-	-	25,8	-	28,7	-
11 a 15 horas	4	17,2	-	23,0	21,8	-	24,2	3,2
16 a 20 horas	9	19,4	22,7	23,5	23,8	25,3	27,5	2,7
21 a 25 horas	7	20,6	24,4	24,5	24,4	25,1	26,4	1,8
26 a 30 horas	11	20,7	22,7	24,6	24,2	25,8	26,4	2,1
Mais que 30 horas	1	-	-	-	17,5	-	-	-

Tabela A.1.53: Medidas Resumo do IQV Socioe. segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
5 a 10 horas	2	19,9	-	-	23,8	-	27,8	-
11 a 15 horas	4	14,5	-	20,9	20,2	-	24,4	4,2
16 a 20 horas	9	17,6	21,6	23,2	22,3	24,1	26,0	2,7
21 a 25 horas	7	21,0	22,8	23,3	23,8	24,9	26,9	2,1
26 a 30 horas	11	19,2	21,5	22,4	23,0	24,0	29,1	2,8
Mais que 30 horas	1	-	-	-	14,5	-	-	-

Tabela A.1.54: Medidas Resumo do IQV Psic. segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
5 a 10 horas	2	24,8	-	-	27,4	-	30,0	-
11 a 15 horas	4	21,6	-	25,8	25,3	-	27,8	2,6
16 a 20 horas	9	22,0	24,3	25,8	26,1	26,8	30,0	2,6
21 a 25 horas	7	24,1	26,4	28,8	27,5	28,9	29,0	2,1
26 a 30 horas	11	22,0	23,1	26,0	25,5	27,8	29,2	2,6
Mais que 30 horas	1	-	-	-	22,1	-	-	-

Tabela A.1.55: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Localidade

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Brasil	24	17,7	21,8	23,5	23,5	25,4	29,0	2,7
Exterior	10	23,2	24,3	25,1	25,1	26,1	26,5	1,1

Tabela A.1.56: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Localidade

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Brasil	24	18,0	23,8	25,2	25,1	27,0	30,0	3,4
Exterior	10	16,8	21,2	23,0	23,1	25,5	28,0	3,2

Tabela A.1.57: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Localidade

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Brasil	24	17,2	21,2	23,4	23,1	24,6	28,7	2,9
Exterior	10	23,8	24,7	25,3	25,4	26,2	26,4	0,9

Tabela A.1.58: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Localidade

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Brasil	24	14,5	20,0	21,8	21,8	23,2	29,1	3,6
Exterior	10	21,4	23,4	24,2	24,1	24,4	26,6	1,6

Tabela A.1.59: Medidas Resumo do IQV Psic. segundo a Localidade

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Brasil	24	21,6	23,5	25,7	25,6	28,0	30,0	2,0
Exterior	10	23,4	26,1	27,7	27,0	28,6	29,2	2,0

Apêndice A.2 – Tabelas dos Dados de Remo

Apêndice A.2 Tabelas de Remo

Tabela A.2.1: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	31	13,8	18,2	22,5	21,5	24,0	28,2	3,7
Feminino	12	17,1	20,4	21,3	21,3	22,4	26,6	2,5

Tabela A.2.2: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	31	11,2	20,6	24,8	22,7	25,9	28,3	4,4
Feminino	12	20,5	22,3	25,4	25,3	27,9	30,0	3,2

Tabela A.2.3: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	31	12,8	18,2	21,6	21,0	23,6	28,7	4,1
Feminino	12	16,0	18,4	20,0	20,0	21,5	26,1	2,7

Tabela A.2.4: Medidas Resumo do IQV Socioeconômico segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	31	11,2	19,0	21,6	21,0	23,1	28,3	3,9
Feminino	12	14,6	19,8	22,0	21,4	23,0	25,4	3,2

Tabela A.2.5: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Sexo

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Masculino	31	7,8	19,6	23,3	22,4	25,9	28,8	4,7
Feminino	12	16,6	19,2	22,7	21,6	23,1	29,0	3,7

Tabela A.2.6: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	32	13,8	18,3	21,6	21,0	22,7	28,2	3,5
Negra	1	-	-	-	20,8	-	-	-
Parda	3	22,5	-	23,4	23,8	-	25,5	1,5
Amarela	6	17,6	19,0	23,7	22,1	24,2	25,9	3,6

Tabela A.2.7: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	32	11,2	20,6	24,4	22,9	26,4	28,5	4,5
Negra	1	-	-	-	30,0	-	-	-
Parda	3	19,5	-	25,3	23,6	-	26,0	3,6
Amarela	6	20,6	25,3	25,7	25,2	26,0	28,3	2,5

Tabela A.2.8: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	32	12,8	18,0	20,6	20,3	22,2	28,7	3,9
Negra	1	-	-	-	18,5	-	-	-
Parda	3	20,8	-	23,5	23,0	-	24,6	2,0
Amarela	6	15,9	18,1	22,4	21,1	23,4	25,7	3,9

Tabela A.2.9: Medidas Resumo do IQV Socioeconômico segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	32	11,2	19,0	21,8	20,8	23,1	28,3	3,8
Negra	1	-	-	-	19,6	-	-	-
Parda	3	20,1	-	22,0	23,3	-	27,7	4,0
Amarela	6	16,0	19,5	21,7	21,6	24,3	25,9	3,8

Tabela A.2.10: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Raça

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Branca	32	7,8	18,4	22,2	21,4	23,4	29,0	4,3
Negra	1	-	-	-	22,9	-	-	-
Parda	3	25,0	-	27,6	26,8	-	27,8	1,5
Amarela	6	17,3	19,4	24,6	23,4	26,8	28,8	4,8

Tabela A.2.11: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	14,0	20,9	22,1	22,1	23,9	28,2	3,5
Protestante	2	22,6	-	-	24,6	-	26,6	-
Espírita	4	20,8	-	21,7	21,7	-	22,5	0,9
Umbanda	4	17,9	-	23,1	22,1	-	24,2	2,9
Judeu	1	-	-	-	23,7	-	-	-
Outra	2	18,3	-	-	22,1	-	25,9	-
Sem Religião	14	13,8	17,2	19,6	19,7	22,5	24,2	3,3

Tabela A.2.12: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	11,2	20,9	24,9	22,9	25,6	28,5	4,5
Protestante	2	26,1	-	-	26,6	-	27,0	-
Espírita	4	26,0	-	27,7	27,9	-	30,0	1,6
Umbanda	4	20,6	-	23,7	23,4	-	25,5	2,2
Judeu	1	-	-	-	26,4	-	-	-
Outra	2	18,0	-	-	23,2	-	28,3	-
Sem Religião	14	12,5	20,5	21,9	22,0	25,3	28,0	4,3

Tabela A.2.13: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	14,7	19,3	21,5	21,3	23,1	28,7	3,8
Protestante	2	23,8	-	-	25,0	-	26,1	-
Espírita	4	18,5	-	19,5	19,6	-	20,8	1,2
Umbanda	4	18,1	-	22,7	22,4	-	25,9	3,3
Judeu	1	-	-	-	23,0	-	-	-
Outra	2	19,3	-	-	22,5	-	25,7	-
Sem Religião	14	12,8	15,9	18,4	18,8	21,7	26,0	4,0

Tabela A.2.14: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	11,2	20,0	22,8	22,0	25,0	28,3	4,5
Protestante	2	19,2	-	-	22,3	-	25,4	-
Espírita	4	19,6	-	21,0	20,9	-	22,0	1,3
Umbanda	4	14,6	-	21,6	20,3	-	23,1	3,9
Judeu	1	-	-	-	23,9	-	-	-
Outra	2	16,9	-	-	21,0	-	25,1	-
Sem Religião	14	12,1	18,5	20,3	19,9	21,8	24,7	3,0

Tabela A.2.15: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Religião

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Católica	16	17,1	20,5	23,0	23,3	27,3	27,8	3,8
Protestante	2	20,6	-	-	24,8	-	29,0	-
Espírita	4	22,9	-	23,3	23,6	-	25,0	0,9
Umbanda	4	16,6	-	23,8	22,7	-	26,8	4,5
Judeu	1	-	-	-	23,3	-	-	-
Outra	2	17,7	-	-	21,7	-	25,8	-
Sem Religião	14	7,8	16,7	20,7	19,9	23,0	28,8	5,2

Tabela A.2.16: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	38	13,8	18,7	22,3	21,5	23,9	28,2	3,5
Casado	5	18,1	19,1	21,7	20,7	22,3	22,4	2,0

Tabela A.2.17: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	38	11,2	20,6	25,0	23,3	26,1	30,0	4,4
Casado	5	21,0	22,1	24,9	24,4	26,4	27,6	2,8

Tabela A.2.18: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	38	12,8	18,5	21,5	21,0	23,5	28,7	3,9
Casado	5	15,1	17,5	19,1	18,7	20,4	21,4	2,5

Tabela A.2.19: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	38	11,2	19,3	21,7	21,0	23,1	28,3	3,8
Casado	5	17,1	20,6	22,0	21,4	22,9	24,3	2,7

Tabela A.2.20: Medidas Resumo do IQV Psic. segundo o Estado Civil

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Solteiro	38	7,8	19,0	22,8	22,2	25,8	29,0	4,6
Casado	5	17,0	23,0	23,0	22,0	23,3	23,8	2,8

Tabela A.2.21: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Filho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	40	13,8	18,3	21,8	21,3	23,7	28,2	3,4
Um	2	22,6	-	-	23,2	-	23,9	-
Dois	1	-	-	-	22,4	-	-	-

Tabela A.2.22: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Filho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	40	11,2	20,6	24,9	23,2	26,1	30,0	4,3
Um	2	24,0	-	-	25,1	-	26,1	-
Dois	1	-	-	-	27,6	-	-	-

Tabela A.2.23: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Filho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	40	12,8	18,0	20,9	20,5	23,1	28,7	3,8
Um	2	23,8	-	-	24,9	-	26,0	-
Dois	1	-	-	-	20,4	-	-	-

Tabela A.2.24: Medidas Resumo do IQV Socioeconômico segundo Filho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	40	11,2	19,4	21,7	21,1	23,3	28,3	3,8
Um	2	19,2	-	-	20,5	-	21,9	-
Dois	1	-	-	-	22,0	-	-	-

Tabela A.2.25: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Filho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	40	7,8	18,5	23,0	22,2	25,8	29,0	4,6
Um	2	20,6	-	-	21,0	-	21,5	-
Dois	1	-	-	-	23,3	-	-	-

Tabela A.2.26: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Família	30	14,0	18,1	22,0	21,2	23,6	28,2	3,4
Casa/Outros	12	13,8	21,2	22,7	22,2	24,2	26,6	3,4
Cômodo/Sozinho	1	-	-	-	18,3	-	-	-

Tabela A.2.27: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Família	30	11,2	21,2	25,0	23,6	26,3	30,0	4,2
Casa/Outros	12	15,8	20,4	25,2	23,4	26,3	28,3	4,4
Cômodo/Sozinho	1	-	-	-	18,0	-	-	-

Tabela A.2.28: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Família	30	13,6	17,5	20,6	20,3	23,0	28,7	3,8
Casa/Outros	12	12,8	20,9	21,8	21,8	24,9	26,1	3,9
Cômodo/Sozinho	1	-	-	-	19,3	-	-	-

Tabela A.2.29: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Família	30	11,2	18,5	21,8	20,8	23,1	28,3	4,1
Casa/Outros	12	19,6	20,4	22,1	22,2	23,3	25,9	2,2
Cômodo/Sozinho	1	-	-	-	16,9	-	-	-

Tabela A.2.30: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Moradia

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Casa/Família	30	16,0	19,0	23,0	22,2	24,8	28,8	3,8
Casa/Outros	12	7,8	20,5	23,1	22,5	26,9	29,0	5,9
Cômodo/Sozinho	1	-	-	-	17,7	-	-	-

Tabela A.2.31: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	9	17,6	21,4	23,2	22,5	24,1	28,2	3,3
Com Renda/Apoio	17	15,8	17,9	20,8	21,0	24,1	26,6	3,5
Com Renda/Sozinho	8	19,1	21,9	22,4	22,4	22,5	26,6	2,1
Com Renda/Contribui	8	13,8	17,2	21,5	19,9	23,2	23,9	4,1
Com Renda/Principal	1	-	-	-	22,4	-	-	-

Tabela A.2.32: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	9	20,5	20,6	25,5	24,0	25,8	27,0	2,7
Com Renda/Apoio	17	12,5	21,8	24,9	23,5	25,5	30,0	4,1
Com Renda/Sozinho	8	21,0	24,3	26,1	25,3	27,0	28,0	2,4
Com Renda/Contribui	8	11,2	16,2	18,8	20,0	24,6	28,5	5,9
Com Renda/Principal	1	-	-	-	27,6	-	-	-

Tabela A.2.33: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	9	15,5	20,8	21,6	21,5	23,3	28,7	4,0
Com Renda/Apoio	17	13,6	17,3	19,3	20,3	23,5	27,3	4,1
Com Renda/Sozinho	8	17,5	20,1	21,1	21,4	22,3	26,1	2,7
Com Renda/Contribui	8	12,8	18,0	20,5	20,0	22,5	26,0	4,5
Com Renda/Principal	1	-	-	-	20,4	-	-	-

Tabela A.2.34: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	9	18,8	20,0	21,8	22,4	23,1	28,3	3,0
Com Renda/Apoio	17	12,1	17,6	19,9	20,0	23,1	27,7	4,1
Com Renda/Sozinho	8	19,2	21,6	22,5	22,7	24,4	25,4	2,1
Com Renda/Contribui	8	11,2	19,0	21,0	20,1	22,7	25,4	4,4
Com Renda/Principal	1	-	-	-	22,0	-	-	-

Tabela A.2.35: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Renda

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Sem Renda/Apoio	9	18,0	22,8	23,4	24,3	27,2	28,8	3,5
Com Renda/Apoio	17	16,0	17,3	23,3	22,2	25,8	27,8	4,3
Com Renda/Sozinho	8	17,0	20,4	22,2	22,4	23,5	29,0	3,6
Com Renda/Contribui	8	7,8	17,5	20,3	19,4	21,9	27,8	5,8
Com Renda/Principal	1	-	-	-	23,3	-	-	-

Tabela A.2.36: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	6	21,2	21,8	22,4	22,4	22,5	23,9	0,9
Sem Carteira	12	13,8	17,8	20,6	20,8	23,3	26,6	4,1
Conta Propria	4	16,4	-	23,4	22,1	-	25,5	4,0
Já Trab/Não Trabalha	6	18,1	19,5	21,5	21,1	22,9	23,4	2,2
Nunca Trabalhou	14	14,0	18,5	22,0	21,2	23,8	28,2	3,8
Nunca Trab/Procura	1	-	-	-	24,2	-	-	-

Tabela A.2.37: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	6	16,3	21,8	25,1	23,6	26,3	27,6	4,2
Sem Carteira	12	12,5	20,0	23,7	22,5	25,6	28,3	5,0
Conta Propria	4	20,6	-	23,6	23,7	-	27,0	2,9
Já Trab/Não Trabalha	6	19,5	21,6	25,2	24,0	25,9	27,9	3,3
Nunca Trabalhou	14	11,2	21,0	25,1	23,6	26,3	30,0	4,8
Nunca Trab/Procura	1	-	-	-	25,5	-	-	-

Tabela A.2.38: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	6	19,1	20,6	21,6	22,1	23,3	26,0	2,5
Sem Carteira	12	12,8	17,8	20,1	20,5	22,9	27,3	4,4
Conta Propria	4	17,3	-	21,9	21,8	-	25,9	3,7
Já Trab/Não Trabalha	6	15,5	17,8	20,1	20,2	22,9	24,6	3,6
Nunca Trabalhou	14	13,6	16,6	20,8	20,0	22,6	28,7	4,2
Nunca Trab/Procura	1	-	-	-	23,4	-	-	-

Tabela A.2.39: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	6	19,2	21,9	22,3	22,2	22,9	24,3	1,7
Sem Carteira	12	14,6	17,4	20,7	20,5	23,1	25,4	3,8
Conta Propria	4	12,1	-	22,8	21,3	-	27,7	6,8
Já Trab/Não Trabalha	6	19,9	20,0	20,0	20,3	20,4	21,6	0,7
Nunca Trabalhou	14	11,2	19,0	22,0	21,3	23,7	28,3	4,3
Nunca Trab/Procura	1	-	-	-	21,8	-	-	-

Tabela A.2.40: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Trabalho

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Com Carteira	6	20,6	20,9	22,3	22,0	23,0	23,3	1,2
Sem Carteira	12	7,8	17,2	21,3	20,9	25,8	29,0	6,1
Conta Propria	4	16,0	-	24,3	23,0	-	27,6	5,3
Já Trab/Não Trabalha	6	17,0	21,7	23,0	22,6	23,4	27,8	3,5
Nunca Trabalhou	14	16,5	19,0	23,2	22,5	25,1	27,8	3,8
Nunca Trab/Procura	1	-	-	-	28,8	-	-	-

Tabela A.2.41: Medidas Resumo do IQV Geral segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	8	17,6	21,3	22,9	22,8	24,2	28,2	3,1
Até 1	4	13,8	-	22,7	20,7	-	23,7	4,7
De 1 a 2	7	15,8	18,0	18,3	20,0	22,0	25,5	3,6
De 2 a 5	15	14,0	18,6	21,1	20,9	23,0	26,6	3,5
De 5 a 10	7	17,7	21,8	22,5	21,9	22,9	23,9	2,1
De 10 a 30	2	22,4	-	-	24,5	-	26,6	-

Tabela A.2.42: Medidas Resumo do IQV Família segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	8	20,5	23,7	25,5	25,0	26,1	30,0	3,2
Até 1	4	15,8	-	24,4	23,3	-	28,5	5,6
De 1 a 2	7	18,0	19,9	20,6	21,5	23,4	25,3	2,7
De 2 a 5	15	11,2	21,2	24,9	22,9	26,7	28,3	5,3
De 5 a 10	7	16,3	22,5	25,2	23,7	26,1	27,0	3,8
De 10 a 30	2	25,1	-	-	26,4	-	27,6	-

Tabela A.2.43: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	8	15,9	20,2	21,5	21,7	23,0	28,7	3,7
Até 1	4	12,8	-	21,7	19,8	-	23,0	4,7
De 1 a 2	7	13,6	16,8	19,3	19,3	21,4	25,9	4,3
De 2 a 5	15	14,7	17,4	19,3	20,1	22,8	26,1	3,7
De 5 a 10	7	17,0	20,9	21,8	22,0	23,6	26,0	2,9
De 10 a 30	2	20,4	-	-	23,8	-	27,3	-

Tabela A.2.44: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	8	18,8	19,8	21,9	22,4	23,8	28,3	3,3
Até 1	4	19,6	-	23,2	22,9	-	25,4	2,5
De 1 a 2	7	14,6	17,2	20,0	19,7	20,6	27,7	4,2
De 2 a 5	15	11,2	18,0	20,6	20,0	22,8	25,4	4,2
De 5 a 10	7	16,0	20,4	21,9	21,5	23,5	24,7	3,0
De 10 a 30	2	22,0	-	-	23,4	-	24,9	-

Tabela A.2.45: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo o Salário

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Nenhum	8	18,0	22,9	24,5	24,6	27,3	28,8	3,6
Até 1	4	7,8	-	21,2	18,4	-	23,3	7,2
De 1 a 2	7	16,5	17,1	18,7	20,7	24,1	27,6	4,7
De 2 a 5	15	16,0	18,5	23,8	22,6	25,4	29,0	4,2
De 5 a 10	7	17,3	20,6	21,5	21,2	22,4	23,4	2,0
De 10 a 30	2	23,3	-	-	25,5	-	27,8	-

Tabela A.2.46: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	8	14,0	17,1	19,5	20,1	22,8	28,2	4,6
Superior Incompleto	17	13,8	19,8	22,5	21,5	23,7	25,5	3,1
Superior Completo	7	17,7	21,7	22,6	23,2	26,2	26,6	3,3
Especialização	6	16,4	21,2	22,0	21,3	22,4	23,9	2,6
Mestrado	3	17,1	-	-	20,5	-	24,2	3,6
Doutorado	2	19,1	-	-	20,8	-	22,5	-

Tabela A.2.47: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	8	11,2	20,3	23,4	22,6	26,3	30,0	5,8
Superior Incompleto	17	15,8	20,5	25,3	23,4	25,8	28,5	3,7
Superior Completo	7	16,3	23,8	25,2	24,4	26,6	28,3	4,0
Especialização	6	21,0	22,5	25,2	24,8	27,3	28,0	2,9
Mestrado	3	12,5	-	-	18,3	-	21,8	5,1
Doutorado	2	24,9	-	-	25,9	-	27,0	-

Tabela A.2.48: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	8	13,6	15,0	17,2	18,8	21,3	28,7	5,1
Superior Incompleto	17	12,8	19,3	21,6	20,7	23,3	24,6	3,2
Superior Completo	7	17,0	21,8	23,8	23,4	25,9	27,3	3,5
Especialização	6	17,3	19,2	19,8	20,6	21,1	26,0	3,0
Mestrado	3	16,0	-	-	20,9	-	25,9	5,0
Doutorado	2	17,5	-	-	18,9	-	20,4	-

Tabela A.2.49: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	8	11,2	17,5	19,2	19,7	22,3	28,3	5,0
Superior Incompleto	17	14,6	19,9	21,6	21,5	23,1	27,7	3,2
Superior Completo	7	16,0	20,9	22,6	22,2	25,0	25,4	3,5
Especialização	6	12,1	21,9	22,3	21,0	22,8	24,3	4,4
Mestrado	3	17,6	-	-	18,9	-	20,8	1,7
Doutorado	2	20,6	-	-	22,6	-	24,7	-

Tabela A.2.50: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Educação

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Médio Completo	8	16,5	17,8	23,3	22,1	25,3	27,8	4,4
Superior Incompleto	17	7,8	19,9	23,3	22,4	25,8	28,8	5,2
Superior Completo	7	17,3	20,6	22,5	23,4	26,8	29,0	4,3
Especialização	6	16,0	20,4	22,3	21,1	23,0	23,3	2,8
Mestrado	3	16,6	-	-	22,6	-	26,8	5,3
Doutorado	2	17,0	-	-	19,4	-	21,8	-

Tabela A.2.51: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	9	13,8	17,9	19,1	20,1	23,4	25,5	3,9
Plano de Saúde	30	15,8	21,0	22,4	22,1	23,9	28,2	2,9
Médico Particular	3	14,0	-	-	18,5	-	23,2	4,6
Outros	1	-	-	-	20,2	-	-	-

Tabela A.2.52: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	9	15,8	19,5	22,5	22,1	24,9	25,8	3,6
Plano de Saúde	30	16,3	21,2	25,5	24,5	27,0	30,0	3,3
Médico Particular	3	11,2	-	-	19,8	-	26,0	7,7
Outros	1	-	-	-	12,5	-	-	-

Tabela A.2.53: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	9	12,8	17,5	19,3	19,6	21,8	24,6	3,6
Plano de Saúde	30	13,6	19,2	21,5	21,3	23,6	28,7	3,7
Médico Particular	3	14,7	-	-	17,7	-	23,3	4,9
Outros	1	-	-	-	20,9	-	-	-

Tabela A.2.54: Medidas Resumo do IQV Socioec. segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	9	12,1	16,9	20,1	20,0	22,5	27,7	5,0
Plano de Saúde	30	16,0	20,0	22,0	21,9	23,7	28,3	2,7
Médico Particular	3	11,2	-	-	16,7	-	21,6	5,2
Outros	1	-	-	-	18,4	-	-	-

Tabela A.2.55: Medidas Resumo do IQV Psicológico segundo a Saúde

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
SUS	9	7,8	16,6	17,7	20,0	27,2	27,8	6,8
Plano de Saúde	30	16,5	20,6	23,0	22,8	25,6	29,0	3,5
Médico Particular	3	17,1	-	-	21,4	-	23,8	3,8
Outros	1	-	-	-	24,3	-	-	-

Tabela A.2.56: Medidas Resumo do IQV Geral segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Até 5 horas	2	23,7	-	-	23,9	-	24,1	-
5 a 10 horas	9	17,6	22,0	22,6	23,1	23,8	28,2	3,1
11 a 15 horas	10	13,8	18,2	21,9	20,8	22,5	26,6	3,7
16 a 20 horas	13	16,4	18,3	21,4	21,5	23,9	25,9	3,2
21 a 25 horas	1	-	-	-	22,3	-	-	-
26 a 30 horas	6	15,8	20,0	20,9	20,7	22,1	24,1	2,8
Mais que 30 horas	2	14,0	-	-	16,1	-	18,1	-

Tabela A.2.57: Medidas Resumo do IQV Família segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Até 5 horas	2	25,8	-	-	26,1	-	26,4	-
5 a 10 horas	9	20,6	25,5	27,0	26,1	27,0	28,5	2,3
11 a 15 horas	10	15,8	23,1	25,0	23,8	25,4	27,6	3,4
16 a 20 horas	13	12,5	19,5	20,6	21,2	24,0	28,3	4,2
21 a 25 horas	1	-	-	-	21,0	-	-	-
26 a 30 horas	6	19,4	22,9	25,8	25,1	27,4	30,0	3,9
Mais que 30 horas	2	11,2	-	-	16,7	-	22,1	-

Tabela A.2.58: Medidas Resumo do IQV Saúde segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Até 5 horas	2	21,4	-	-	22,2	-	23,0	-
5 a 10 horas	9	15,9	20,4	21,6	22,3	23,8	28,7	3,7
11 a 15 horas	10	12,8	17,7	19,8	19,9	21,9	27,3	4,0
16 a 20 horas	13	15,5	19,3	21,8	21,6	24,6	26,0	3,7
21 a 25 horas	1	-	-	-	21,4	-	-	-
26 a 30 horas	6	13,6	18,5	19,0	19,1	20,4	23,6	3,3
Mais que 30 horas	2	14,7	-	-	14,9	-	15,1	-

Tabela A.2.59: Medidas Resumo do IQV Socioe. segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Até 5 horas	2	23,9	-	-	24,9	-	25,9	-
5 a 10 horas	9	18,8	19,9	23,1	23,0	25,4	28,3	3,3
11 a 15 horas	10	14,6	19,9	21,8	20,7	22,4	24,9	3,2
16 a 20 horas	13	12,1	18,4	20,8	20,5	22,0	27,7	3,9
21 a 25 horas	1	-	-	-	24,3	-	-	-
26 a 30 horas	6	17,6	19,7	20,1	20,4	21,6	23,1	1,9
Mais que 30 horas	2	11,2	-	-	14,2	-	17,1	-

Tabela A.2.60: Medidas Resumo do IQV Psic. segundo a Ativ. Esportiva

	N	Min.	1º Qu.	Md	Me	3º Qu.	Max.	DP
Até 5 horas	2	23,3	-	-	25,3	-	27,2	-
5 a 10 horas	9	18,0	20,0	21,8	22,9	26,0	29,0	3,9
11 a 15 horas	10	7,8	17,1	22,8	21,0	25,2	28,8	6,4
16 a 20 horas	13	16,0	20,7	23,0	22,5	25,8	27,8	4,0
21 a 25 horas	1	-	-	-	23,0	-	-	-
26 a 30 horas	6	16,5	19,7	23,1	21,9	24,6	25,1	3,5
Mais que 30 horas	2	17,1	-	-	20,4	-	23,8	-

Apêndice B – Gráficos

Apêndice B Gráficos

Apêndice B.1 – Gráficos dos Dados de Handebol

Apêndice B.1 Gráficos dos Dados de Handebol

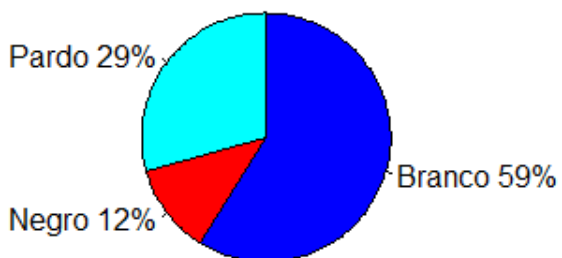


Gráfico B.1.1: Distribuição de frequências da variável Raça

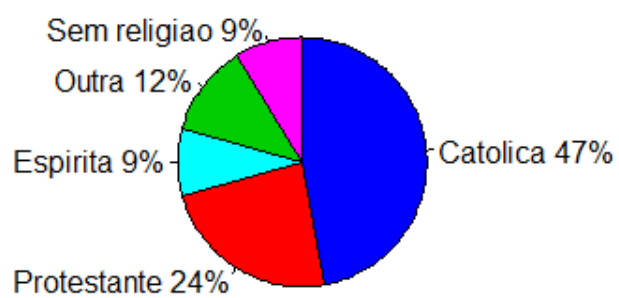


Gráfico B.1.2: Distribuição de frequências da variável Religião



Gráfico B.1.3: Distribuição de frequências da variável Estado Civil

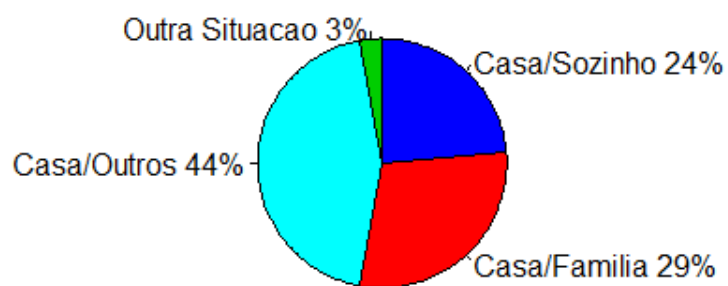


Gráfico B.1.4: Distribuição de frequências da variável Moradia

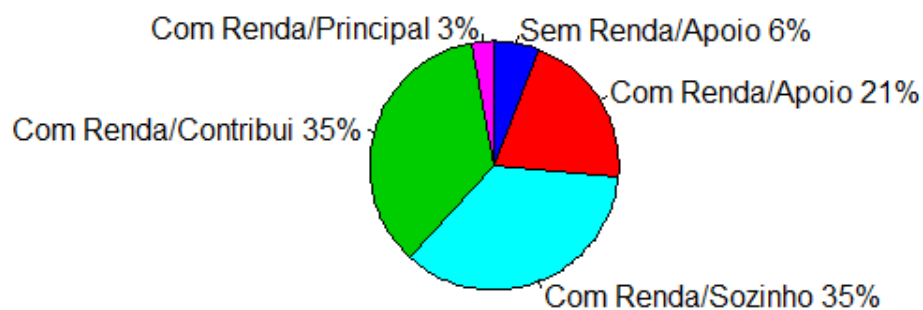


Gráfico B.1.5: Distribuição de frequências da variável Renda

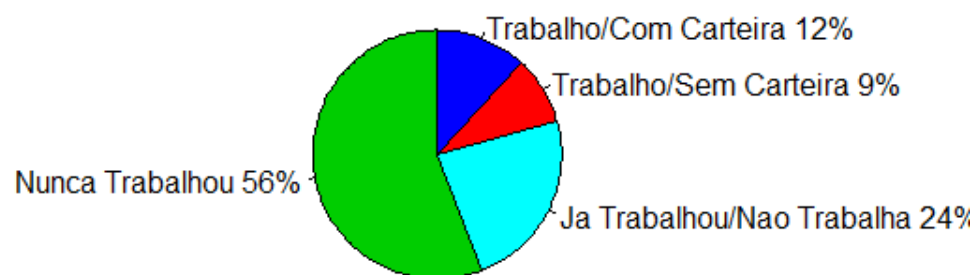


Gráfico B.1.6: Distribuição de frequências da variável Trabalho

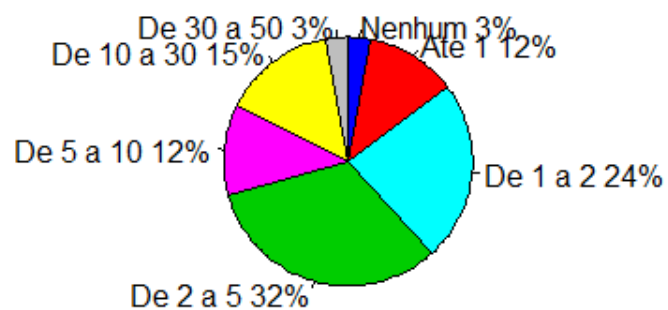


Gráfico B.1.7: Distribuição de frequências da variável Salário



Gráfico B.1.8: Distribuição de frequências da variável Educação

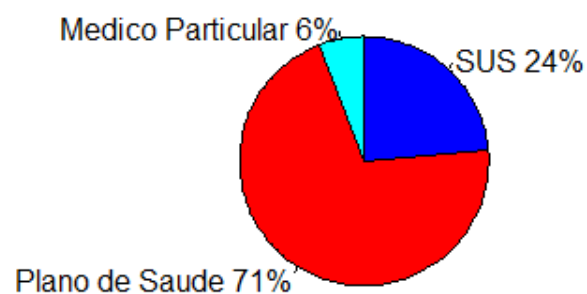


Gráfico B.1.9: Distribuição de frequências da variável Saúde



Gráfico B.1.10: Distribuição de frequências da variável Ativ. Esportiva

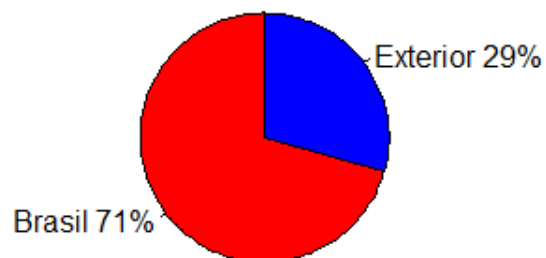


Gráfico B.1.11: Distribuição de frequências da variável Localidade

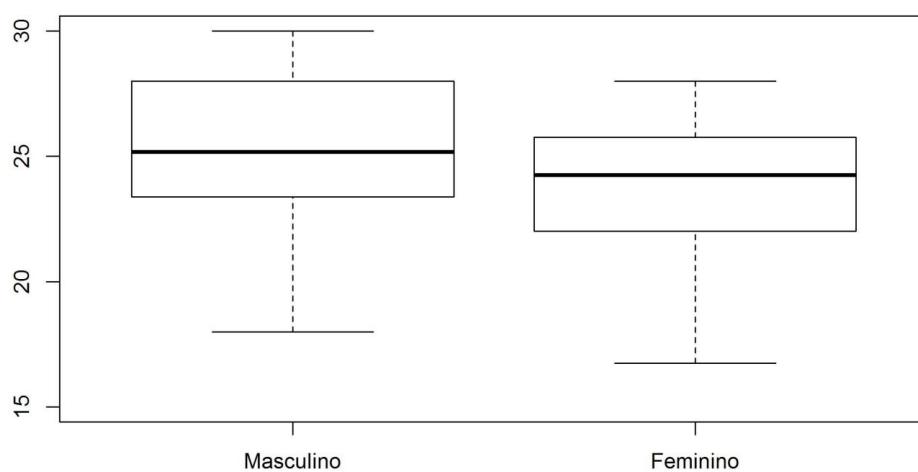


Gráfico B.1.12: Boxplot do IQV Família segundo o Sexo

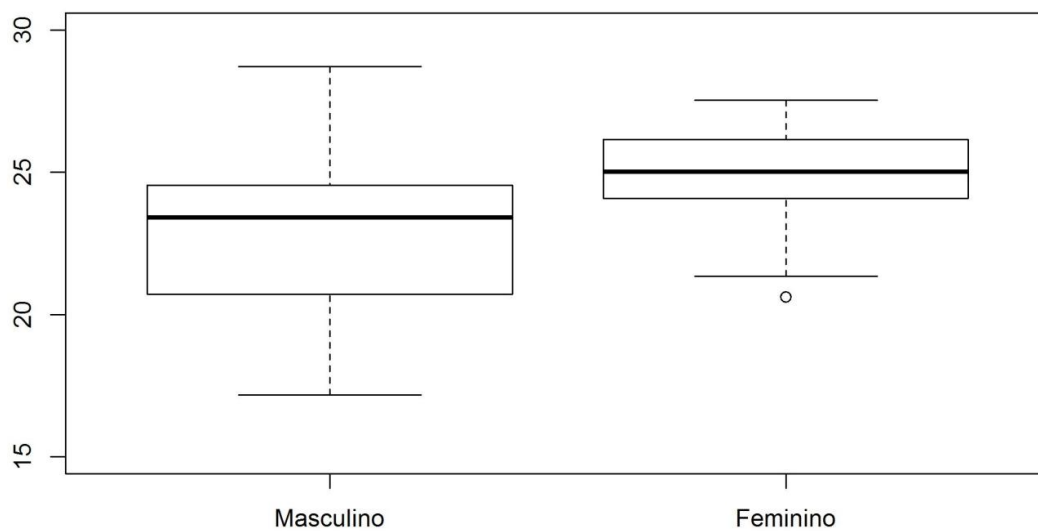


Gráfico B.1.13: Boxplot do IQV Saúde segundo o Sexo

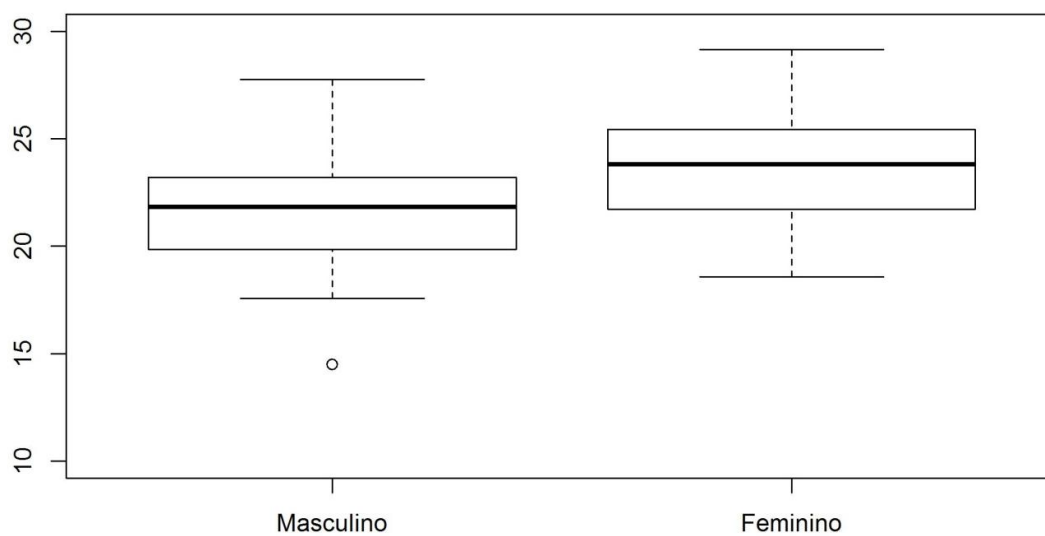


Gráfico B.1.14: Boxplot do IQV Socioeconômico segundo o Sexo

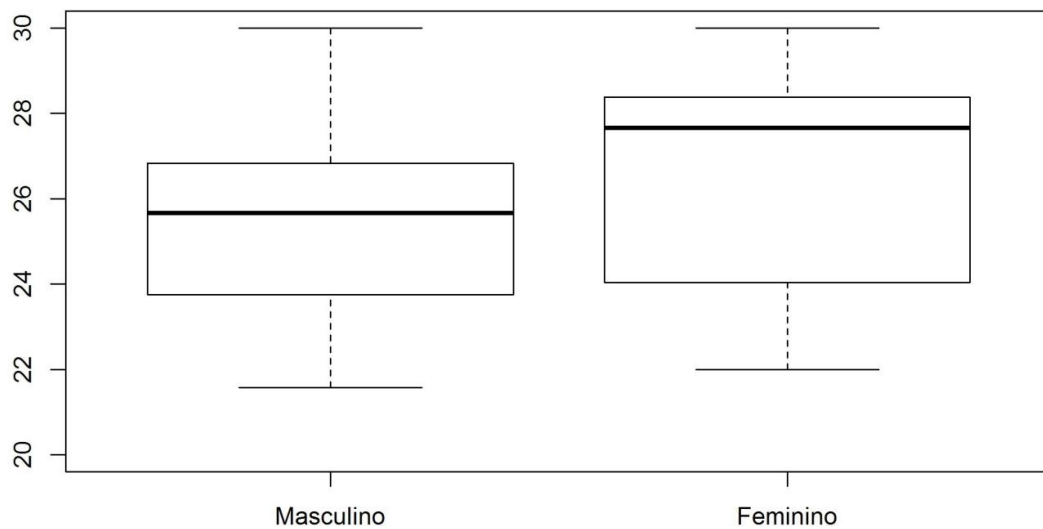


Gráfico B.1.15: Boxplot do IQV Psicológico segundo o Sexo

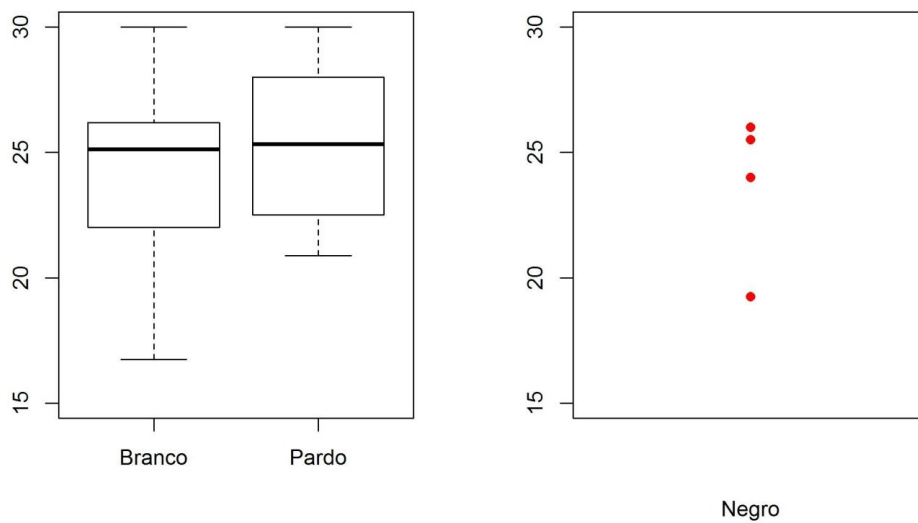


Gráfico B.1.16: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Raça

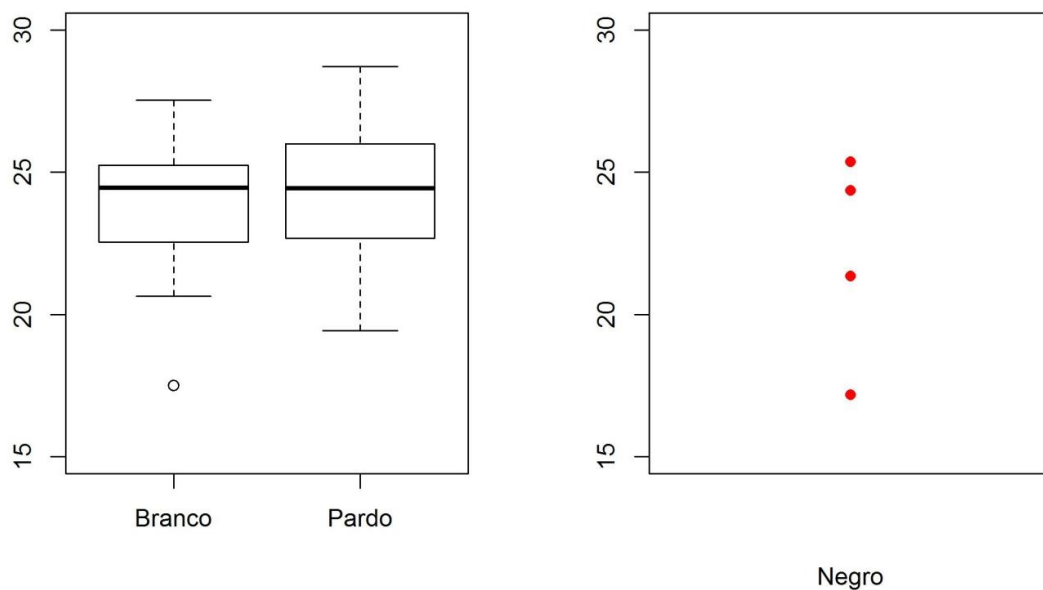


Gráfico B.1.17: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Raça

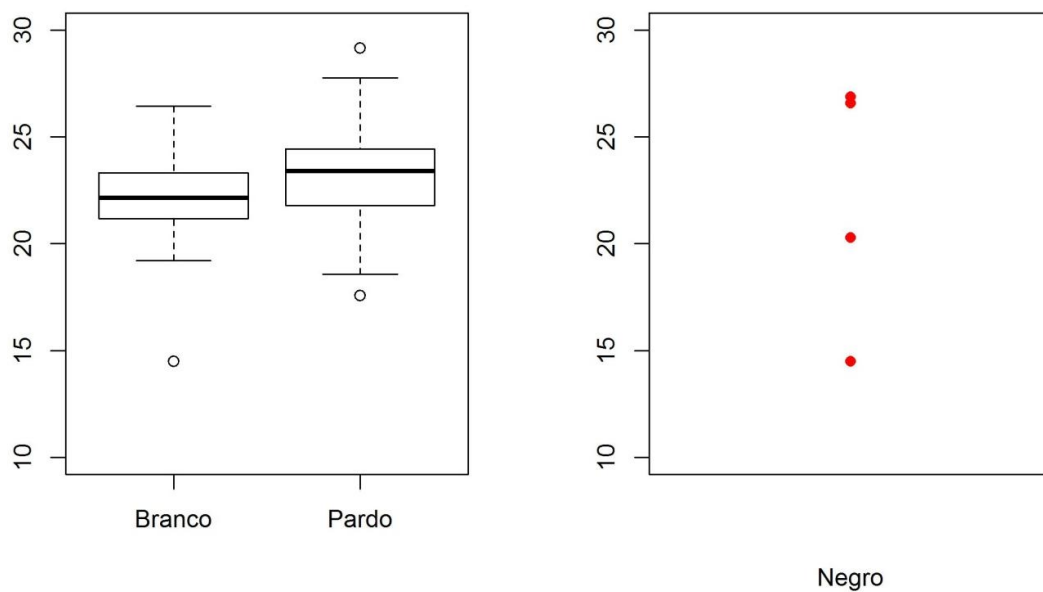


Gráfico B.1.18: Boxplot e Dotplot do IQV Socioeconômico segundo a Raça

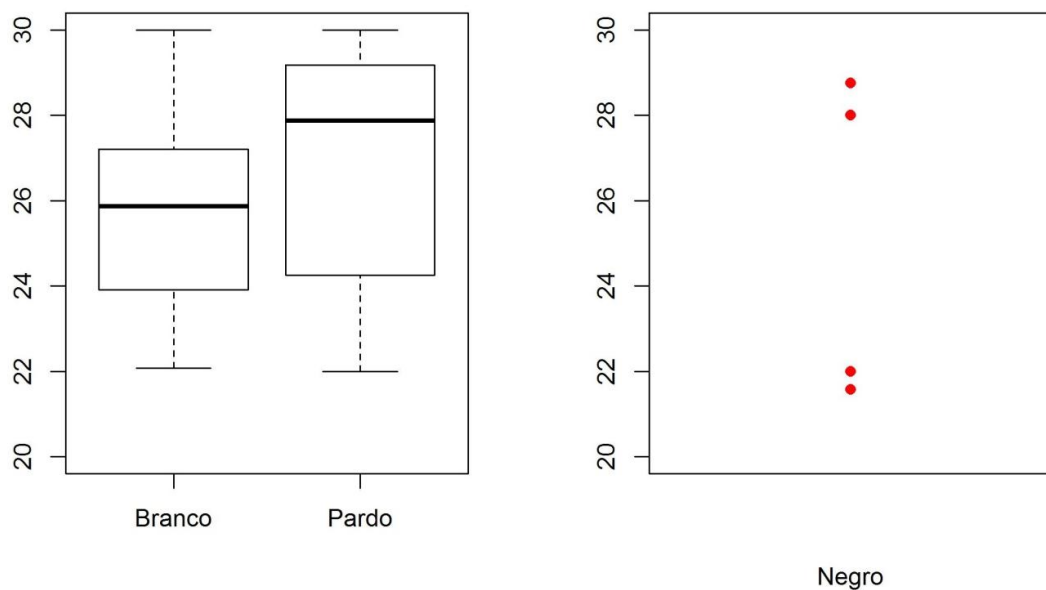


Gráfico B.1.19: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Raça

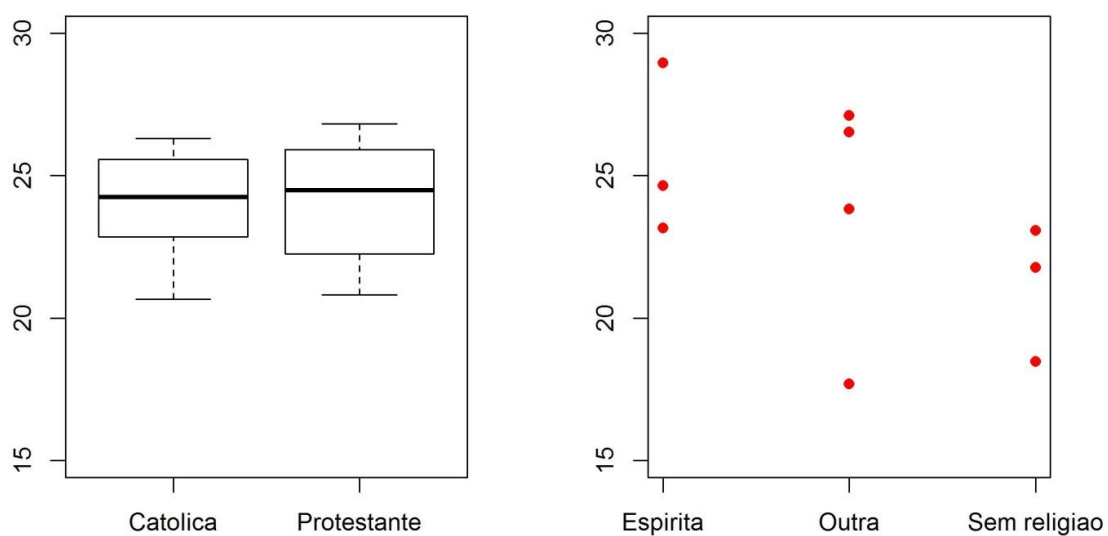


Gráfico B.1.20: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Religião

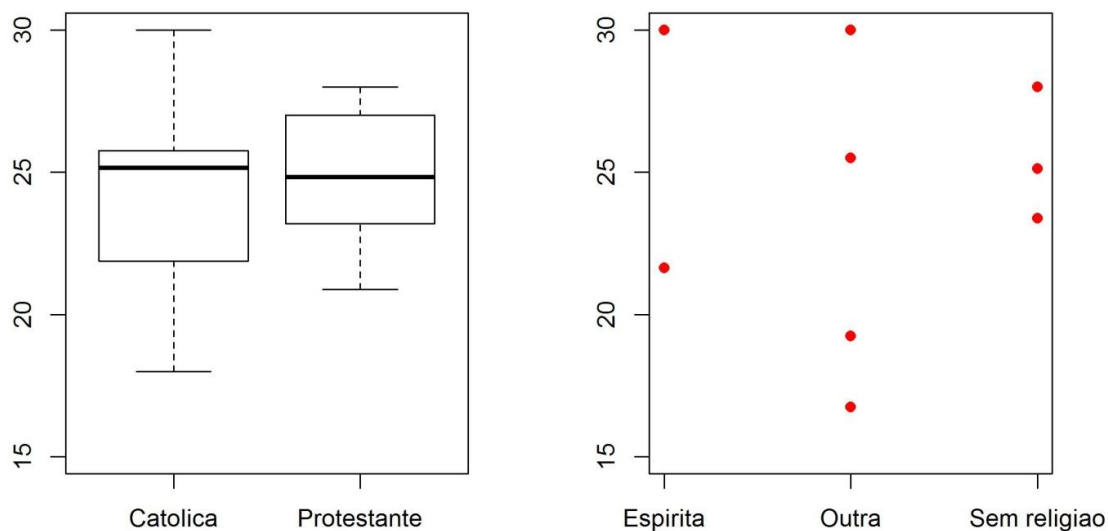


Gráfico B.1.21: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Religião

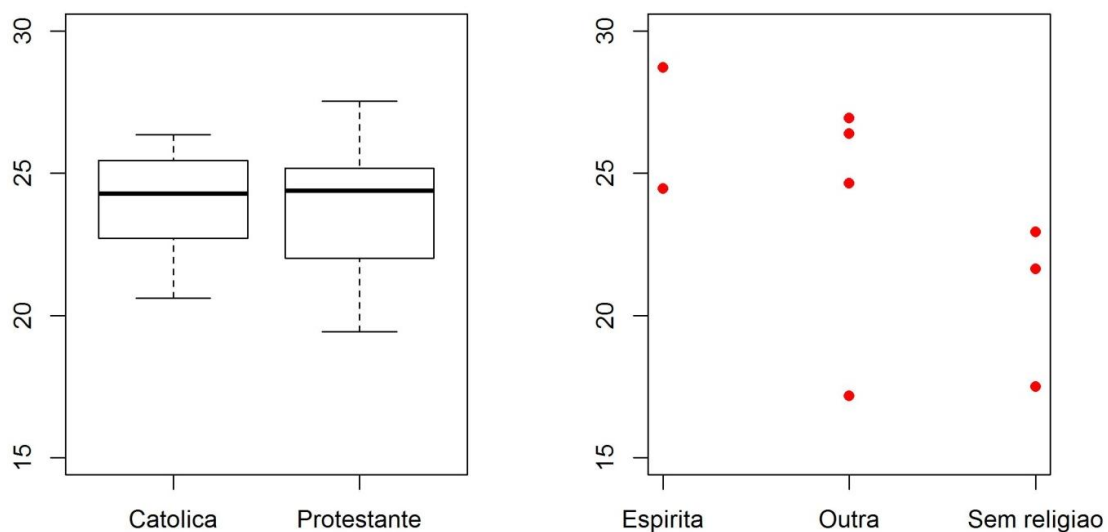


Gráfico B.1.22: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Religião

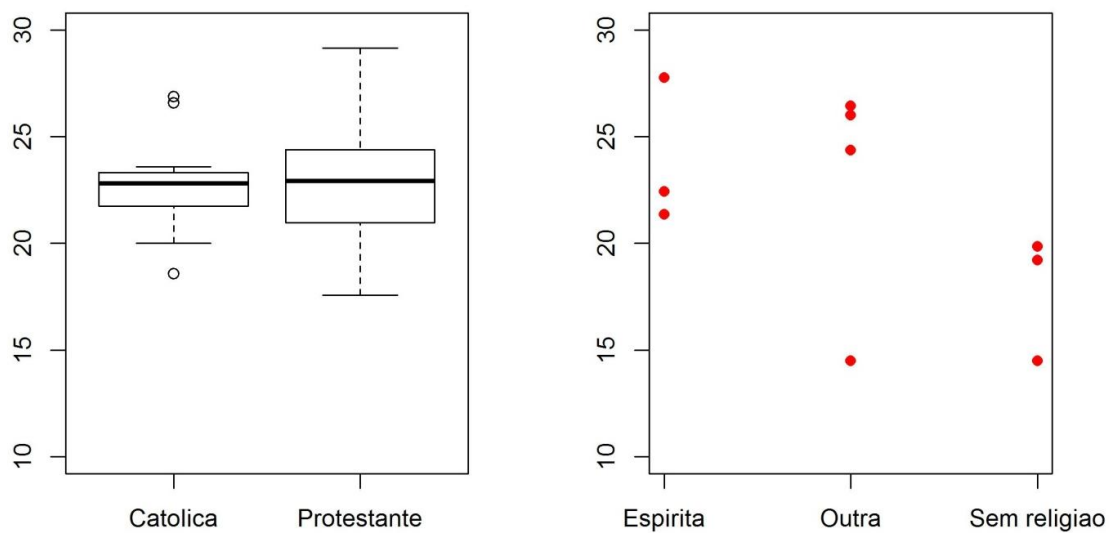


Gráfico B.1.23: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Religião

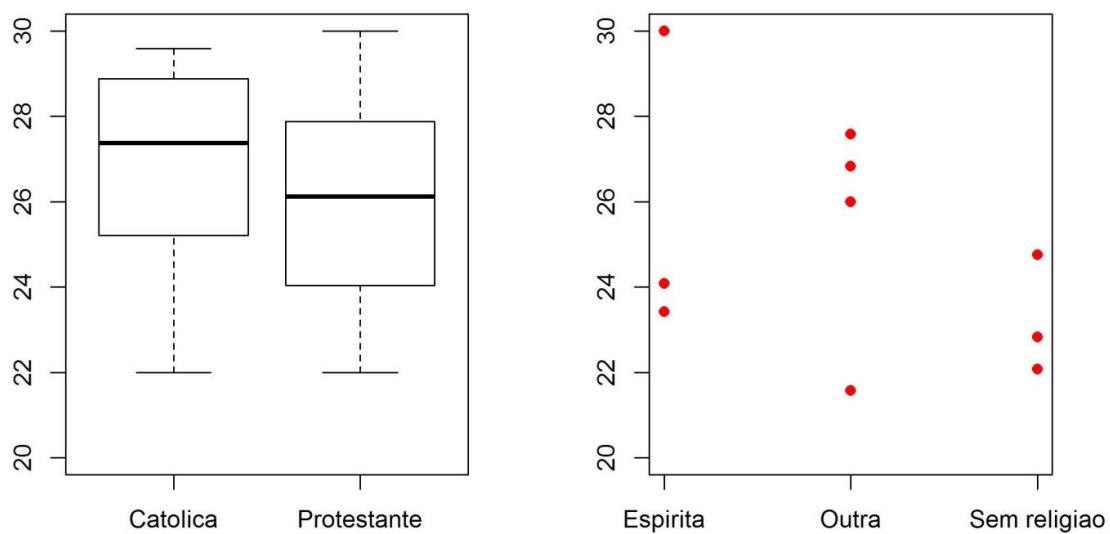


Gráfico B.1.24: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Religião

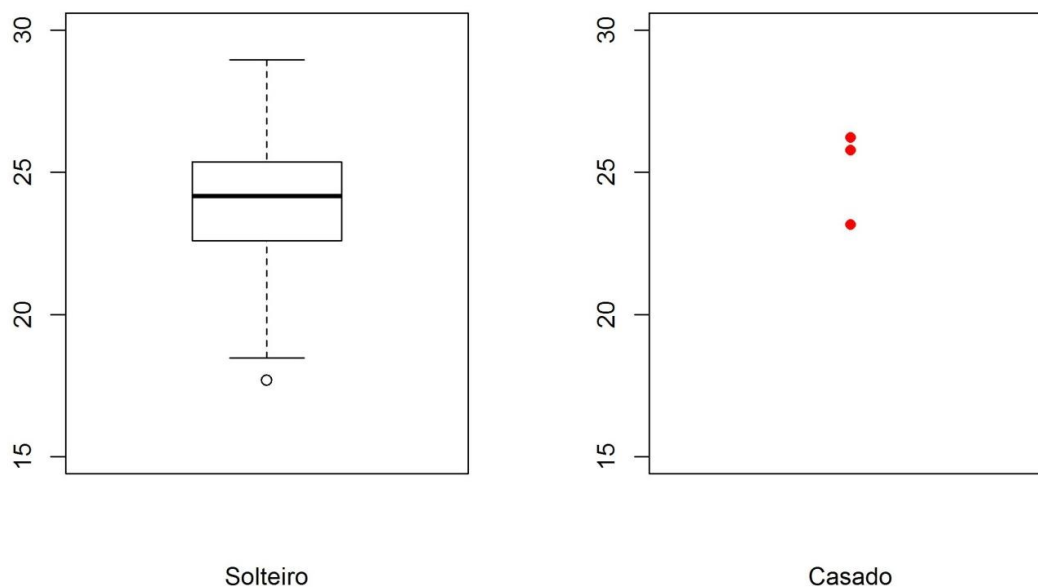


Gráfico B.1.25: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo o Estado Civil



Gráfico B.1.26: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo o Estado Civil



Gráfico B.1.27: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo o Estado Civil

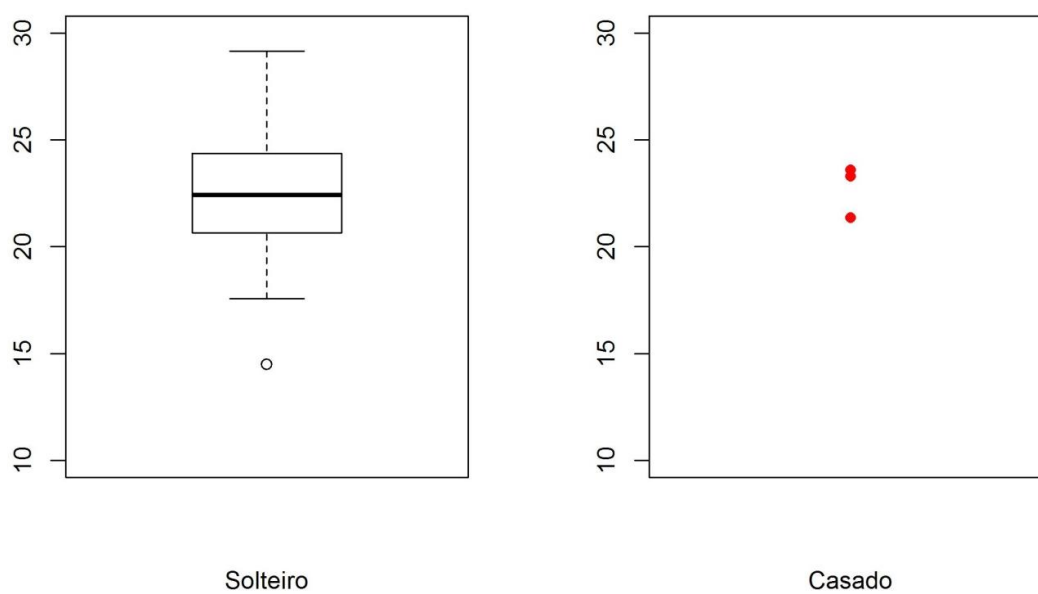


Gráfico B.1.28: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Estado Civil



Gráfico B.1.29: Boxplot e Dotplot do IQV Psic. segundo o Estado Civil

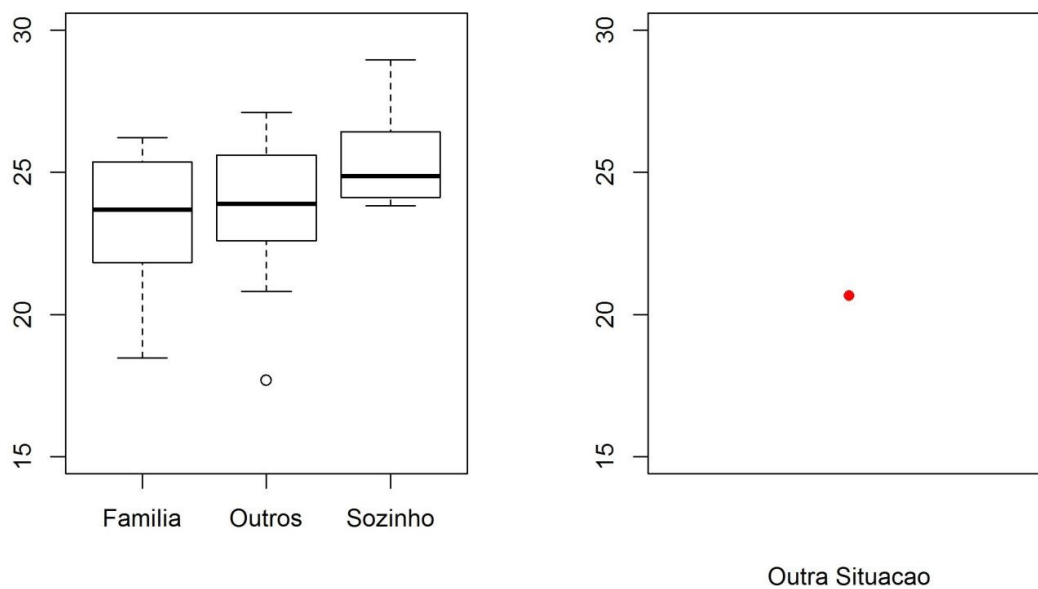


Gráfico B.1.30: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Moradia

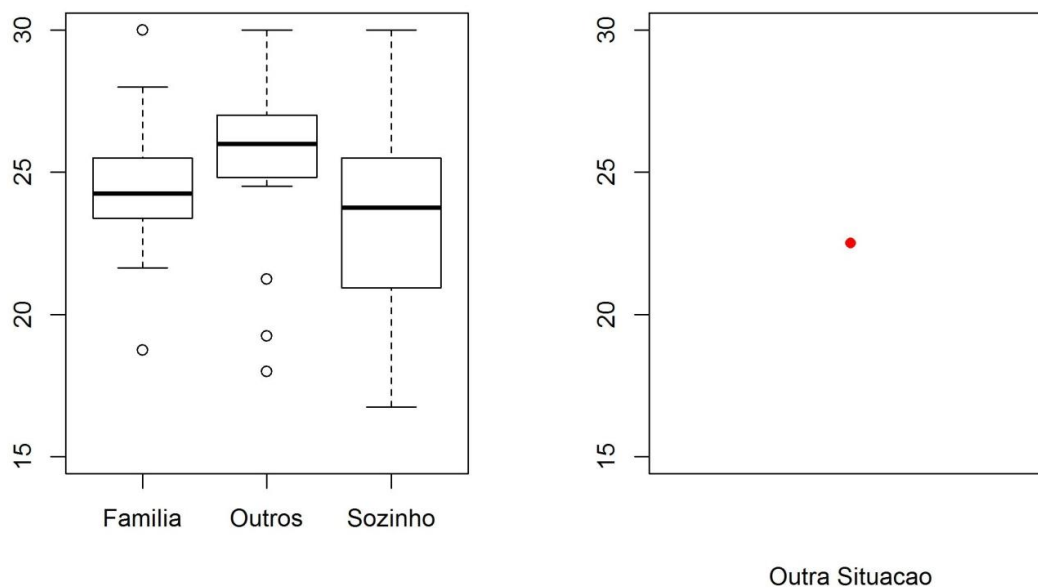


Gráfico B.1.31: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Moradia

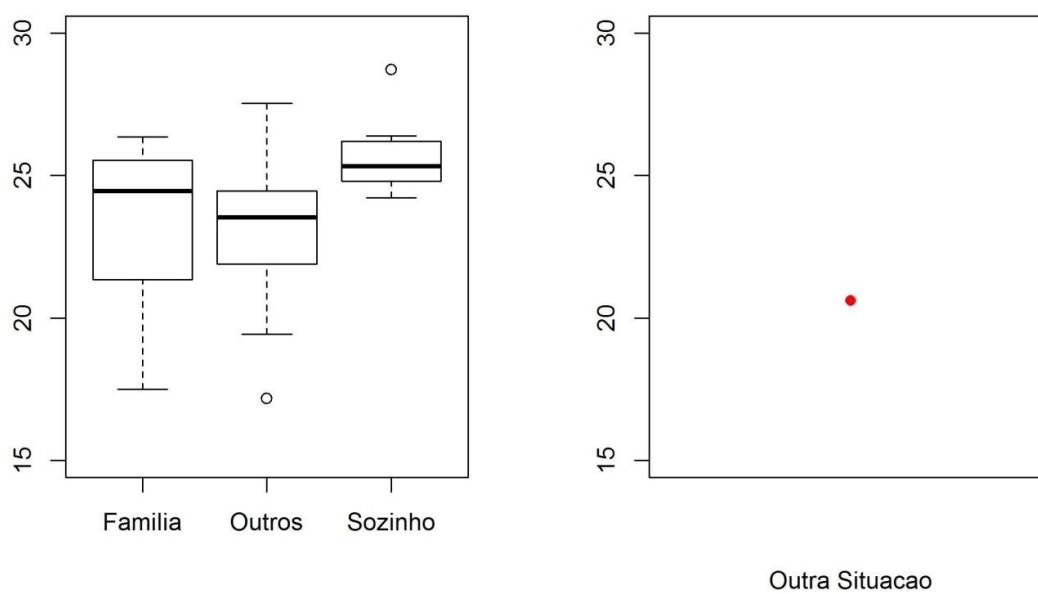


Gráfico B.1.32: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Moradia

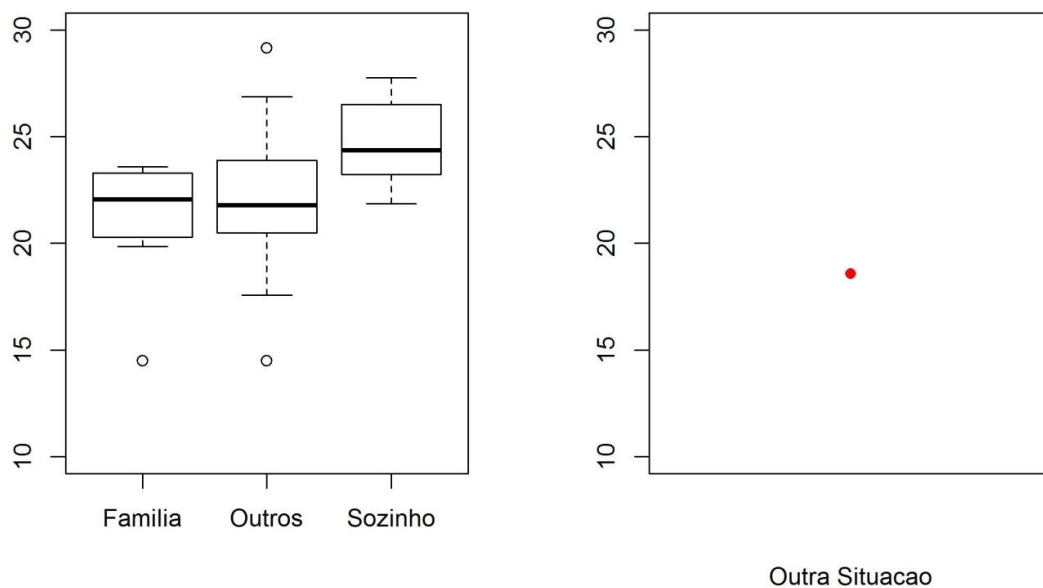


Gráfico B.1.33: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Moradia

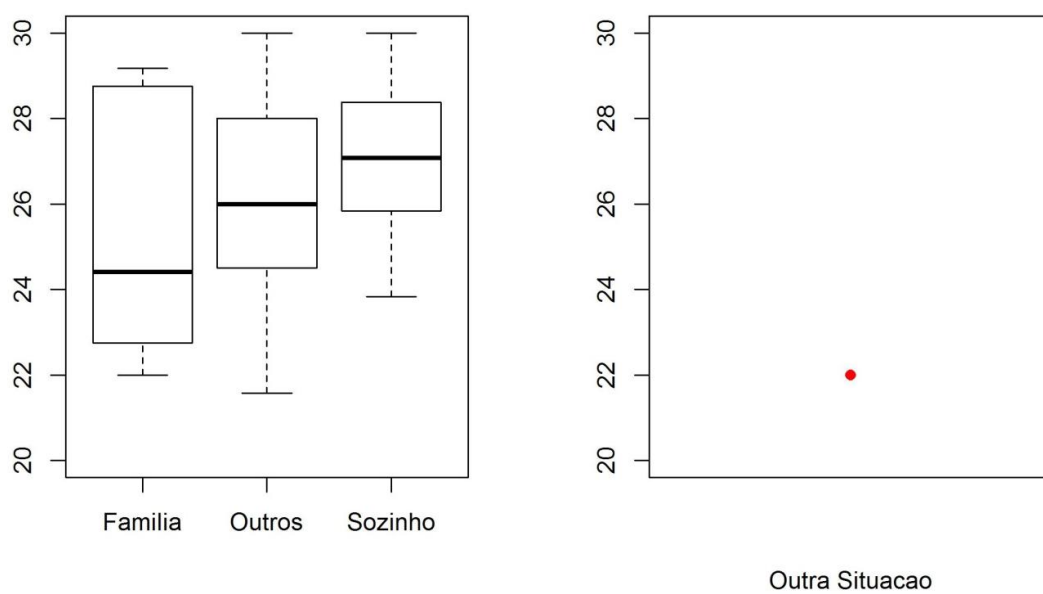


Gráfico B.1.34: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Moradia

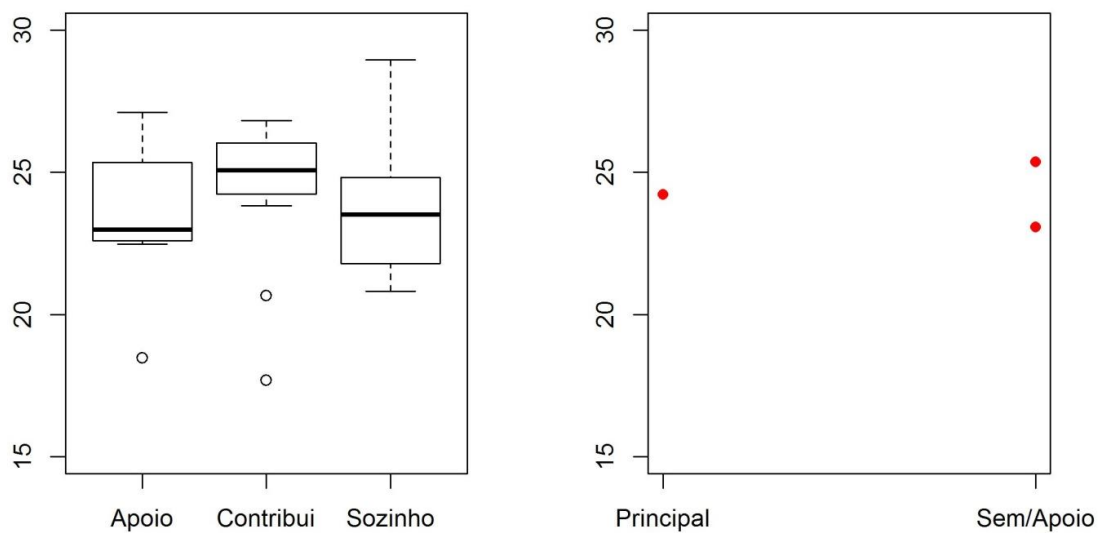


Gráfico B.1.35: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Renda

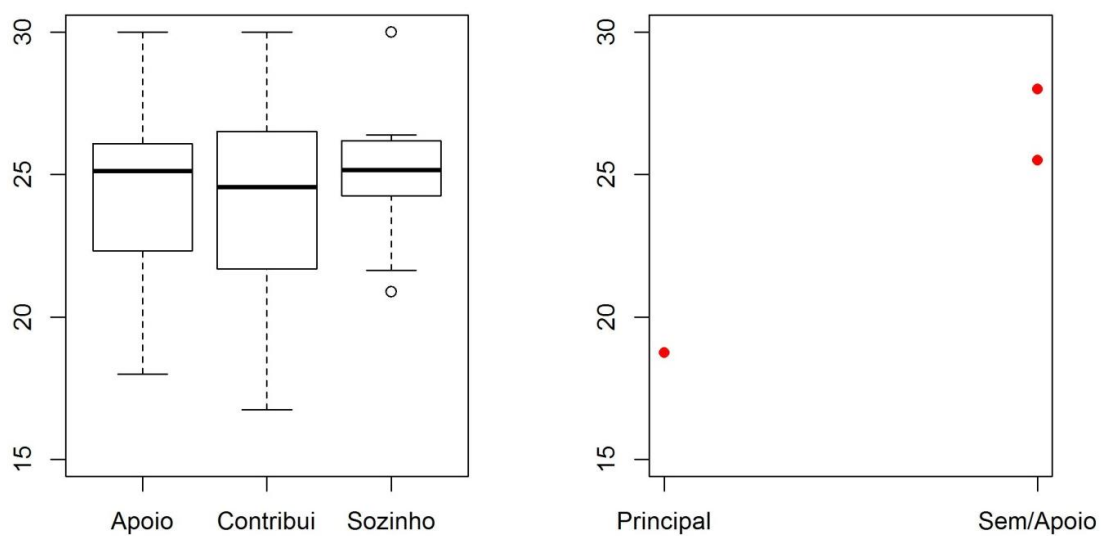


Gráfico B.1.36: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Renda

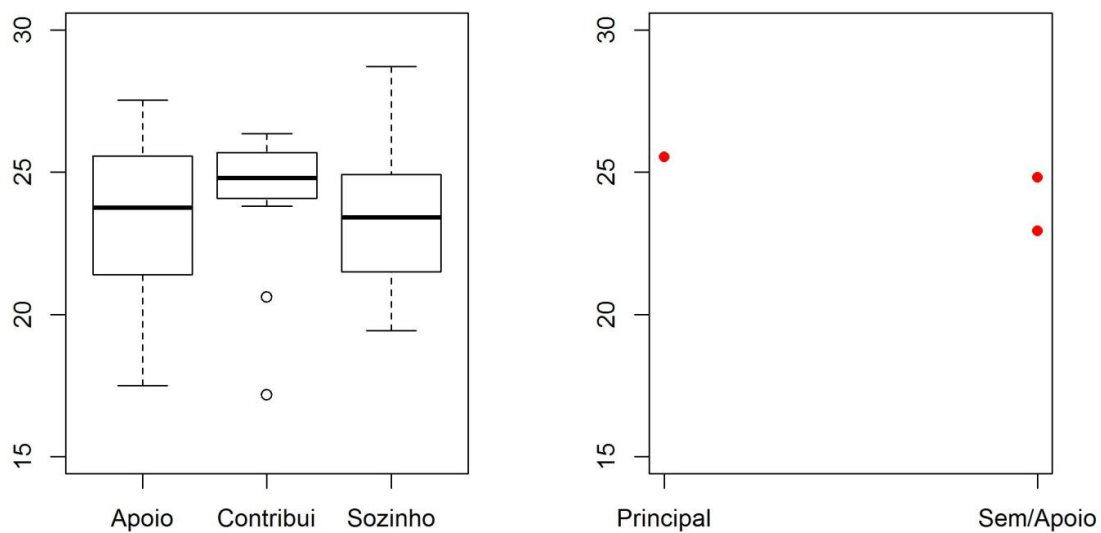


Gráfico B.1.37: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Renda

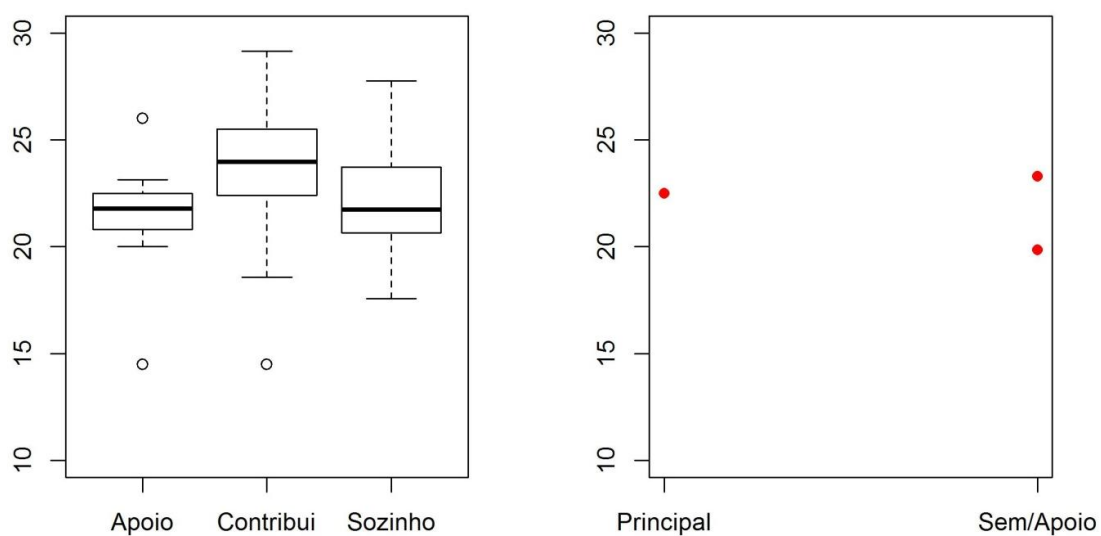


Gráfico B.1.38: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Renda

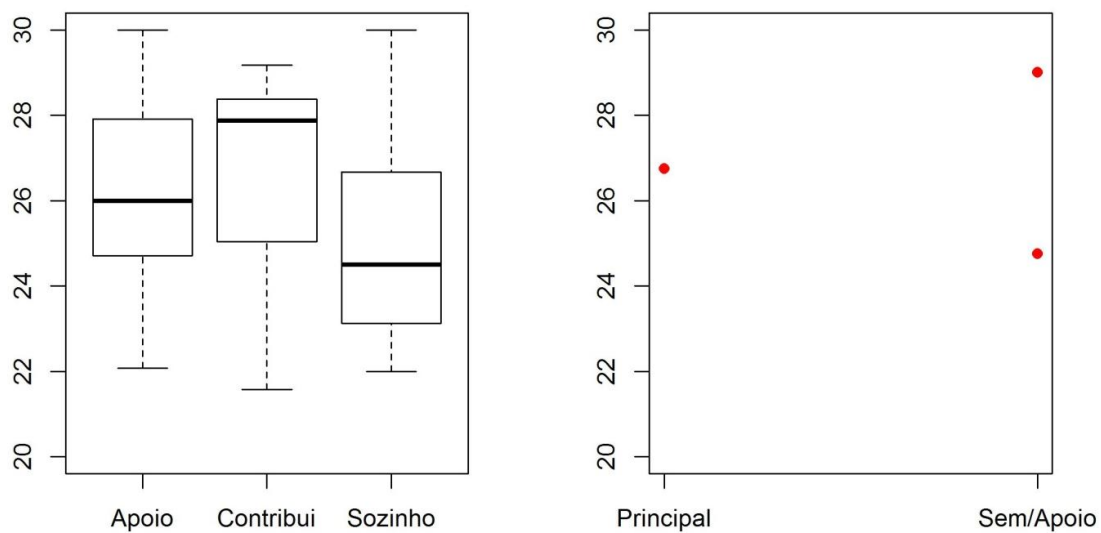


Gráfico B.1.39: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Renda

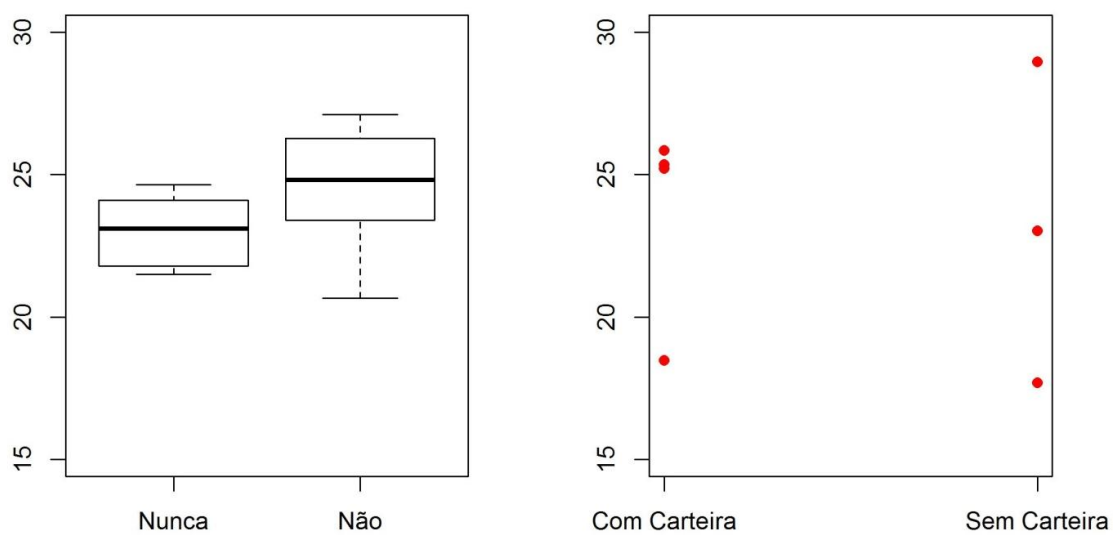


Gráfico B.1.40: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo o Trabalho

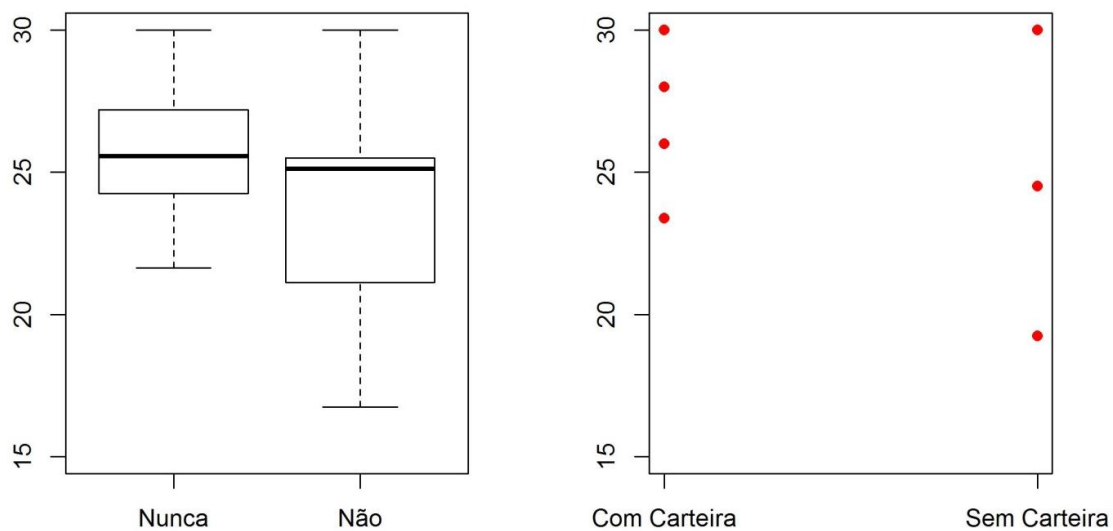


Gráfico B.1.41: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo o Trabalho

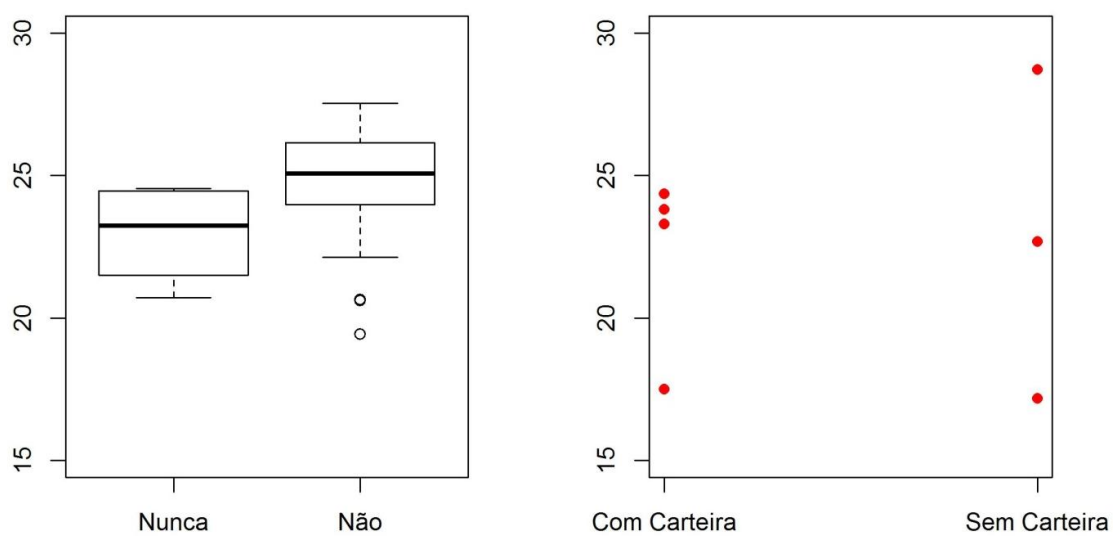


Gráfico B.1.42: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo o Trabalho

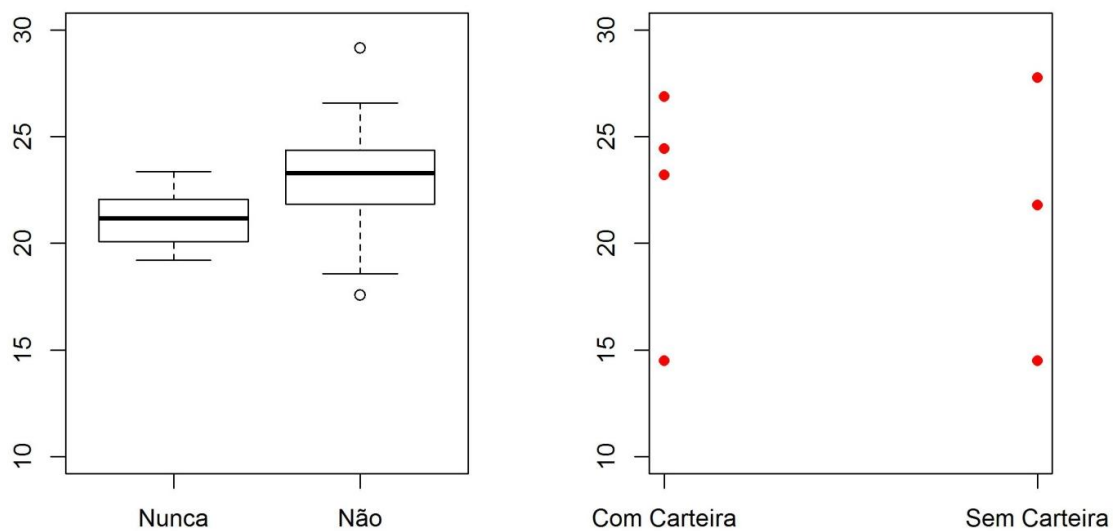


Gráfico B.1.43: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Trabalho

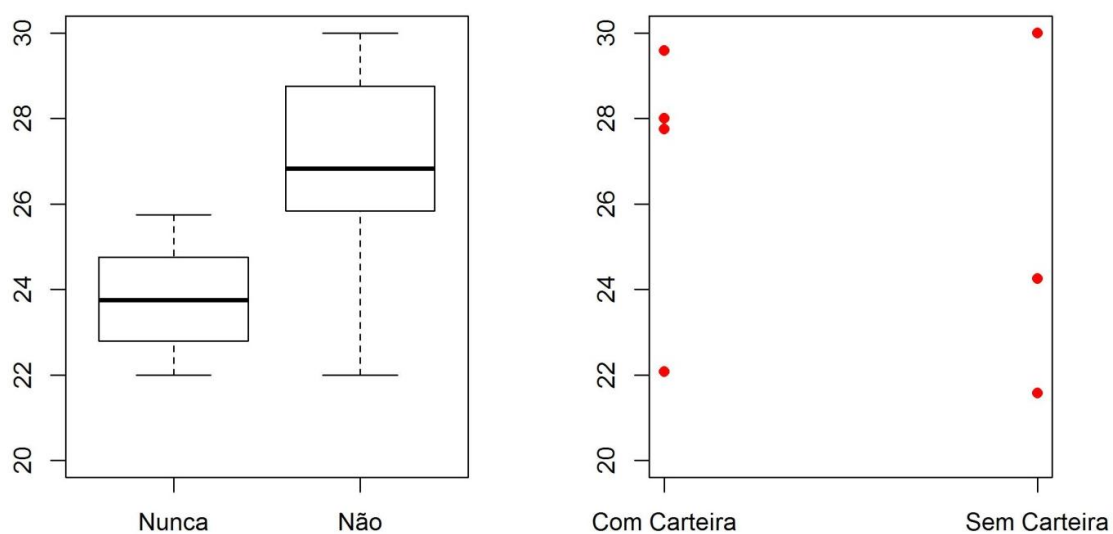


Gráfico B.1.44: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo o Trabalho

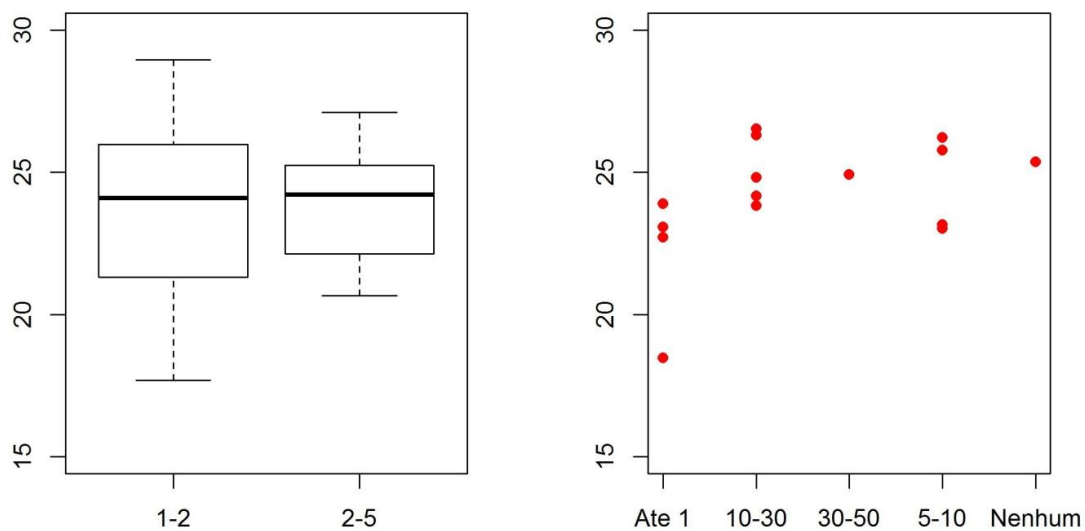


Gráfico B.1.45: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo o Salário

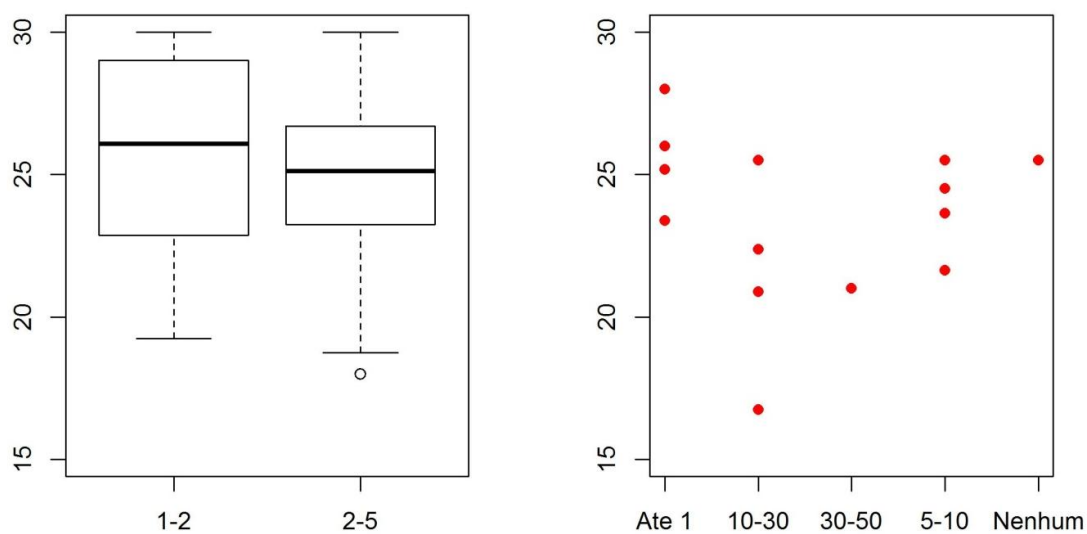


Gráfico B.1.46: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo o Salário

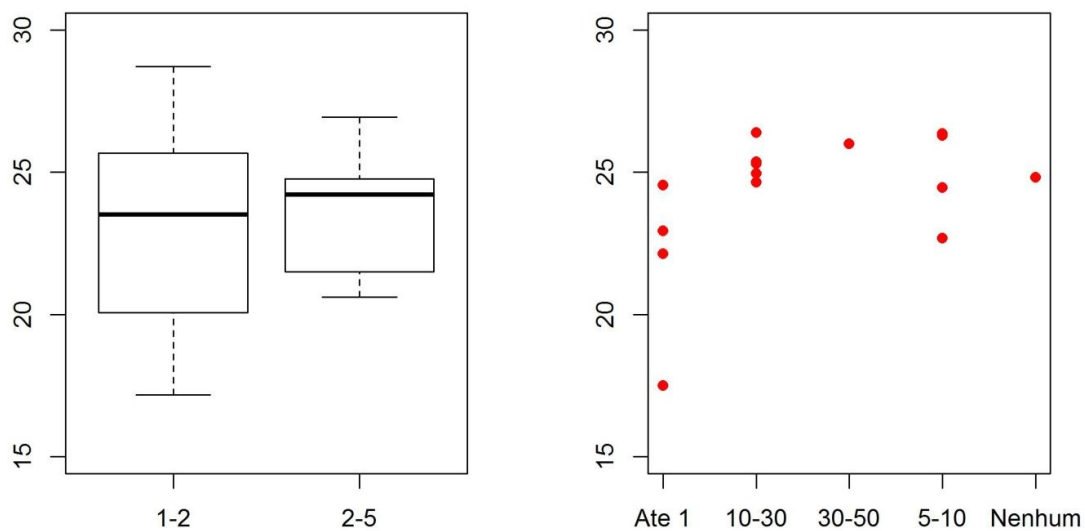


Gráfico B.1.47: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo o Salário

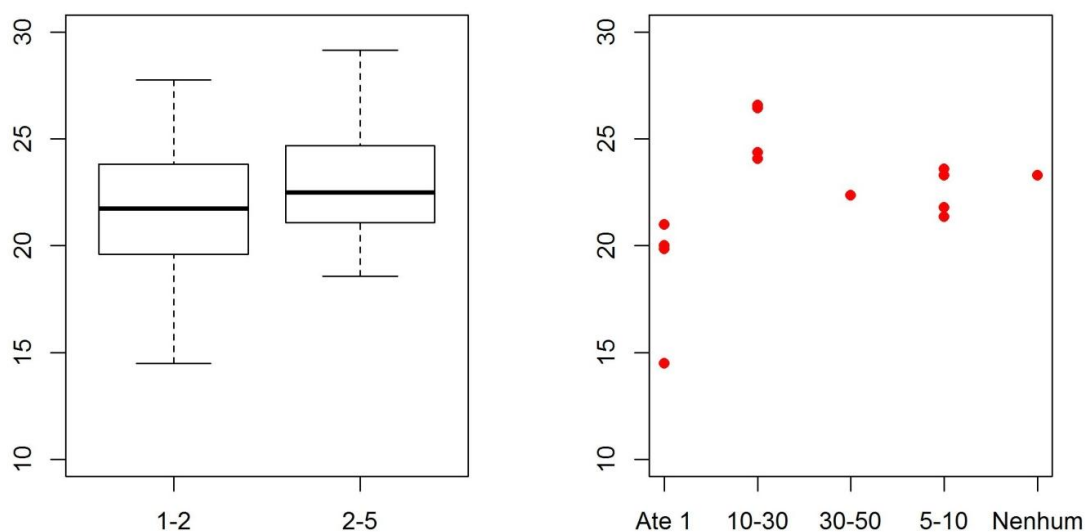


Gráfico B.1.48: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Salário

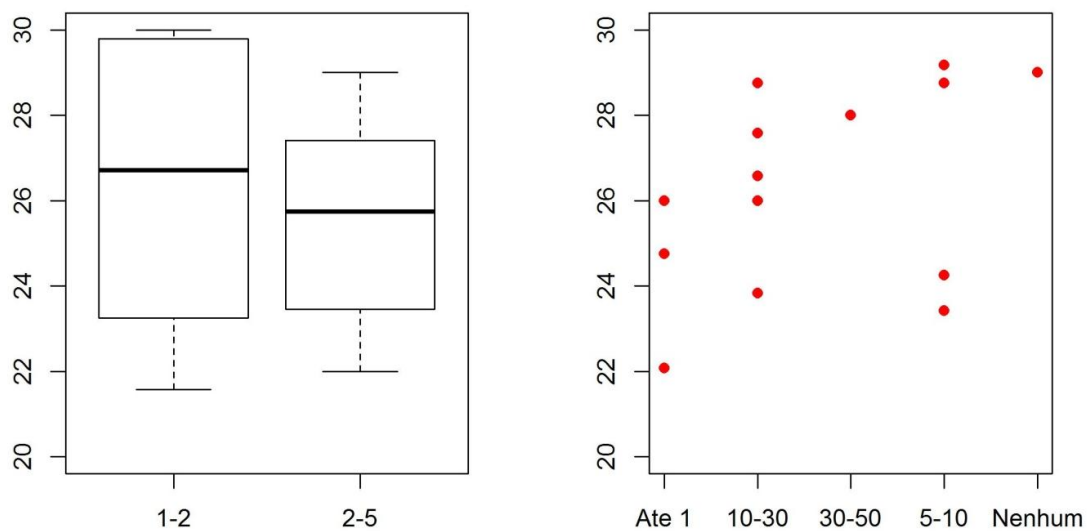


Gráfico B.1.49: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo o Salário

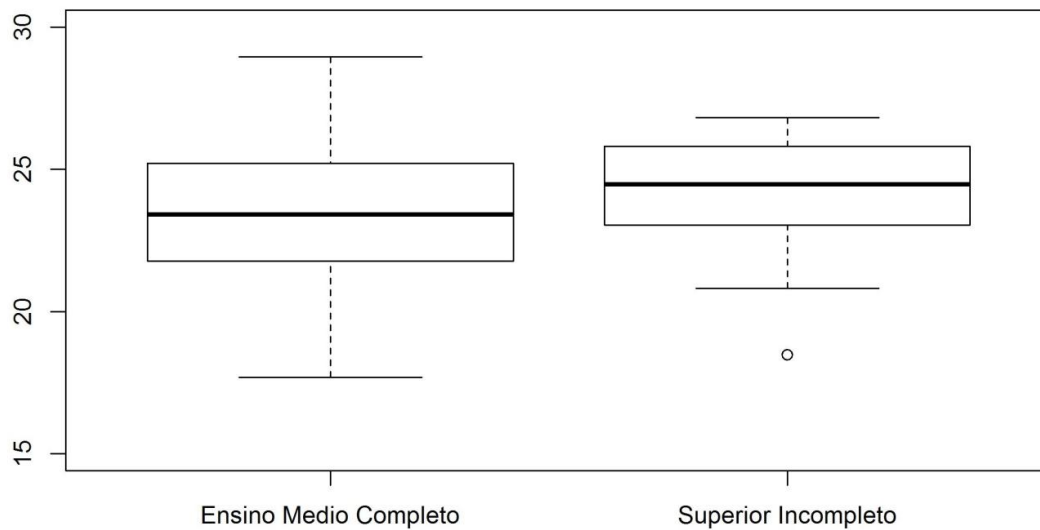


Gráfico B.1.50: Boxplot do IQV Geral segundo a Educação

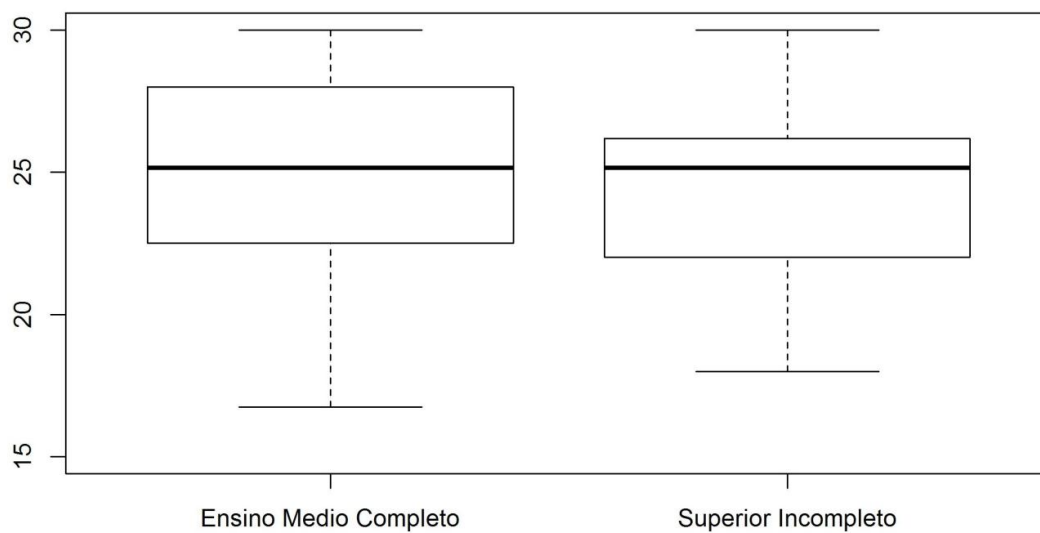


Gráfico B.1.51: Boxplot do IQV Família segundo a Educação

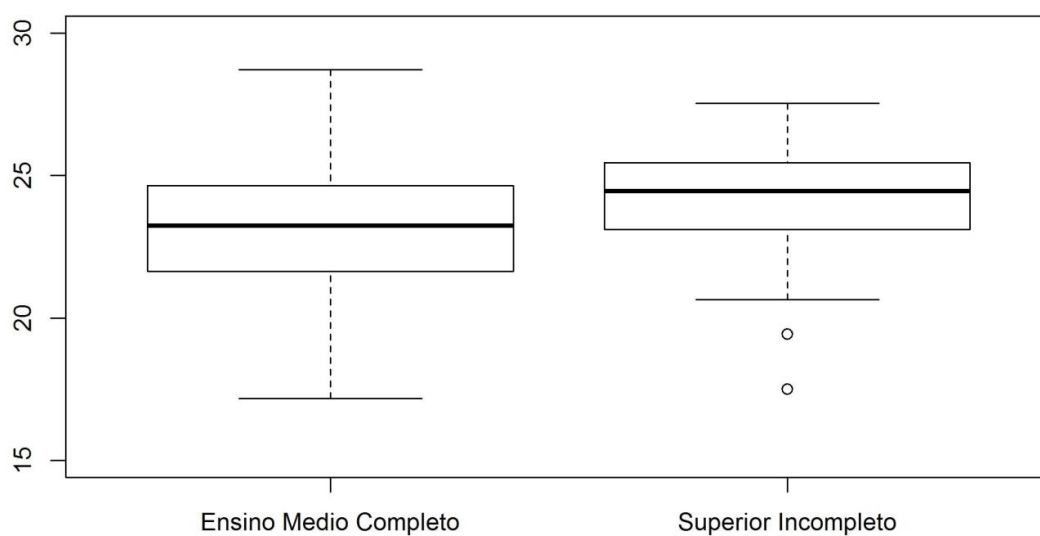


Gráfico B.1.52: Boxplot do IQV Saúde segundo a Educação

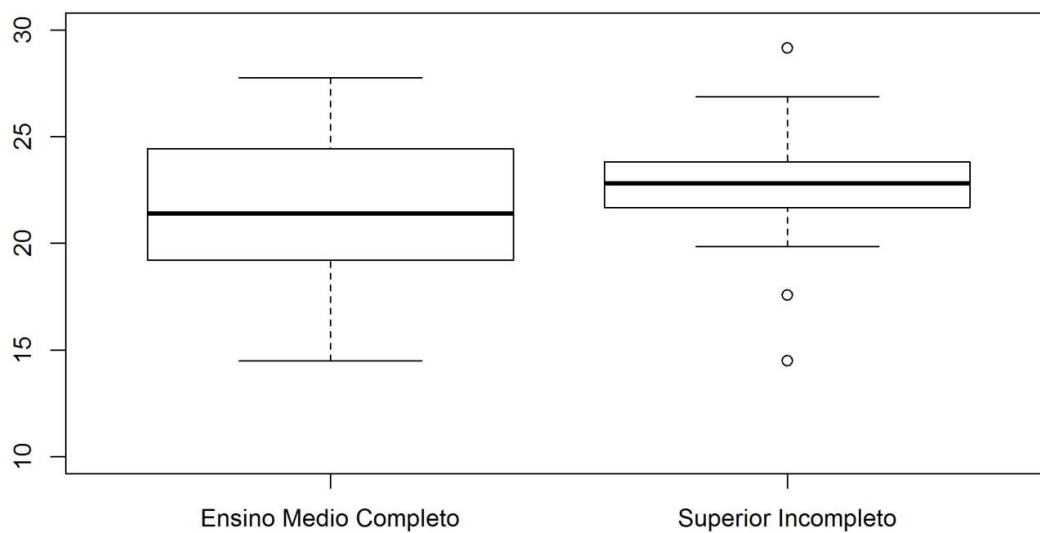


Gráfico B.1.53: Boxplot do IQV Socioeconômico segundo a Educação

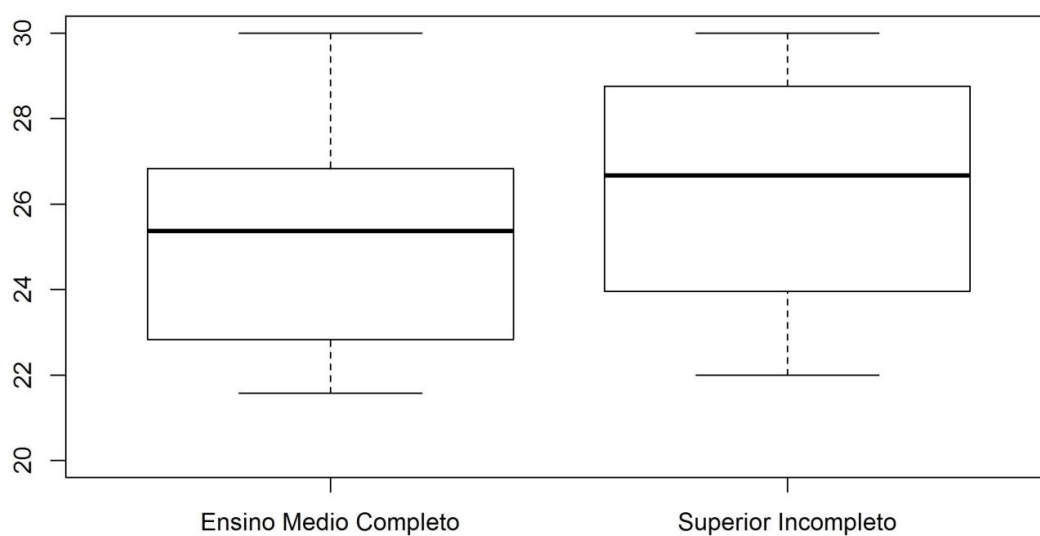


Gráfico B.1.54: Boxplot do IQV Psicológico segundo a Educação

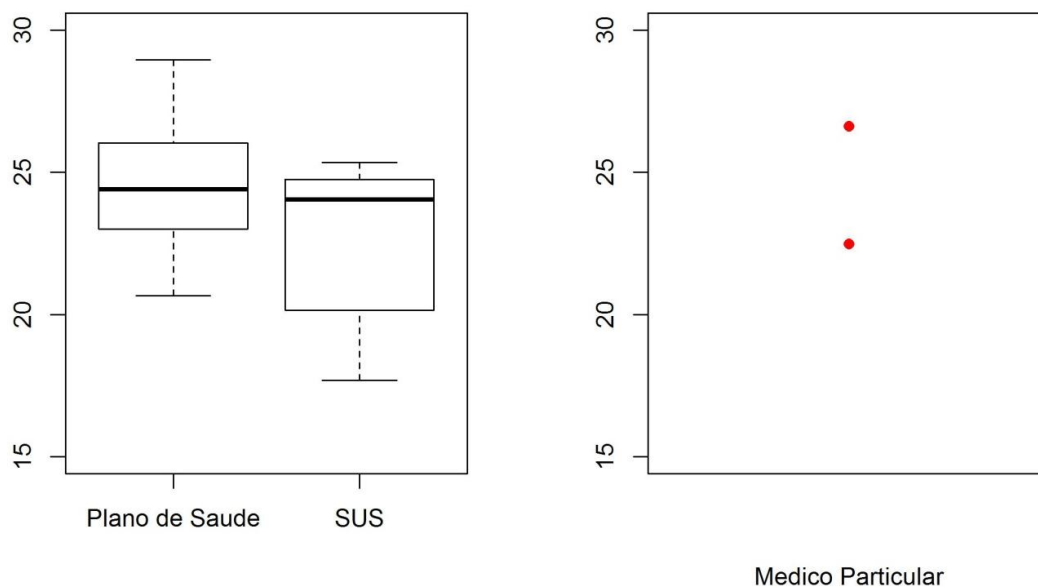


Gráfico B.1.55: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Saúde

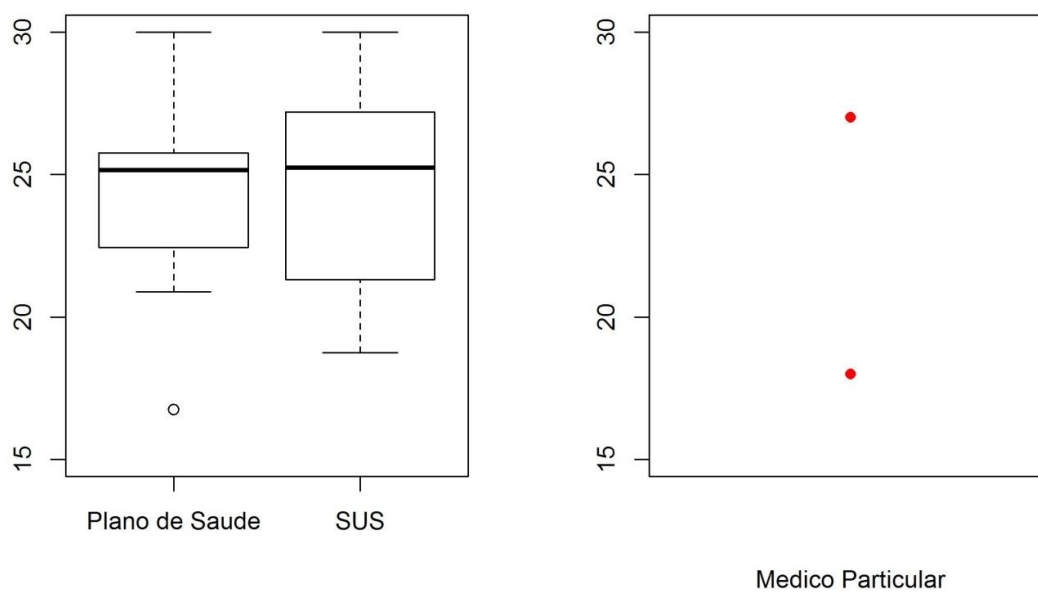


Gráfico B.1.56: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Saúde

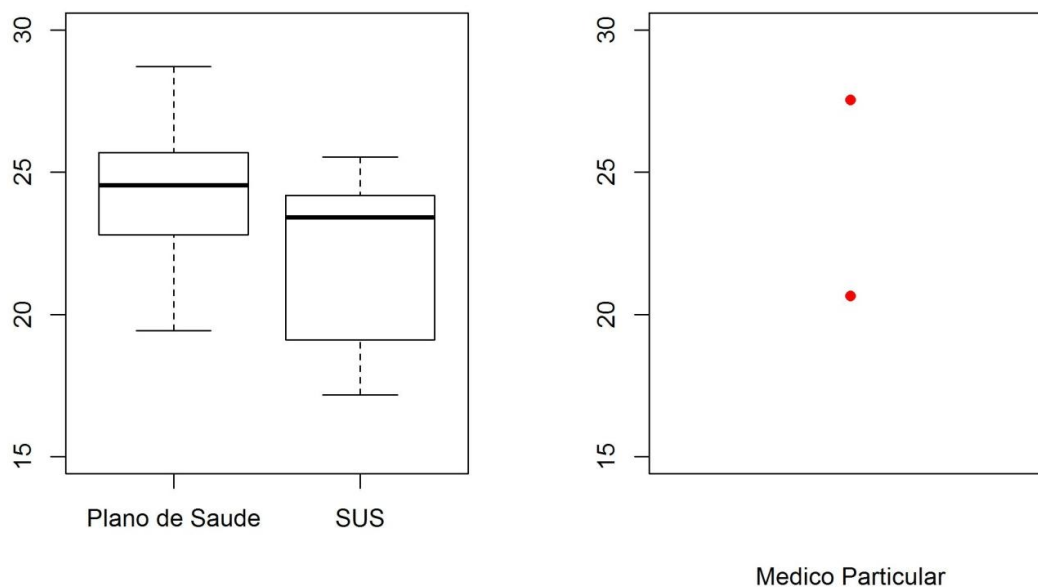


Gráfico B.1.57: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Saúde

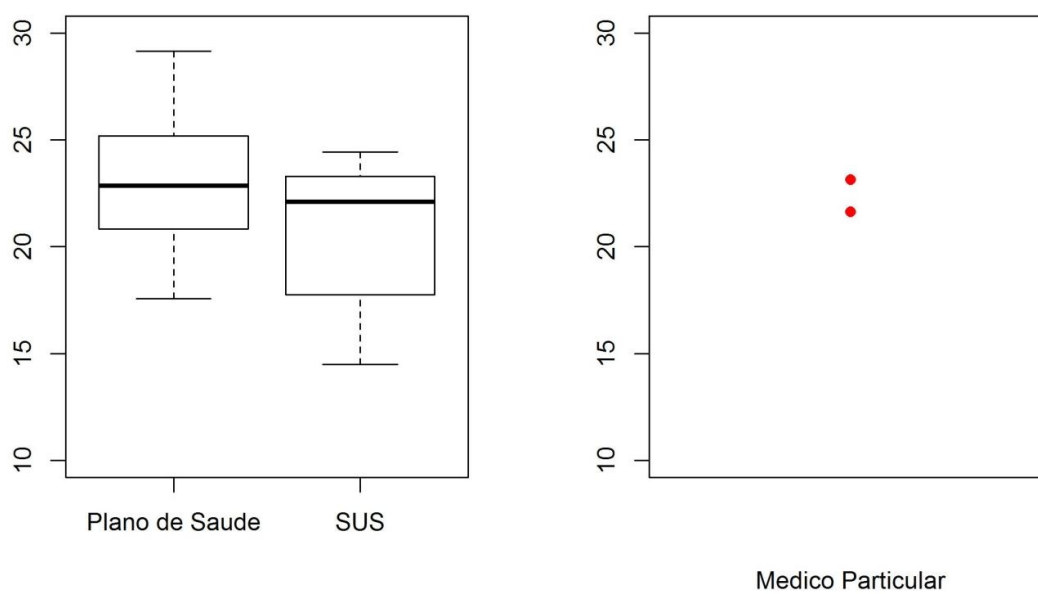


Gráfico B.1.58: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Saúde

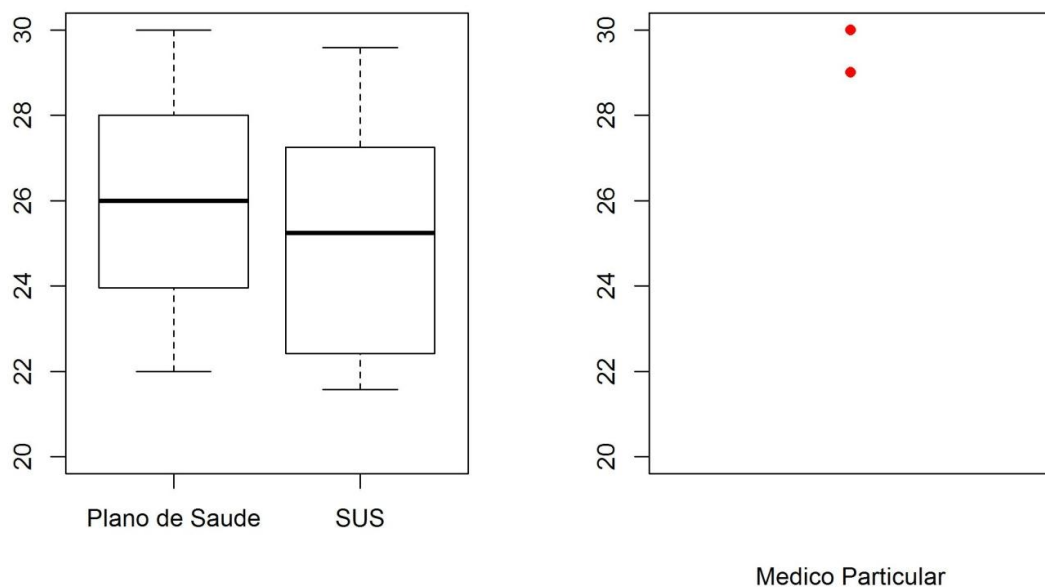


Gráfico B.1.59: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Saúde

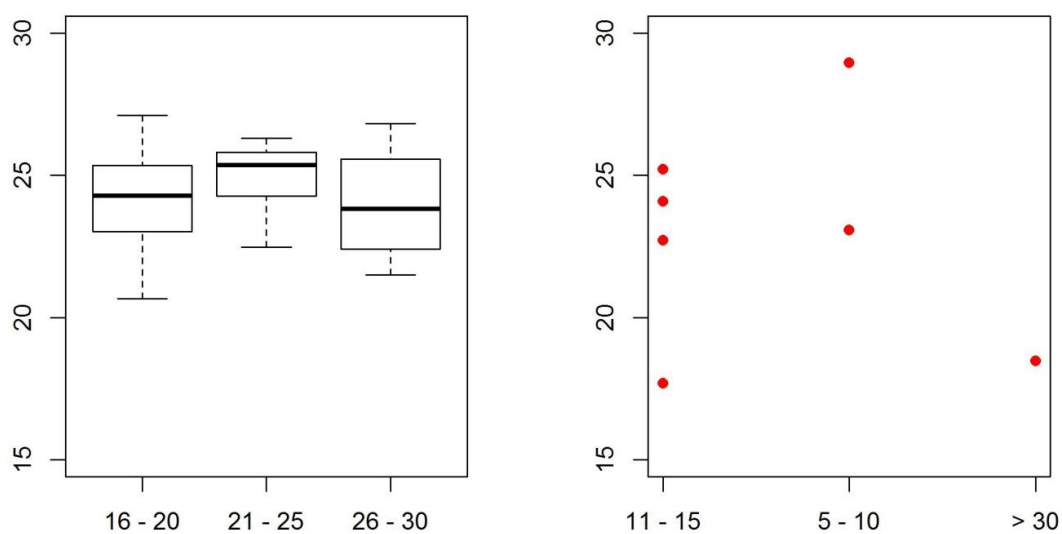


Gráfico B.1.60: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Ativ. Esportiva

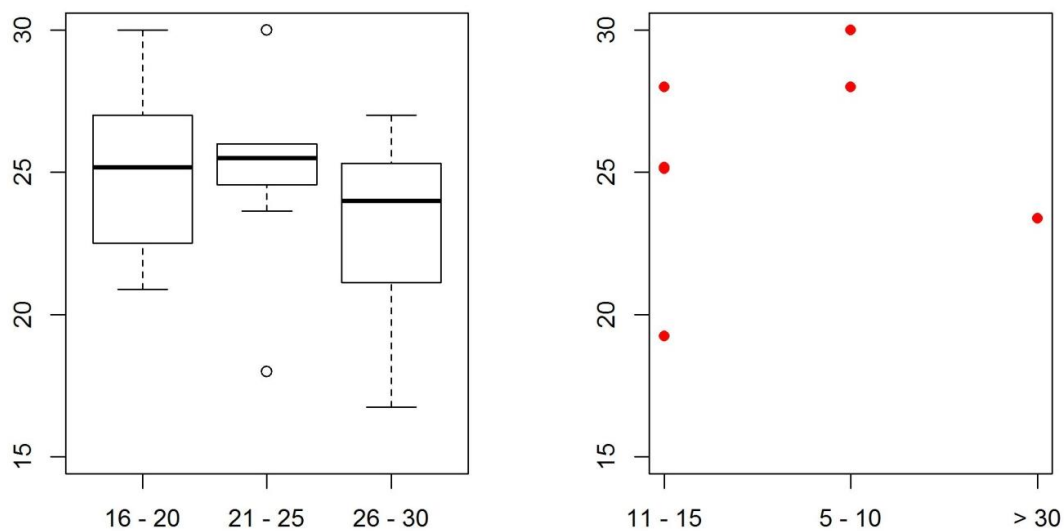


Gráfico B.1.61: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Ativ. Esportiva

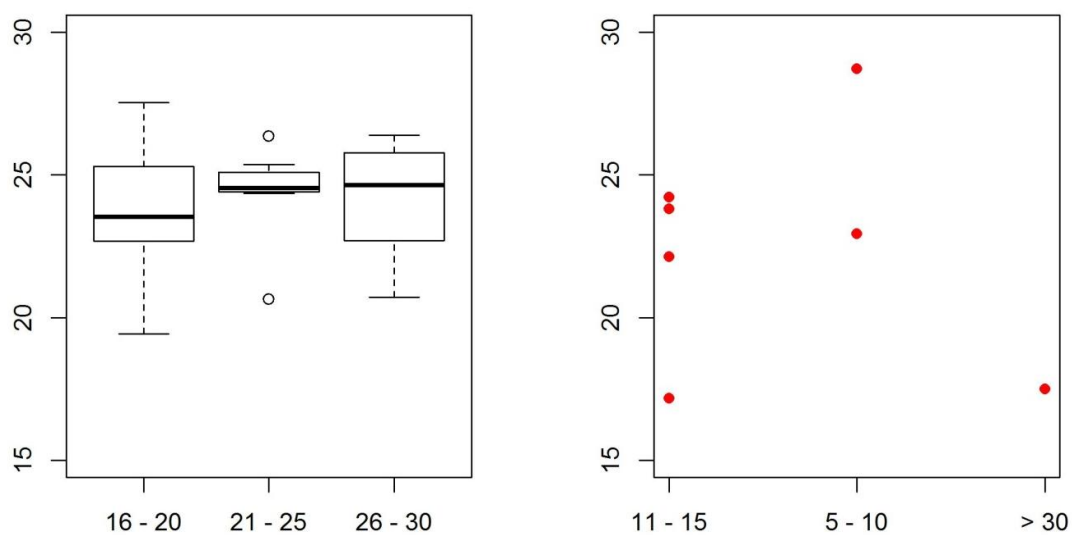


Gráfico B.1.62: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Ativ. Esportiva

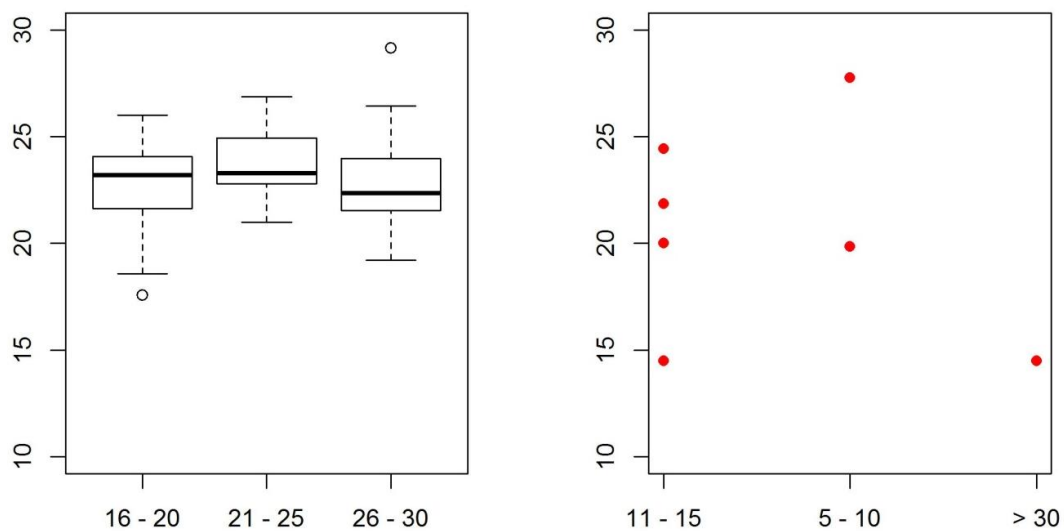


Gráfico B.1.63: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Ativ. Esportiva

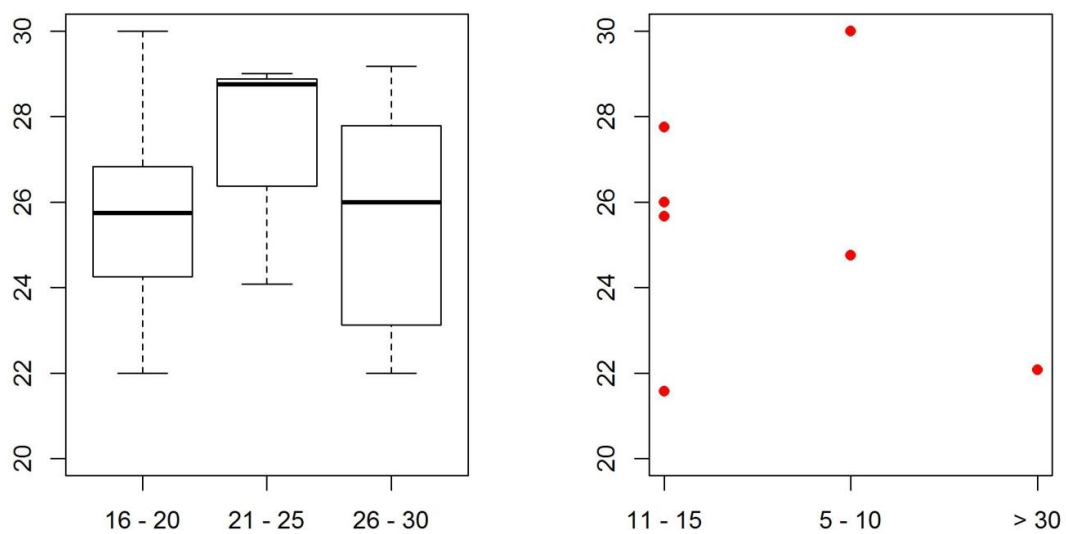


Gráfico B.1.64: Boxplot e Dotplot do IQV Psic. segundo a Ativ. Esportiva

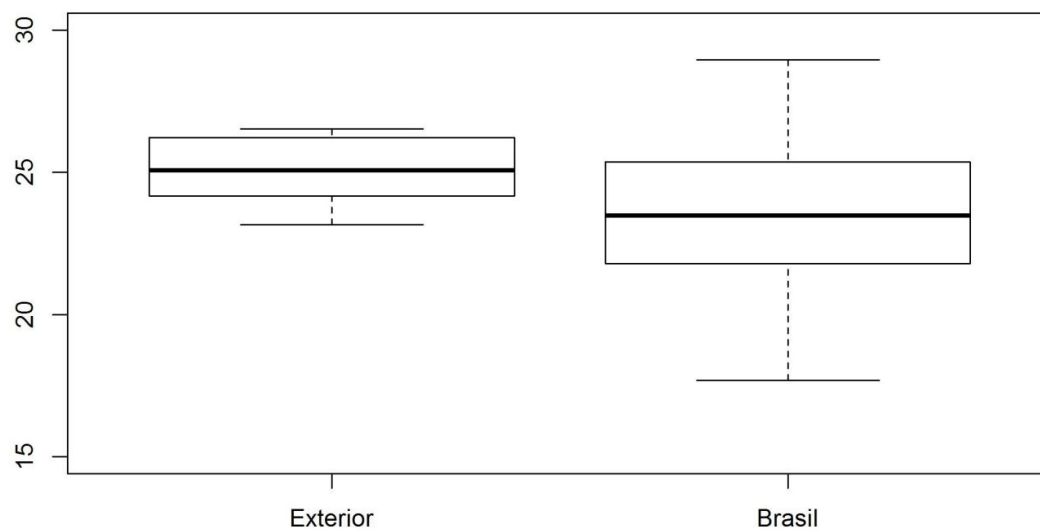


Gráfico B.1.65: Boxplot do IQV Geral segundo a Localidade

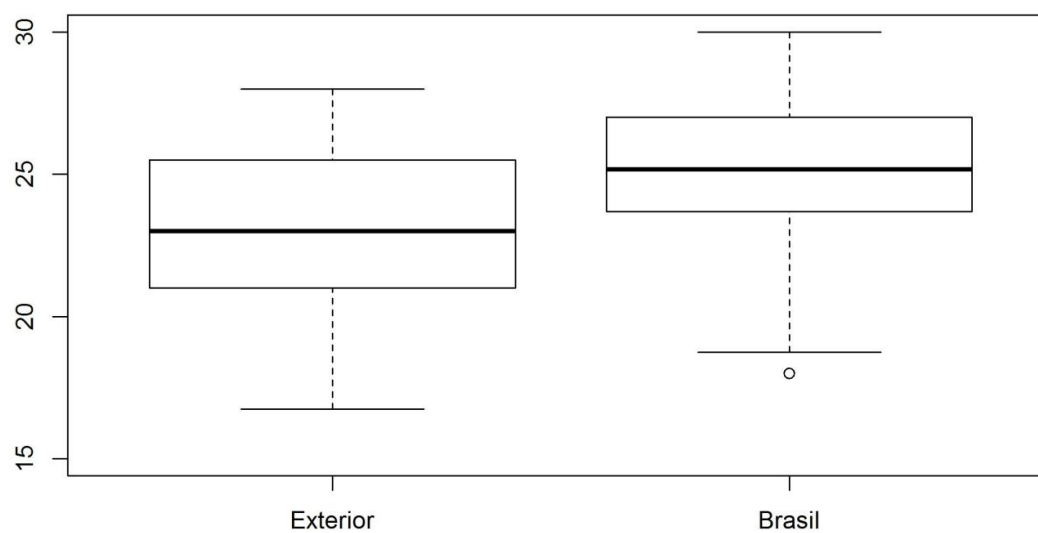


Gráfico B.1.66: Boxplot e do IQV Família segundo a Localidade

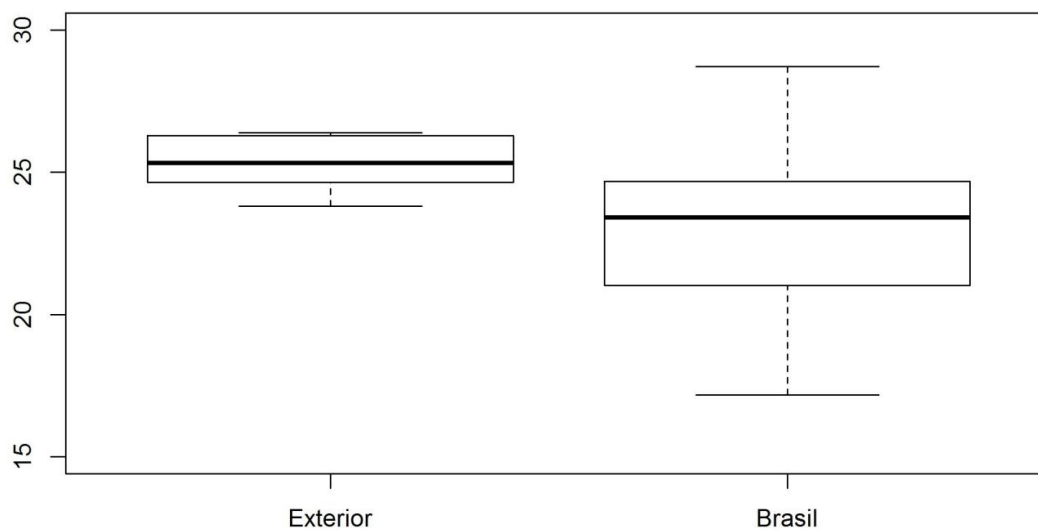


Gráfico B.1.67: Boxplot do IQV Saúde segundo a Localidade

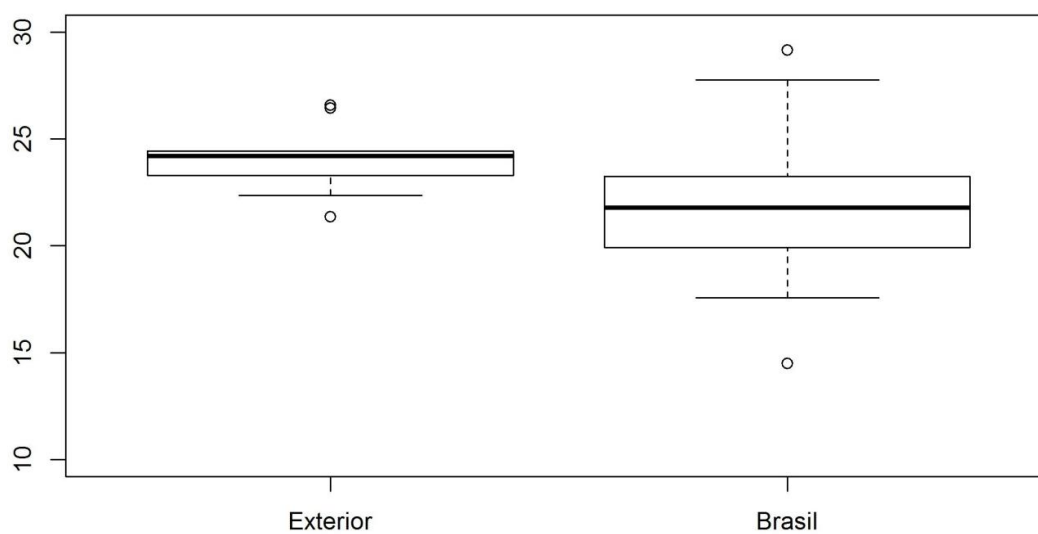


Gráfico B.1.68: Boxplot do IQV Socioeconômico segundo a Localidade

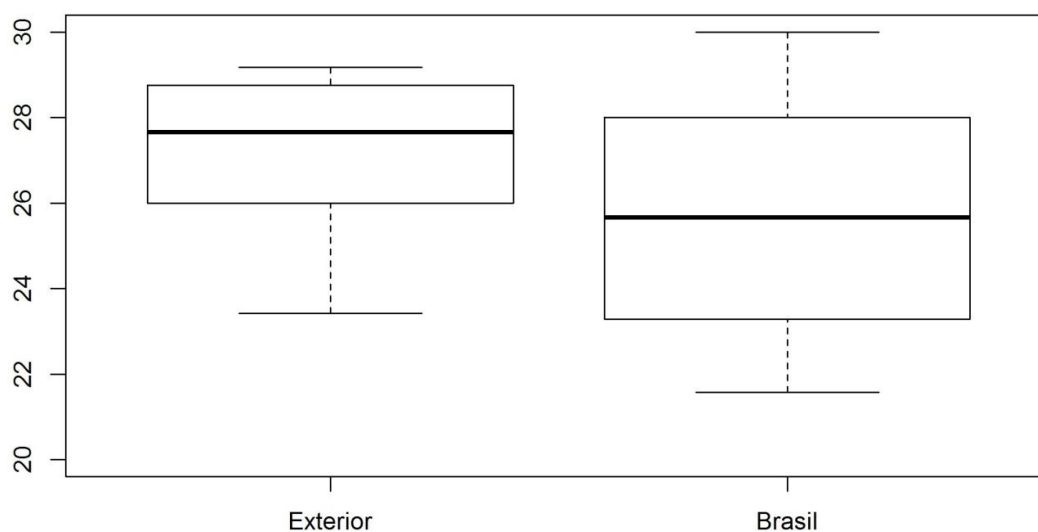


Gráfico B.1.69: Boxplot do IQV Psicológico segundo a Localidade

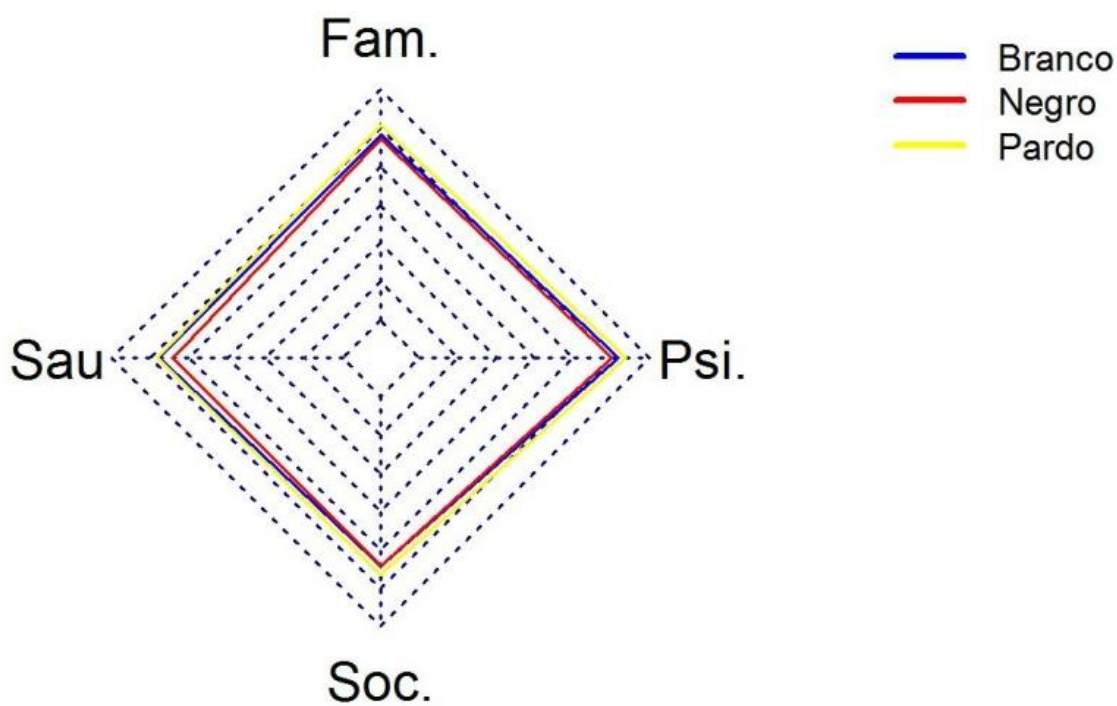


Gráfico B.1.70: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Raça

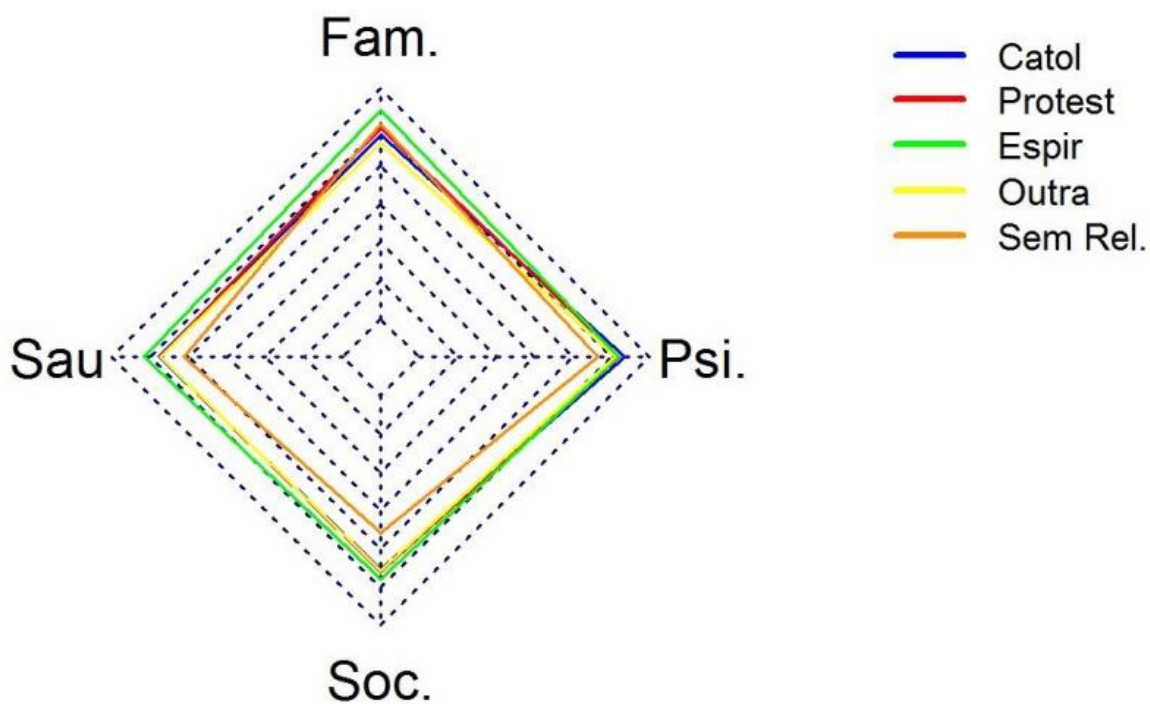


Gráfico B.1.71: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Religião

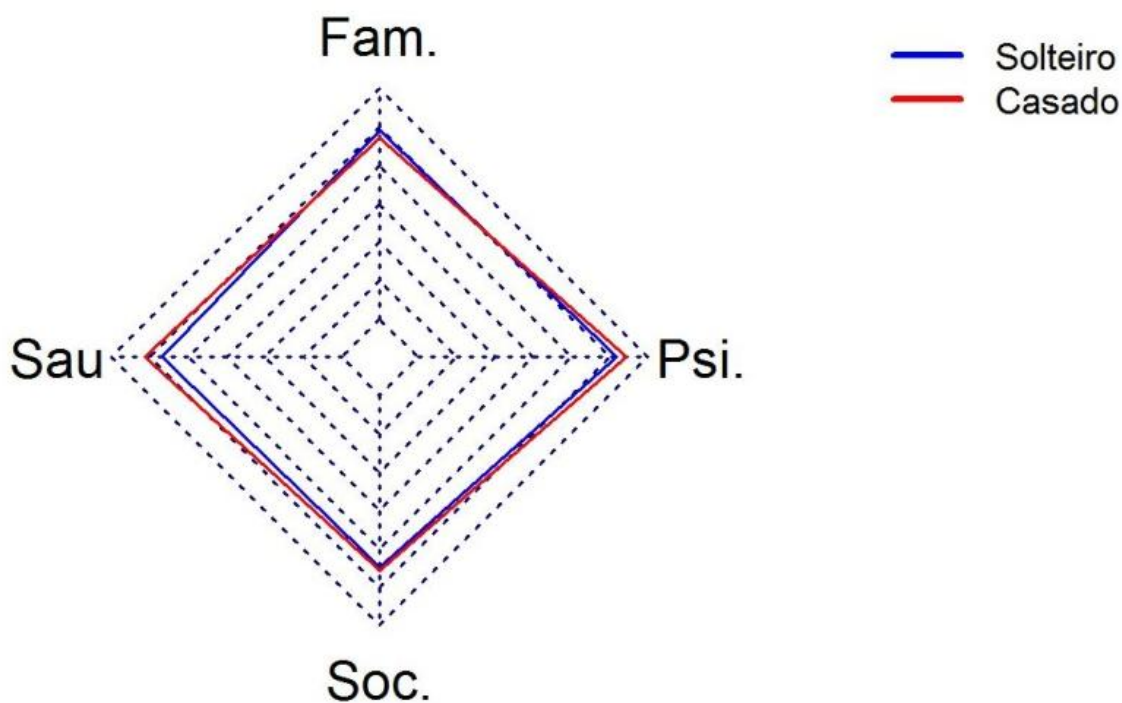


Gráfico B.1.72: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Estado Civil

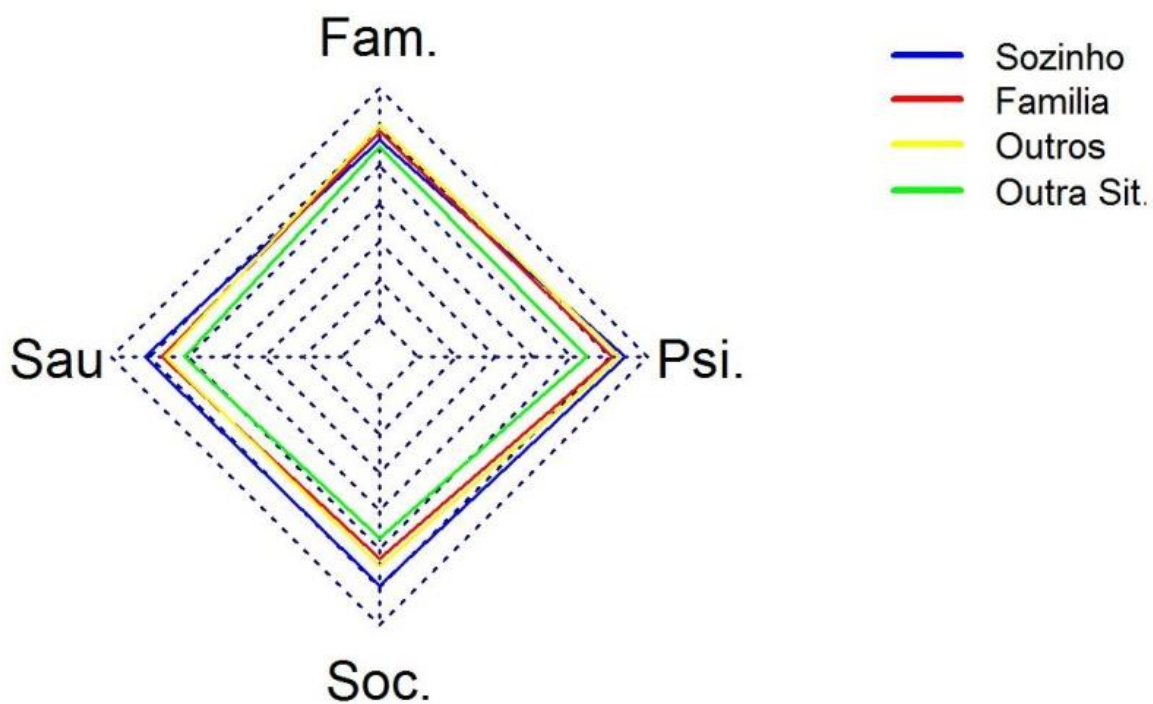


Gráfico B.1.73: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Moradia

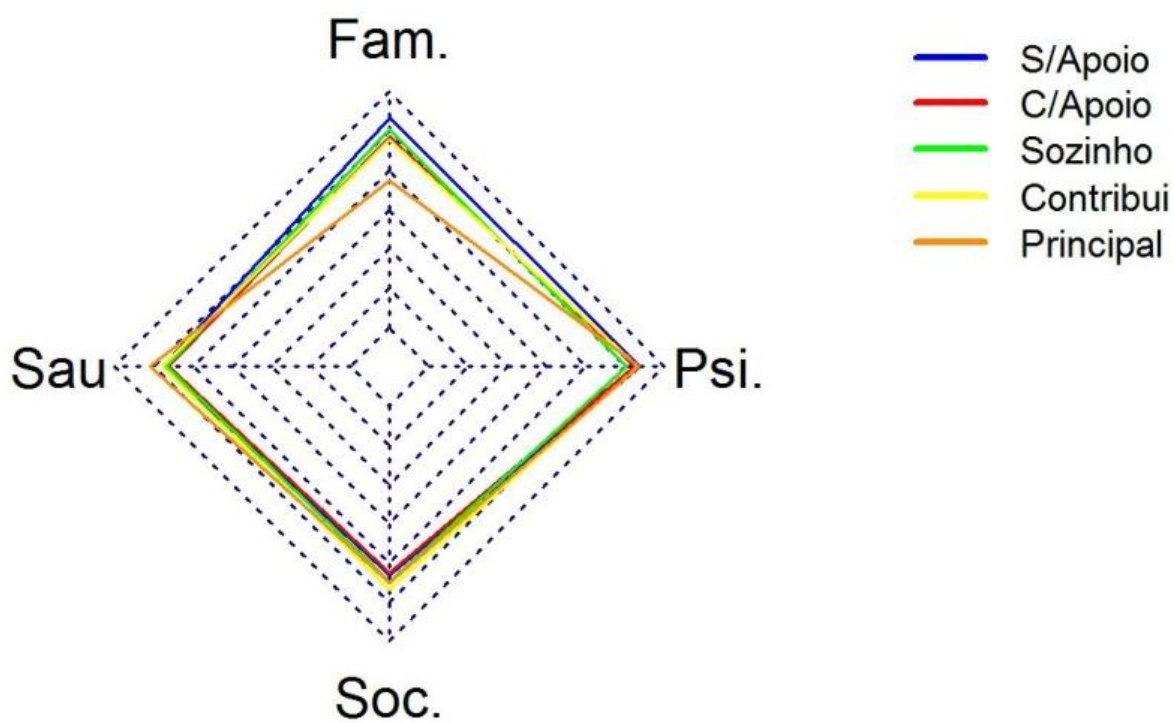


Gráfico B.1.74: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Renda

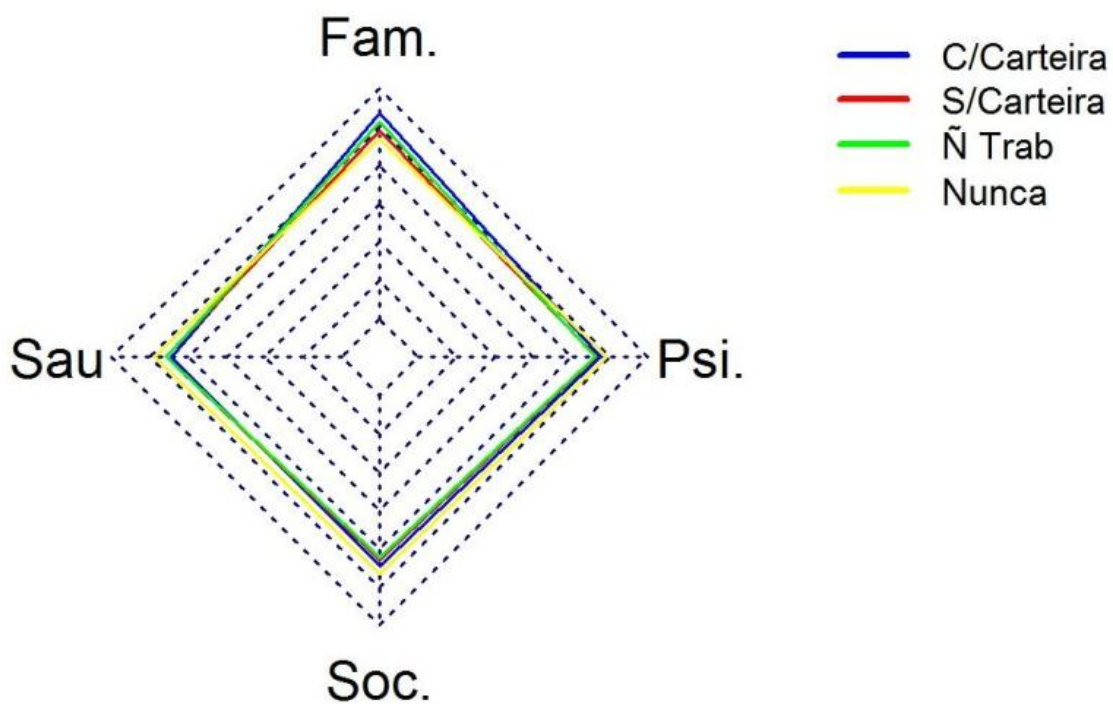


Gráfico B.1.75: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Trabalho

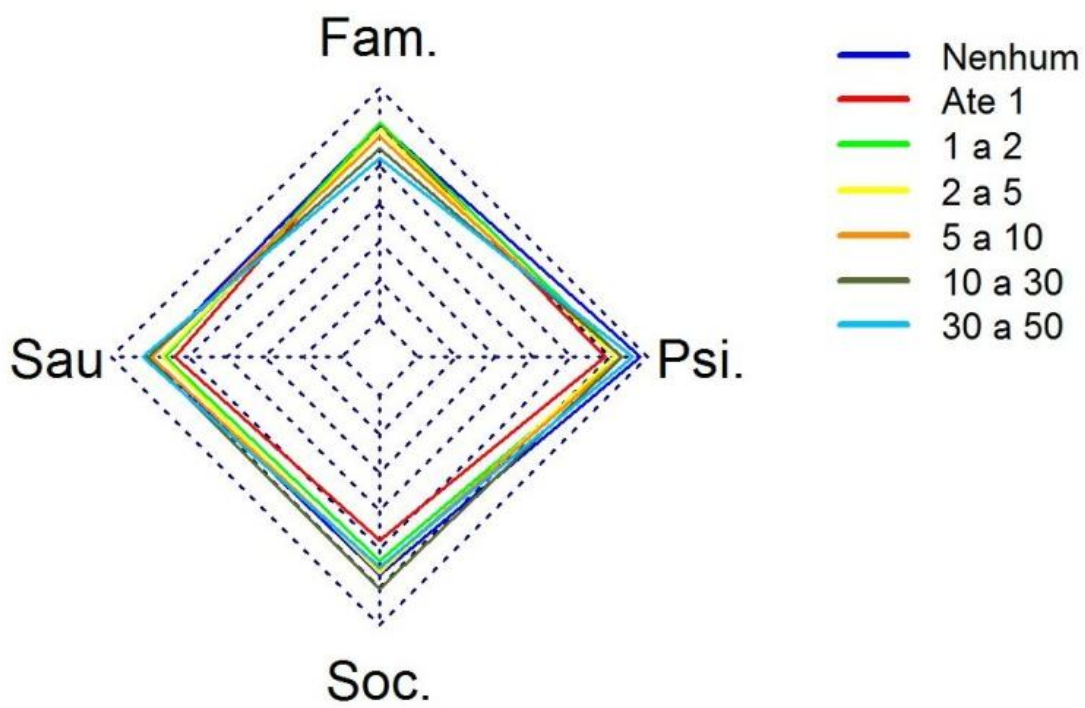


Gráfico B.1.76: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Salário

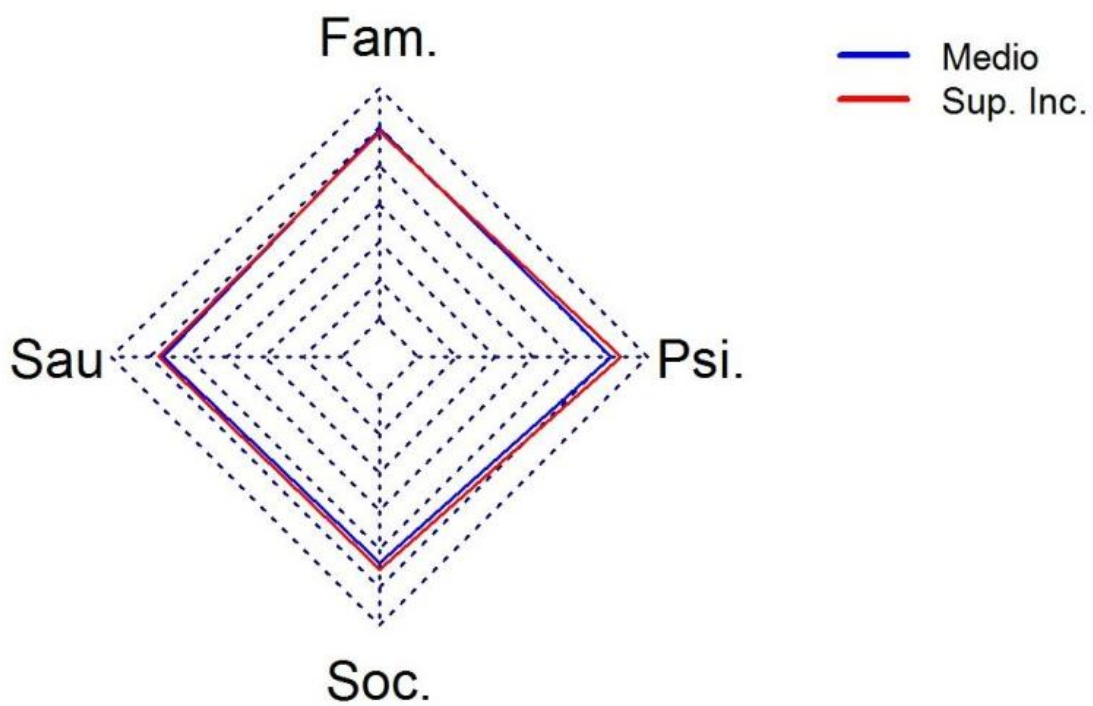


Gráfico B.1.77: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Educação

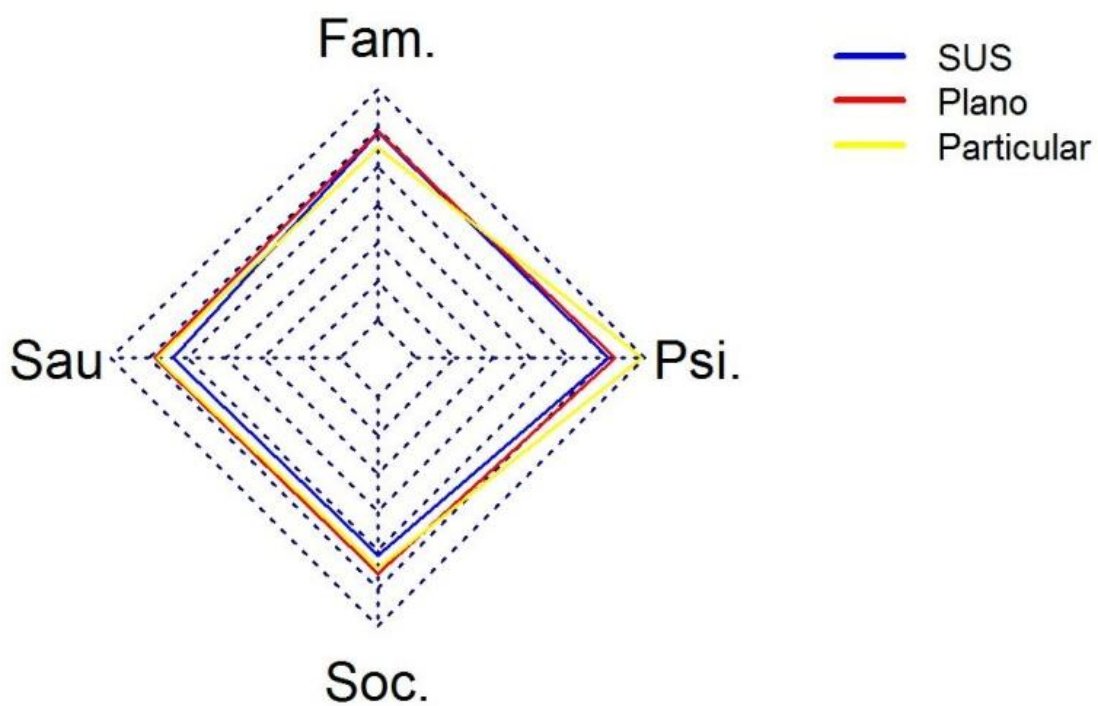


Gráfico B.1.78: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Saúde

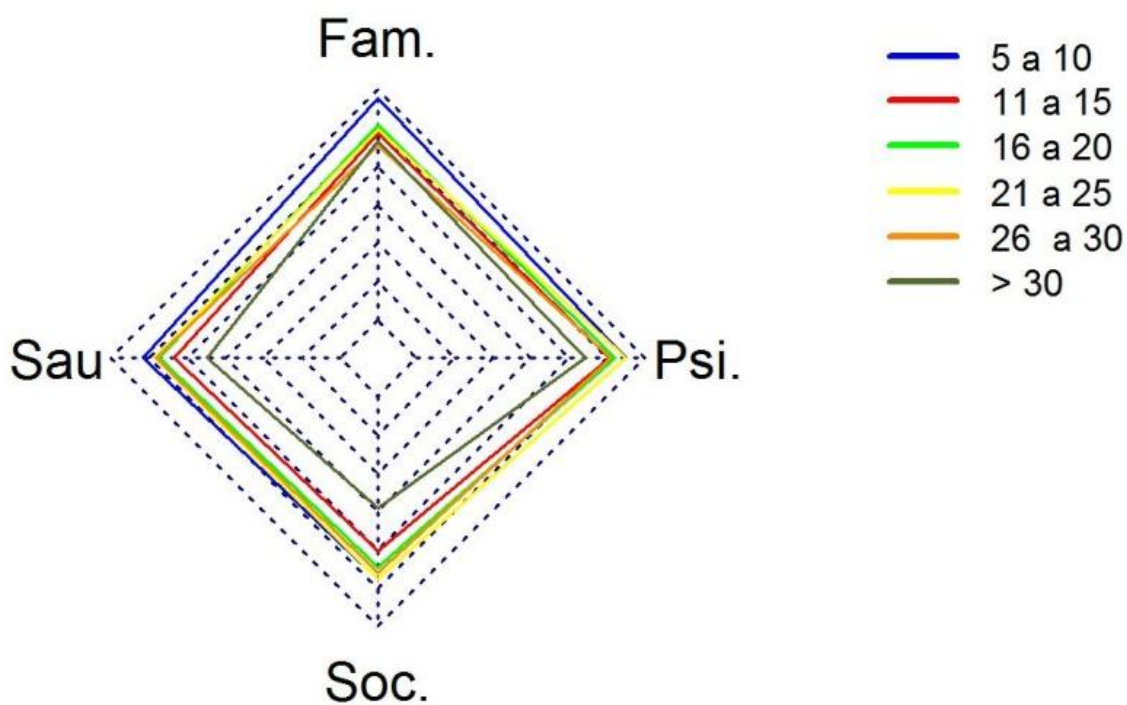


Gráfico B.1.79: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Atividade Esportiva

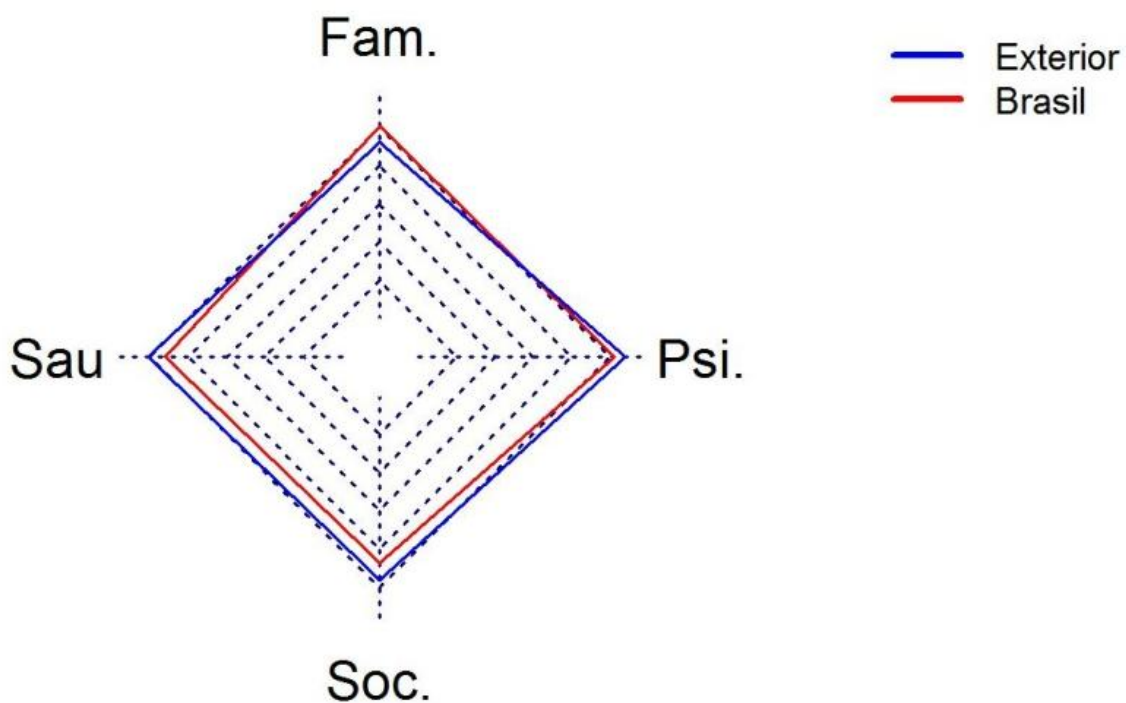


Gráfico B.1.80: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Localidade

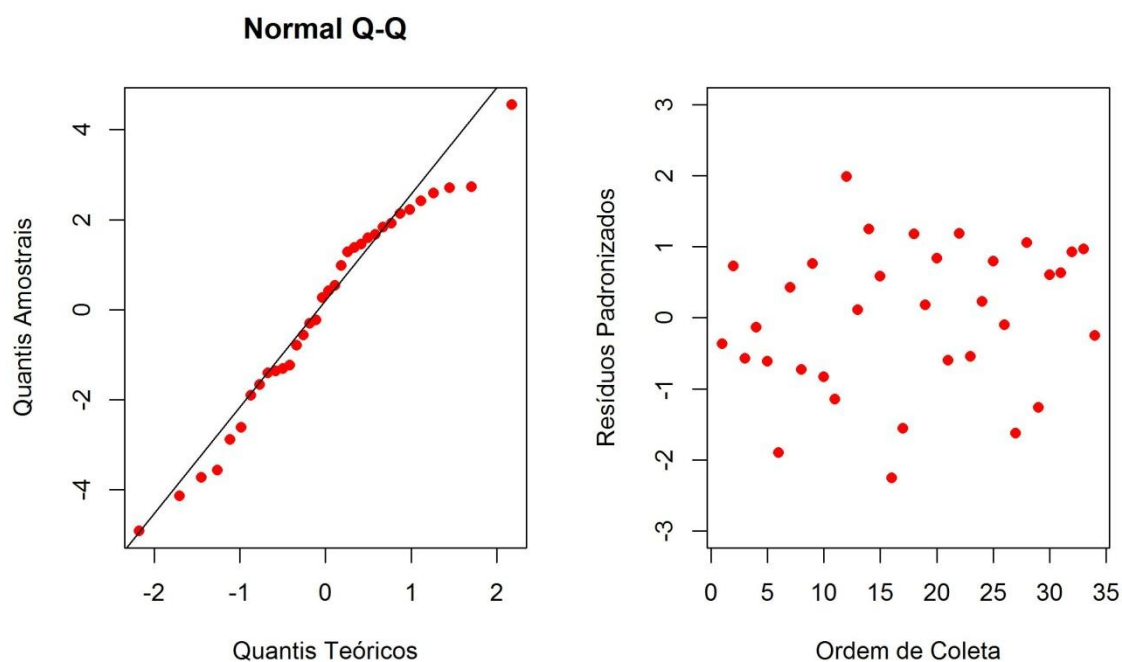


Gráfico B.1.81: Gráficos de Resíduos do IQV Geral

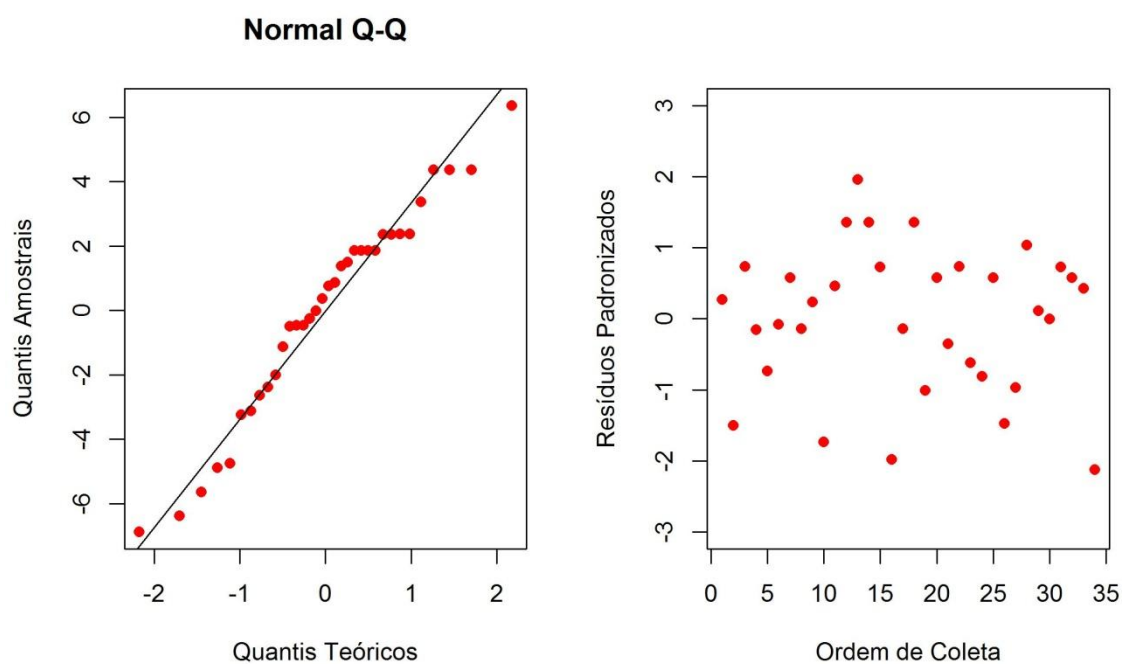


Gráfico B.1.82: Gráficos de Resíduos do IQV Família

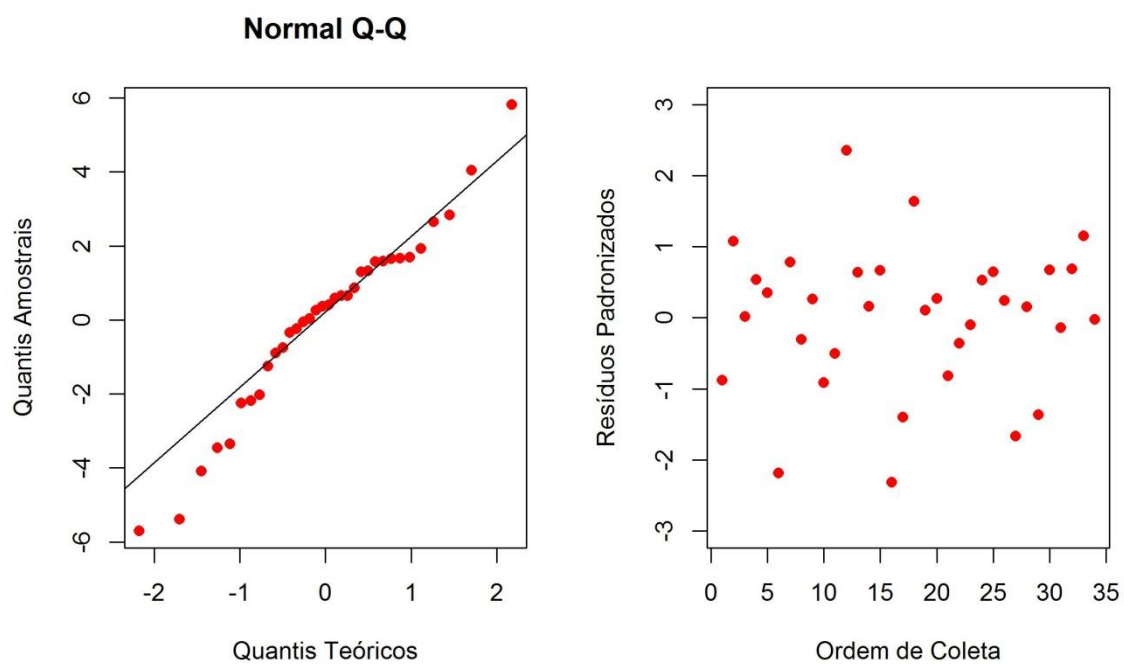


Gráfico B.1.83: Gráficos de Resíduos do IQV Saúde

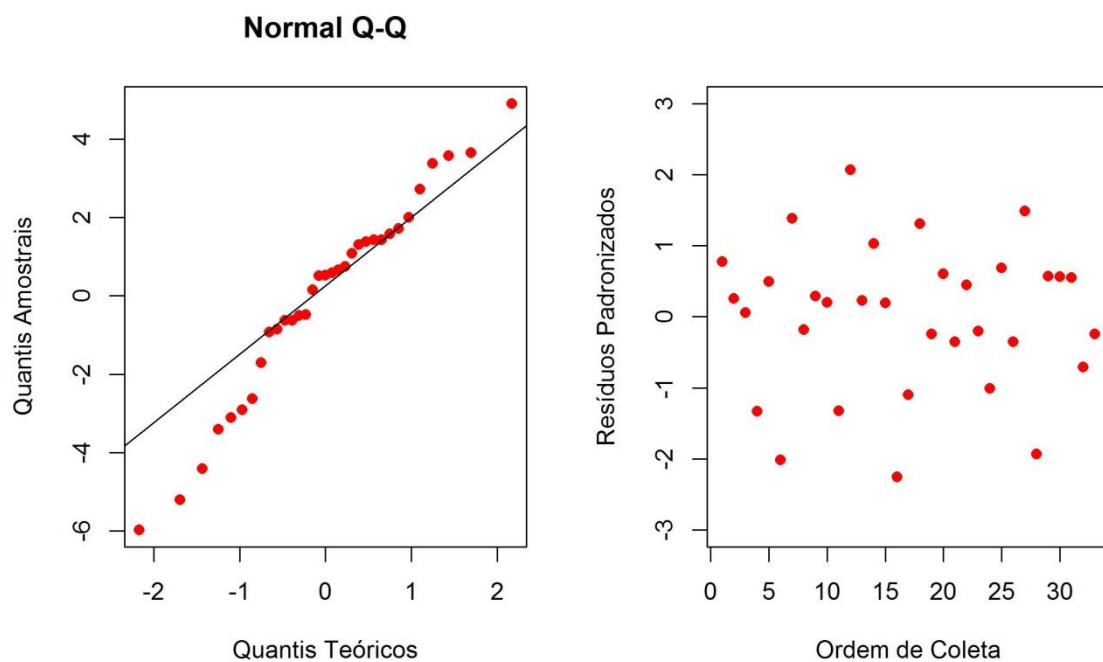


Gráfico B.1.84: Gráficos de Resíduos do IQV Socioeconômico

Apêndice B.2 – Gráficos dos Dados de Remo

Apêndice B.2 Gráficos de Remo

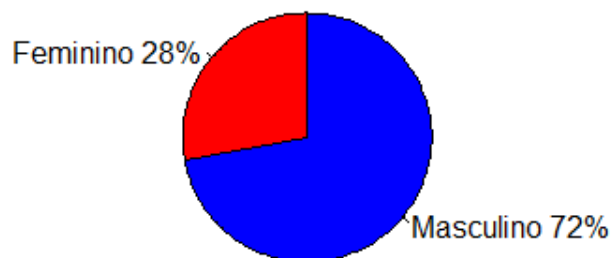


Gráfico B.2.1: Distribuição de frequências da variável Sexo

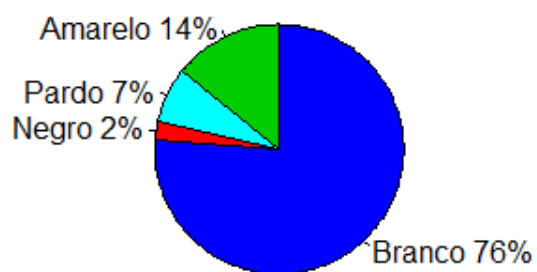


Gráfico B.2.2: Distribuição de frequências da variável Raça

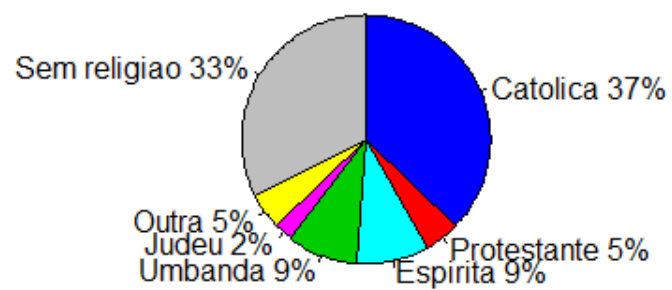


Gráfico B.2.3: Distribuição de frequências da variável Religião

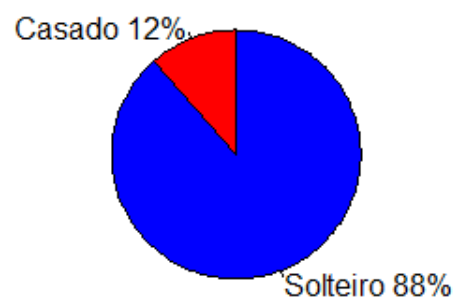


Gráfico B.2.4: Distribuição de frequências da variável Estado Civil

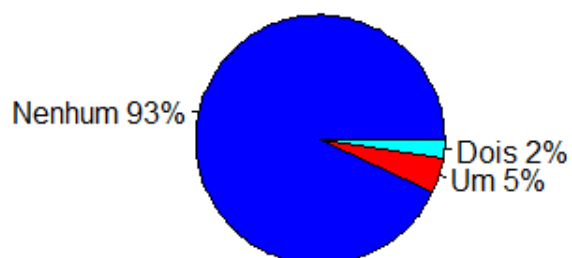


Gráfico B.2.5: Distribuição de frequências da variável Filho



Gráfico B.2.6: Distribuição de frequências da variável Moradia

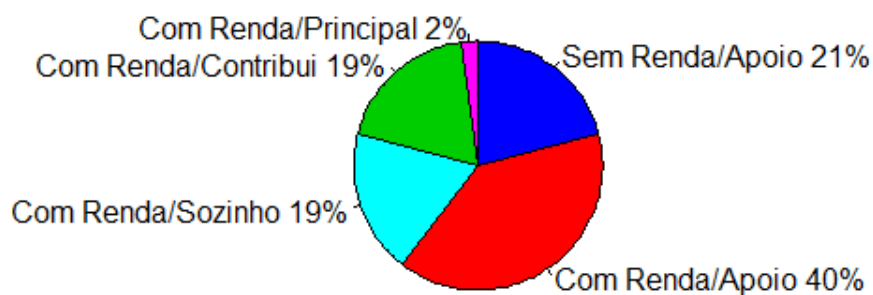


Gráfico B.2.7: Distribuição de frequências da variável Renda

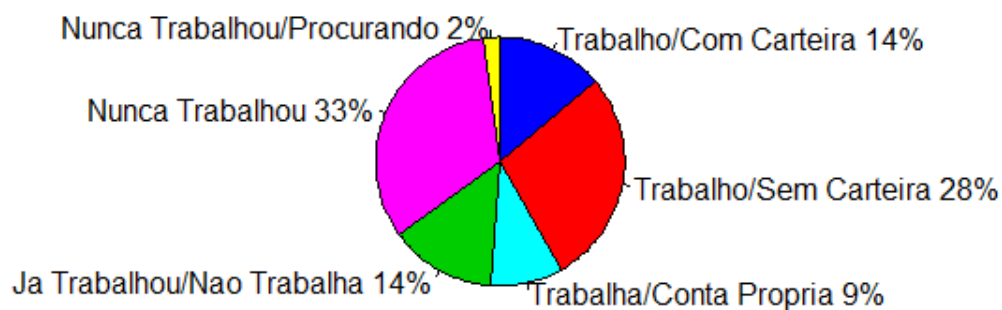


Gráfico B.2.8: Distribuição de frequências da variável Trabalho

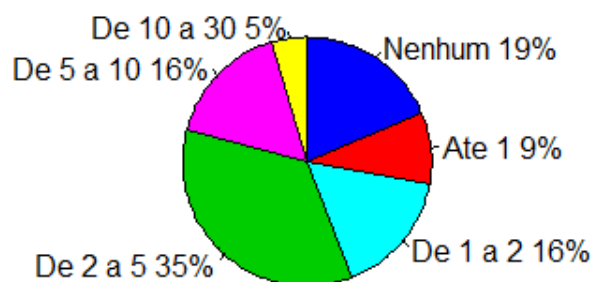


Gráfico B.2.9: Distribuição de frequências da variável Salário

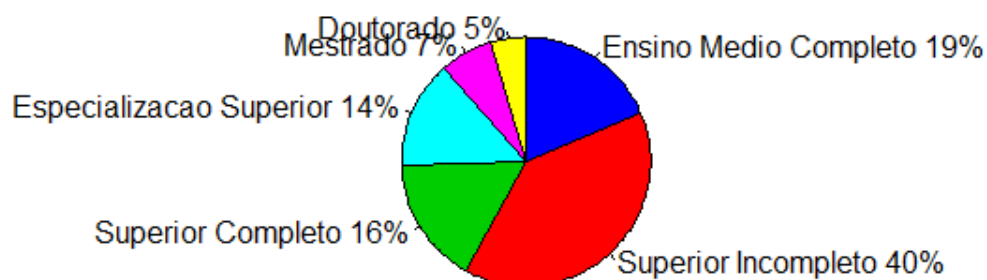


Gráfico B.2.10: Distribuição de frequências da variável Educação

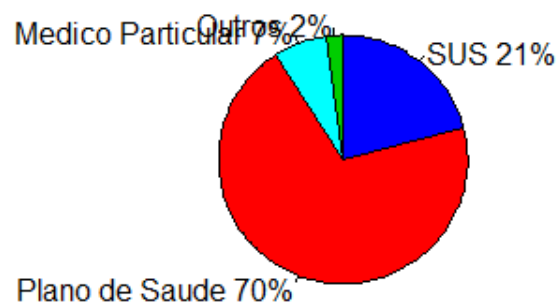


Gráfico B.2.11: Distribuição de frequências da variável Saúde



Gráfico B.2.12: Distribuição de frequências da variável Ativ. Esportiva

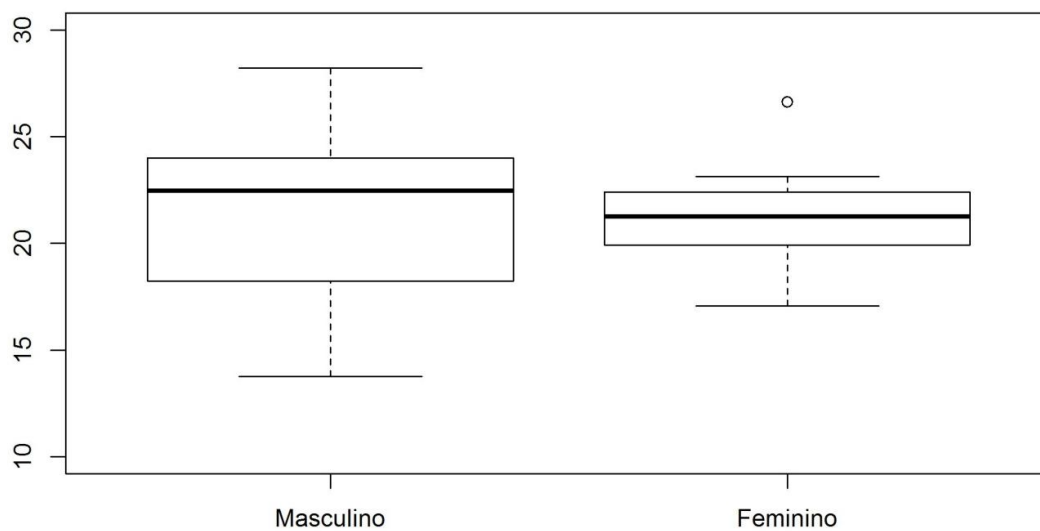


Gráfico B.2.13: Boxplot do IQV Geral segundo o Sexo

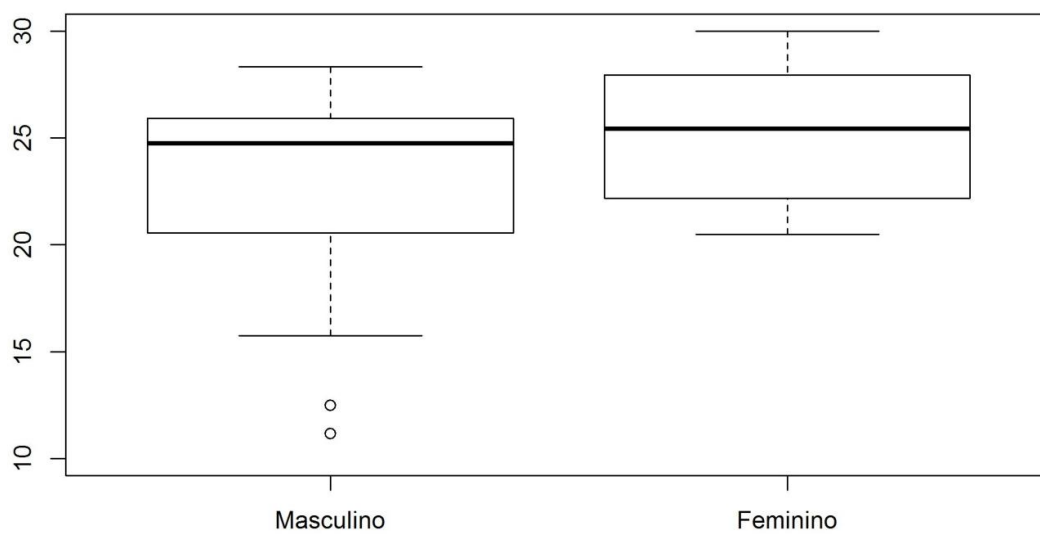


Gráfico B.2.14: Boxplot do IQV Família segundo o Sexo

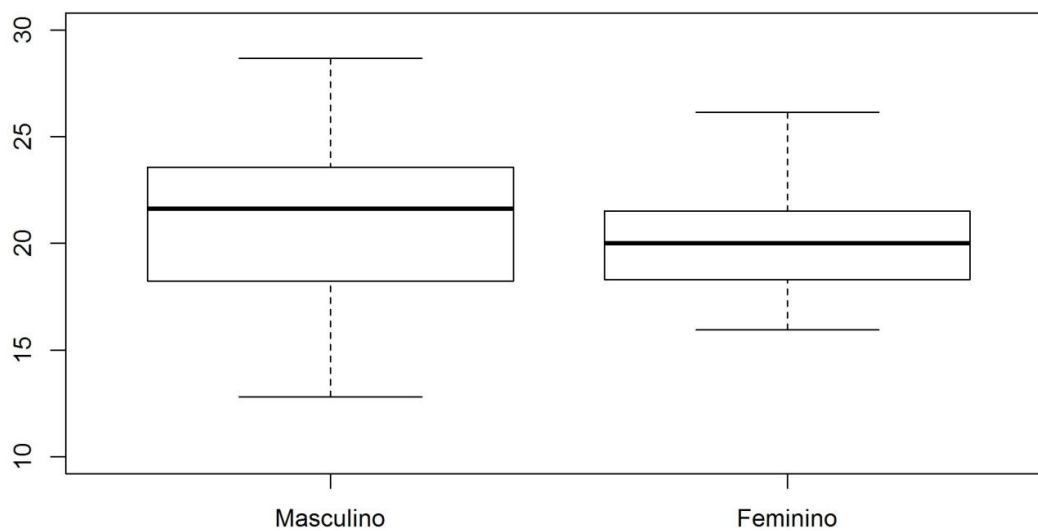


Gráfico B.2.15: Boxplot do IQV Saúde segundo o Sexo

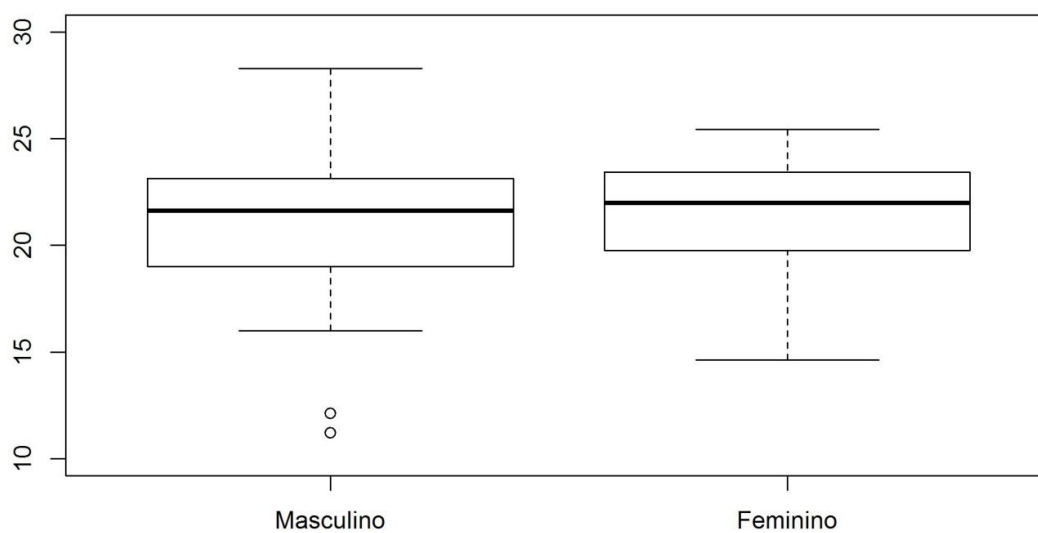


Gráfico B.2.16: Boxplot do IQV Socioeconômico segundo o Sexo

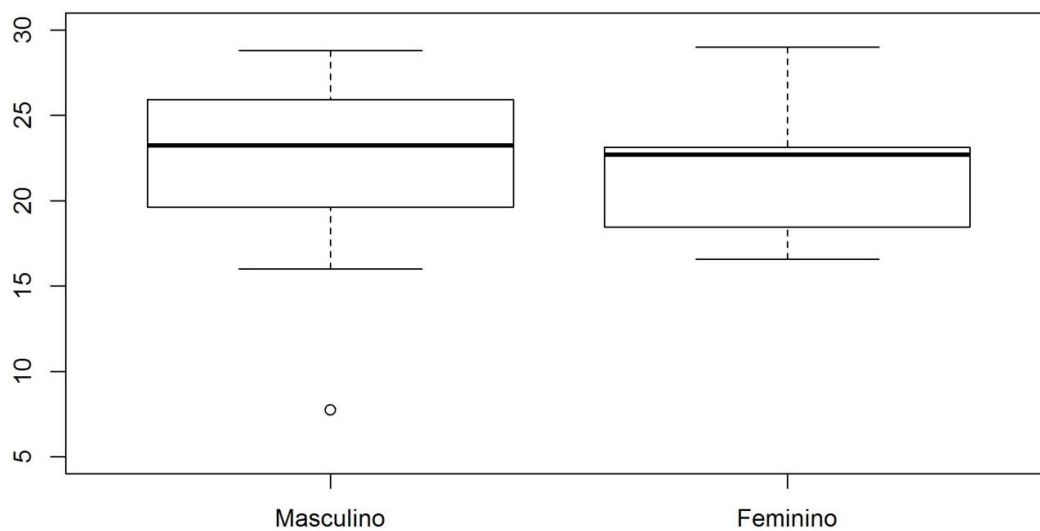


Gráfico B.2.17: Boxplot do IQV Psicológico segundo o Sexo

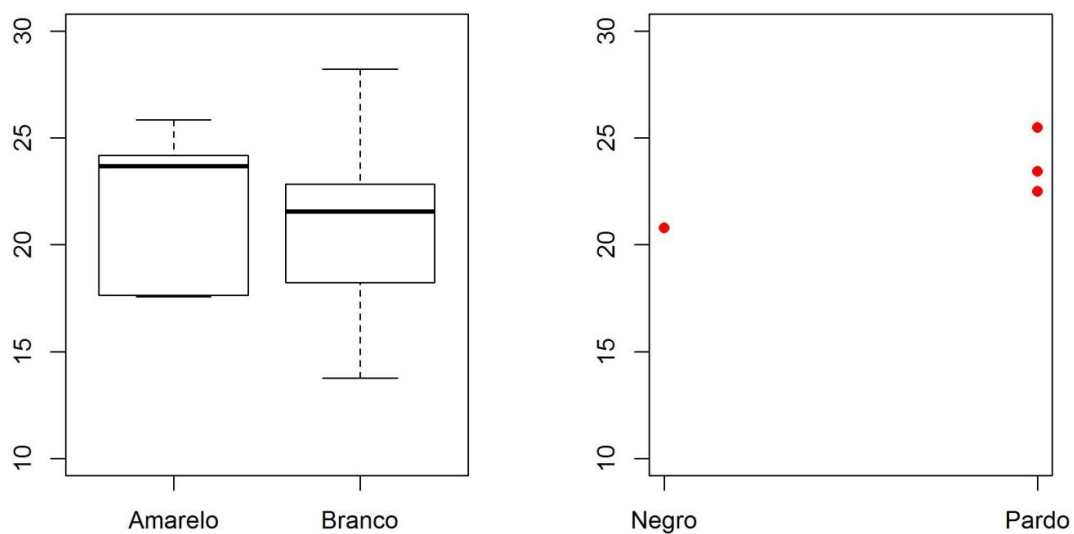


Gráfico B.2.18: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Raça

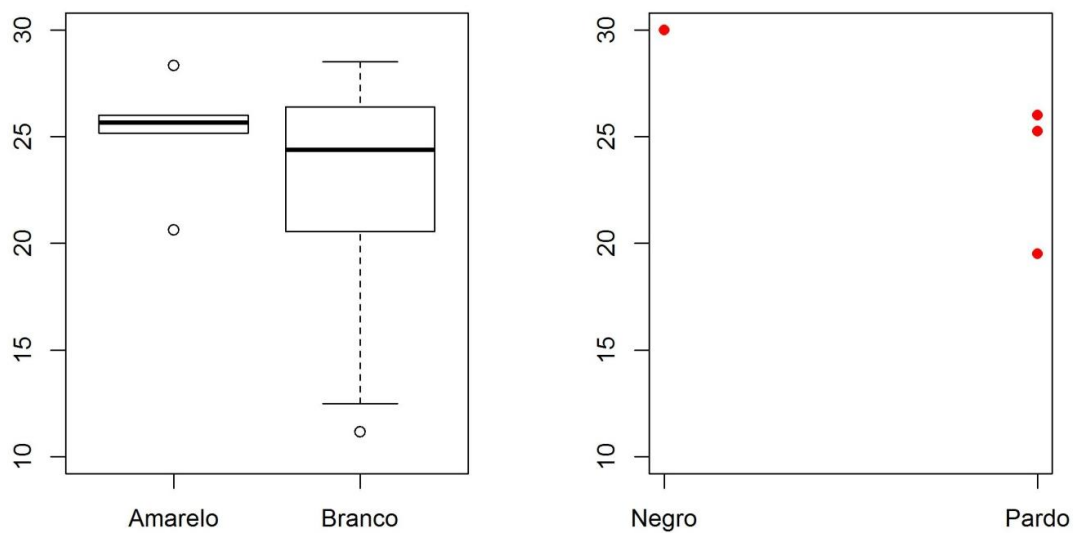


Gráfico B.2.19: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Raça

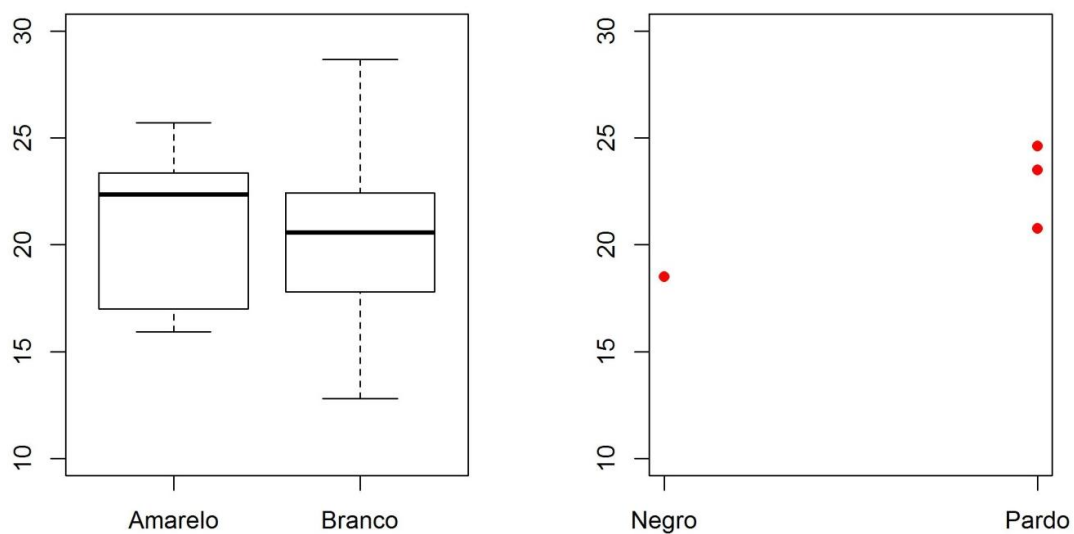


Gráfico B.2.20: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Raça

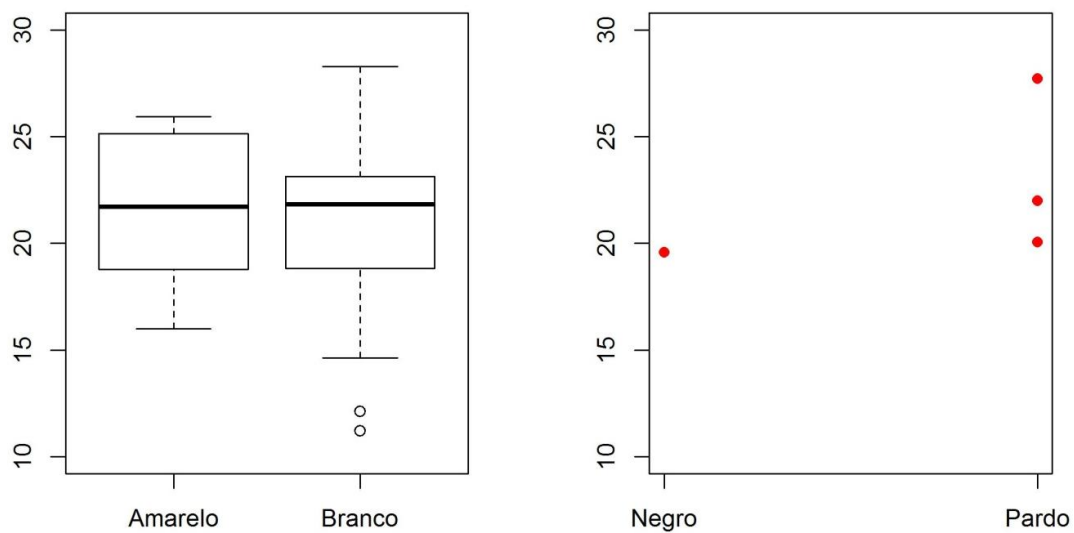


Gráfico B.2.21: Boxplot e Dotplot do IQV Socioeconômico segundo a Raça

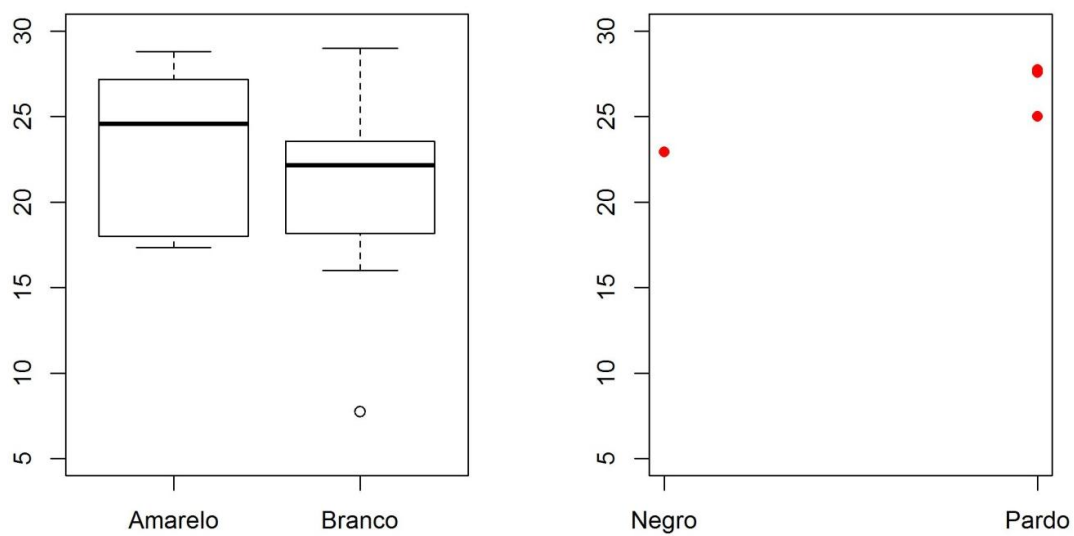


Gráfico B.2.22: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Raça

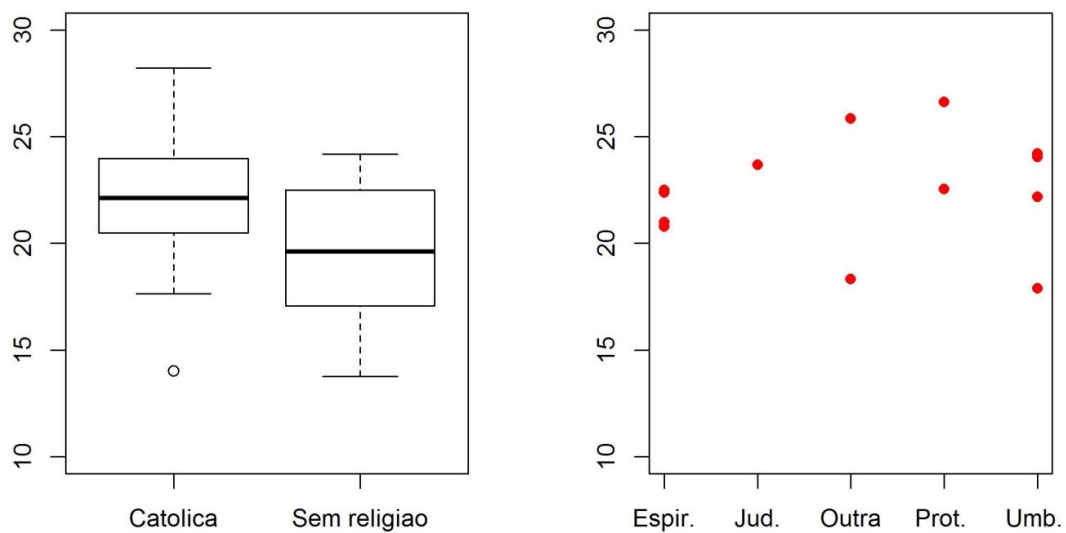


Gráfico B.2.23: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Religião

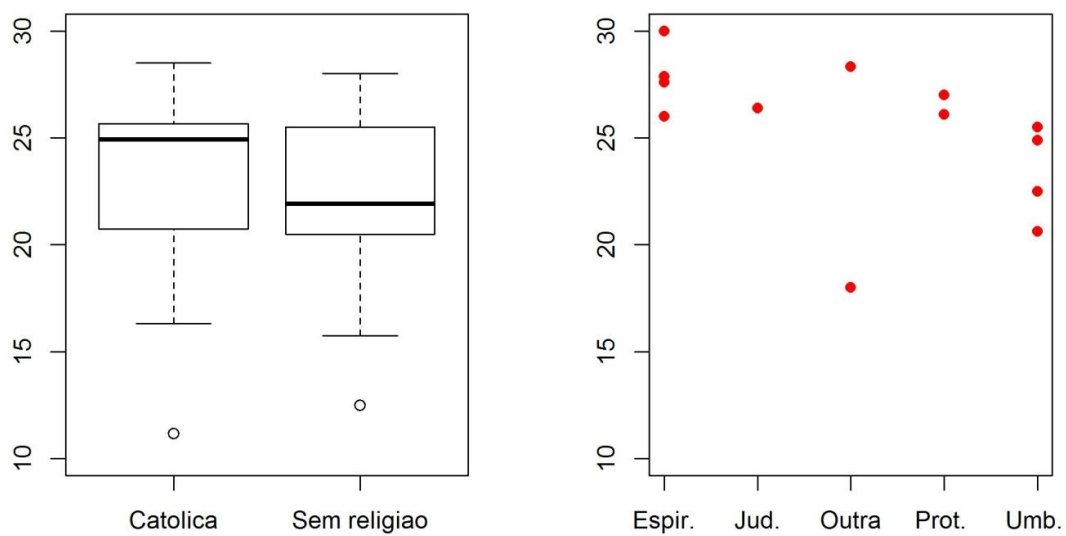


Gráfico B.2.24: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Religião

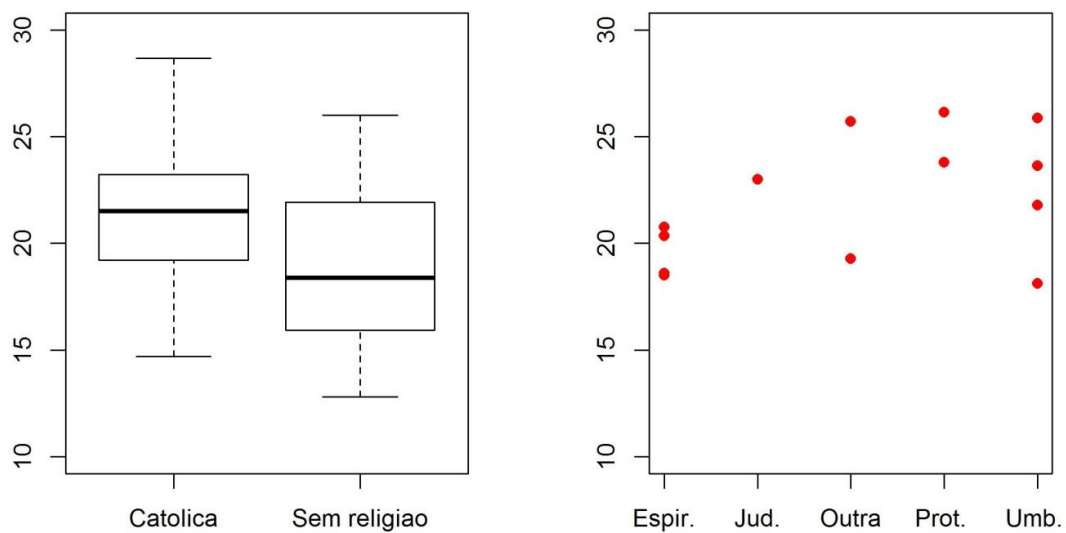


Gráfico B.2.25: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Religião

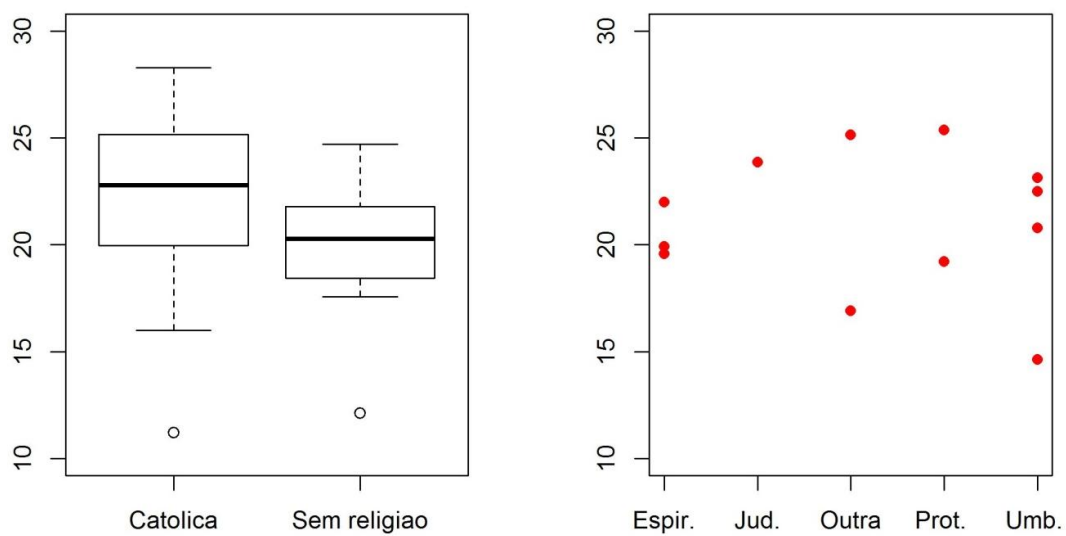


Gráfico B.2.26: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Religião

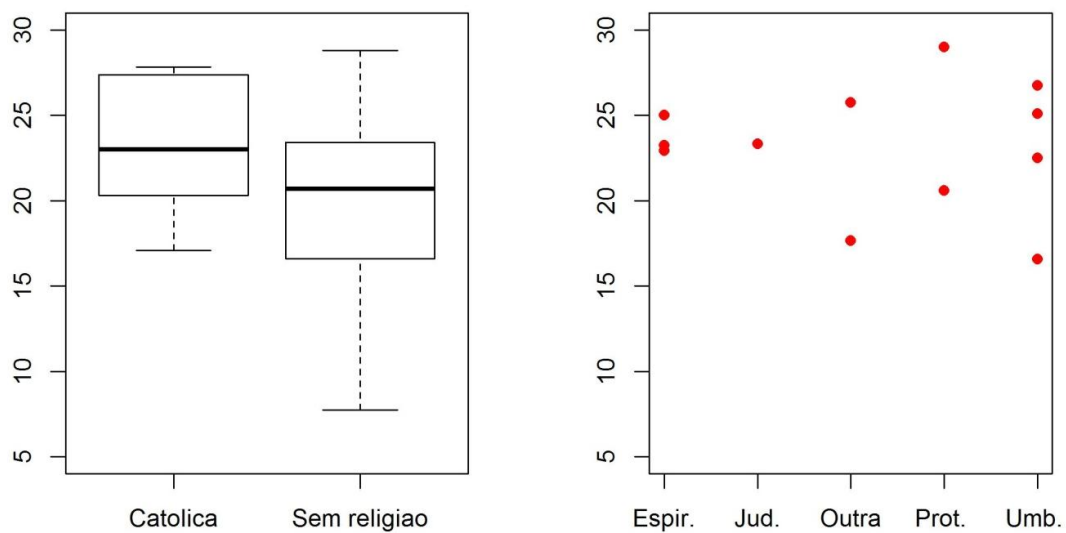


Gráfico B.2.27: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Religião

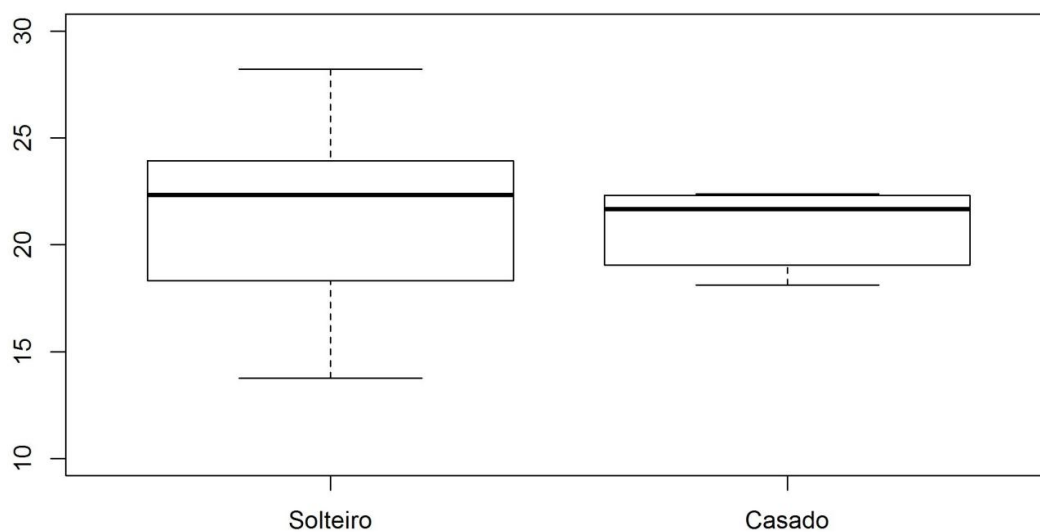


Gráfico B.2.28: Boxplot do IQV Geral segundo o Estado Civil

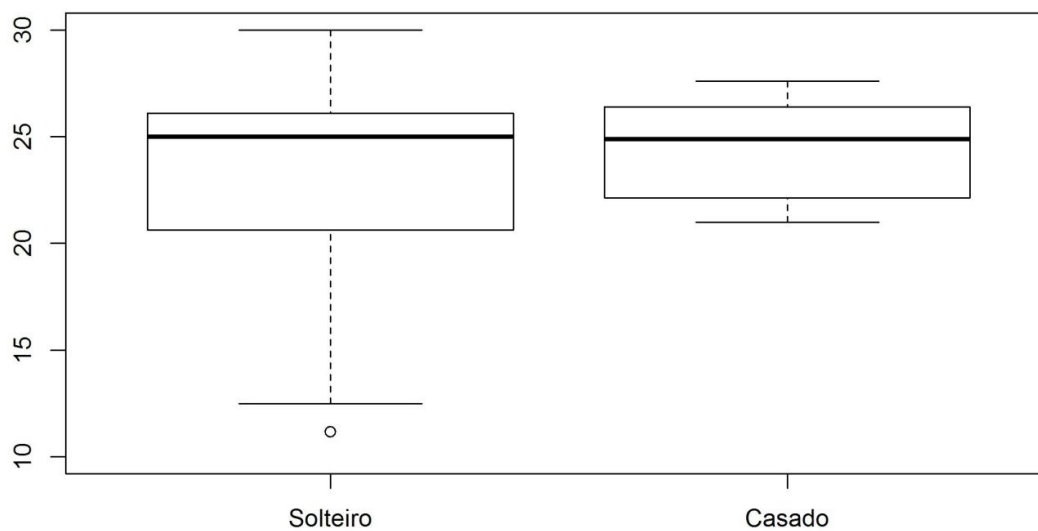


Gráfico B.2.29: Boxplot do IQV Família segundo o Estado Civil

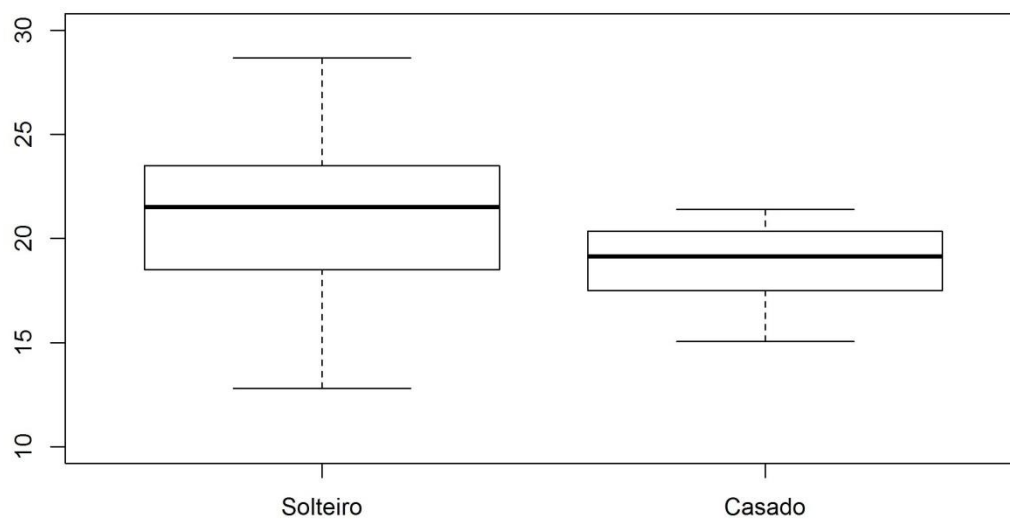


Gráfico B.2.30: Boxplot do IQV Saúde segundo o Estado Civil

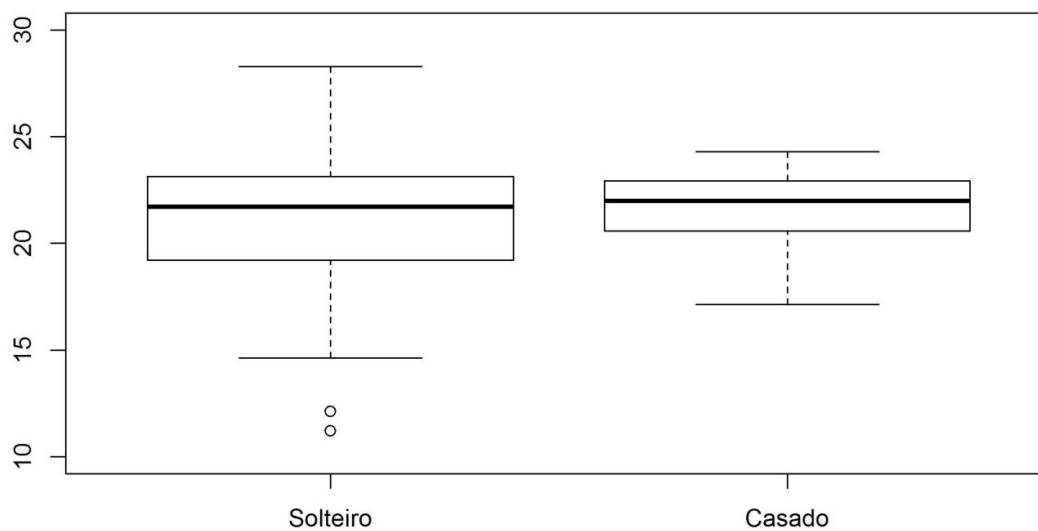


Gráfico B.2.31: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Estado Civil

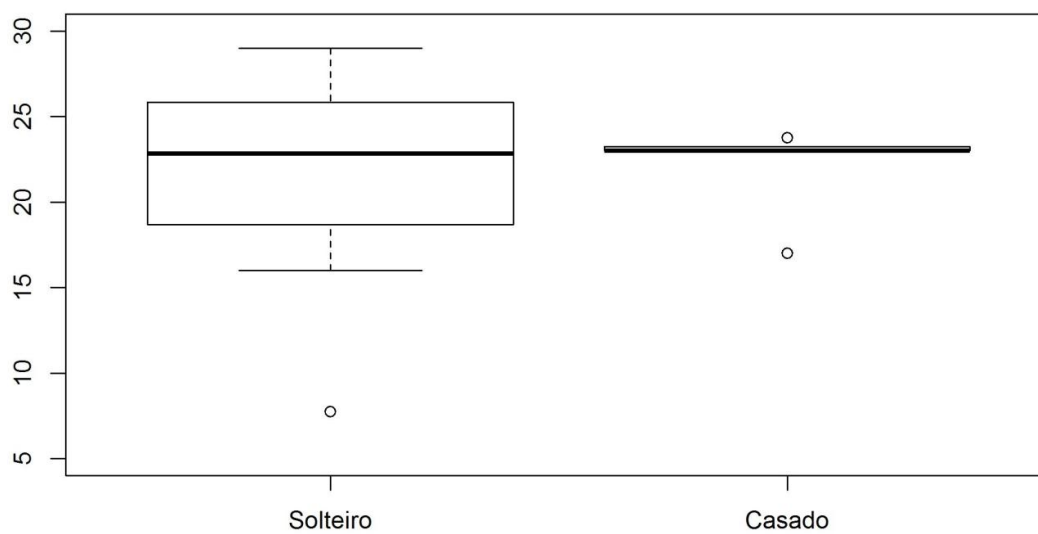


Gráfico B.2.32: Boxplot e Dotplot do IQV Psic. segundo o Estado Civil

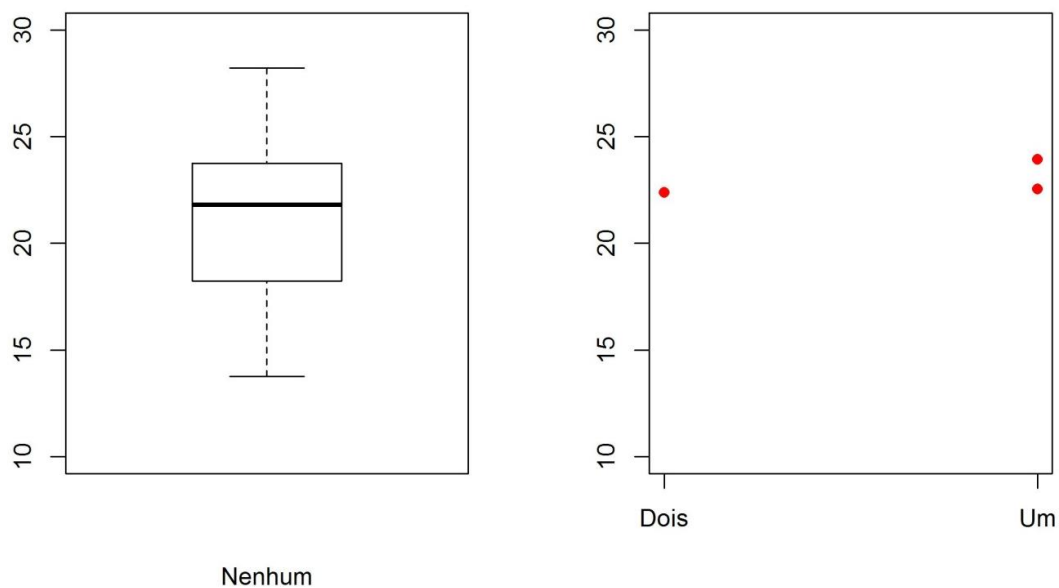


Gráfico B.2.33: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo o Filho

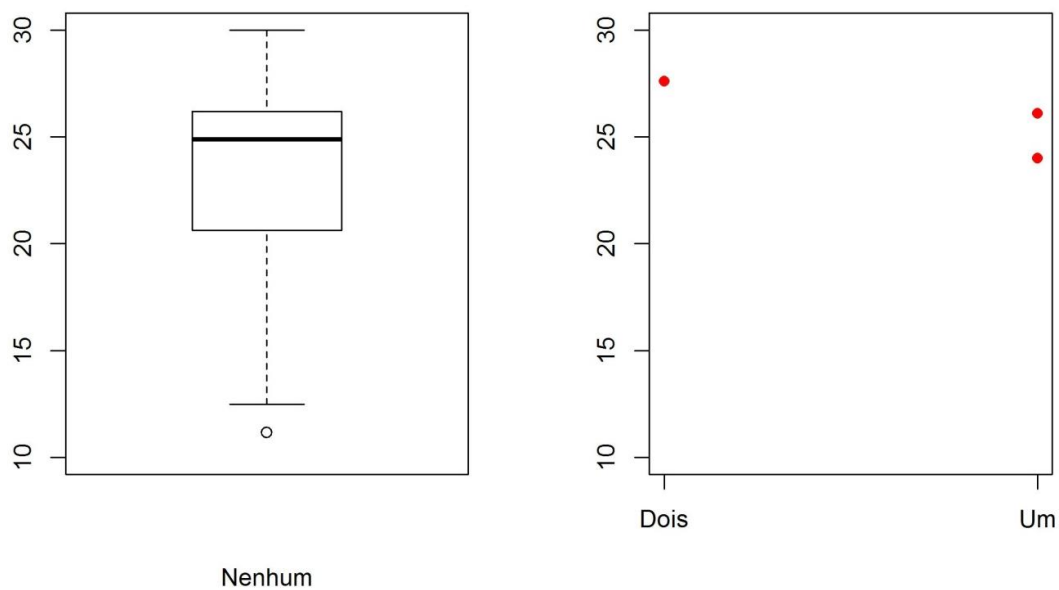


Gráfico B.2.34: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo o Filho

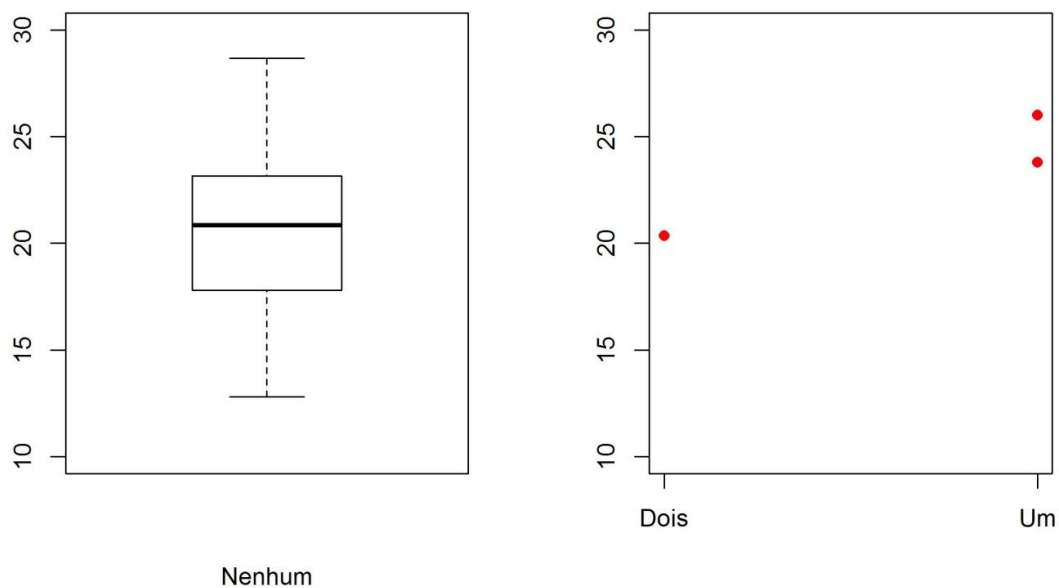


Gráfico B.2.35: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo o Filho

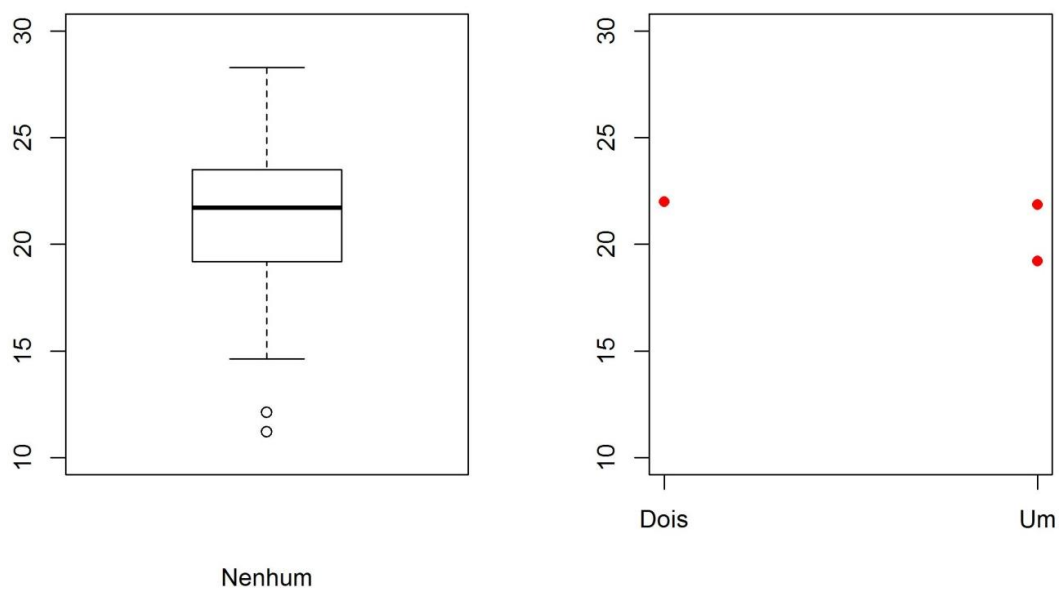


Gráfico B.2.36: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Filho

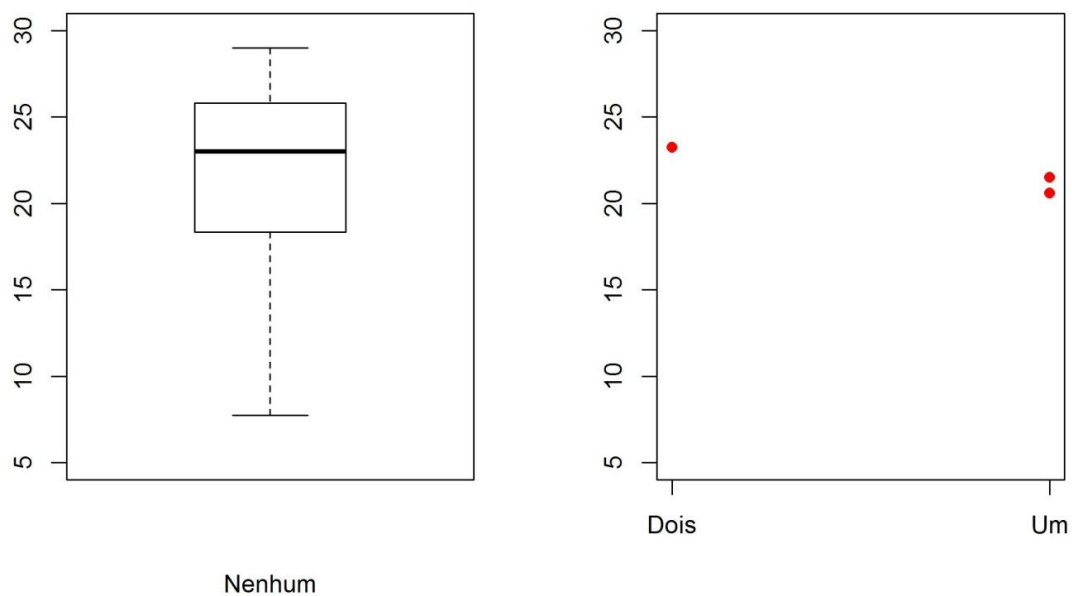


Gráfico B.2.37: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo o Filho

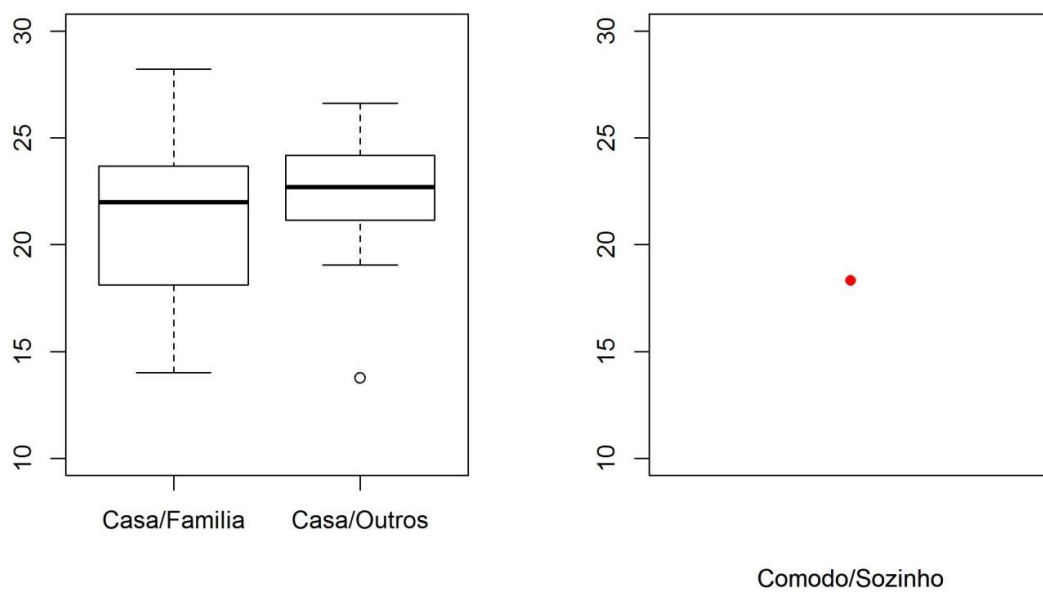


Gráfico B.2.38: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Moradia

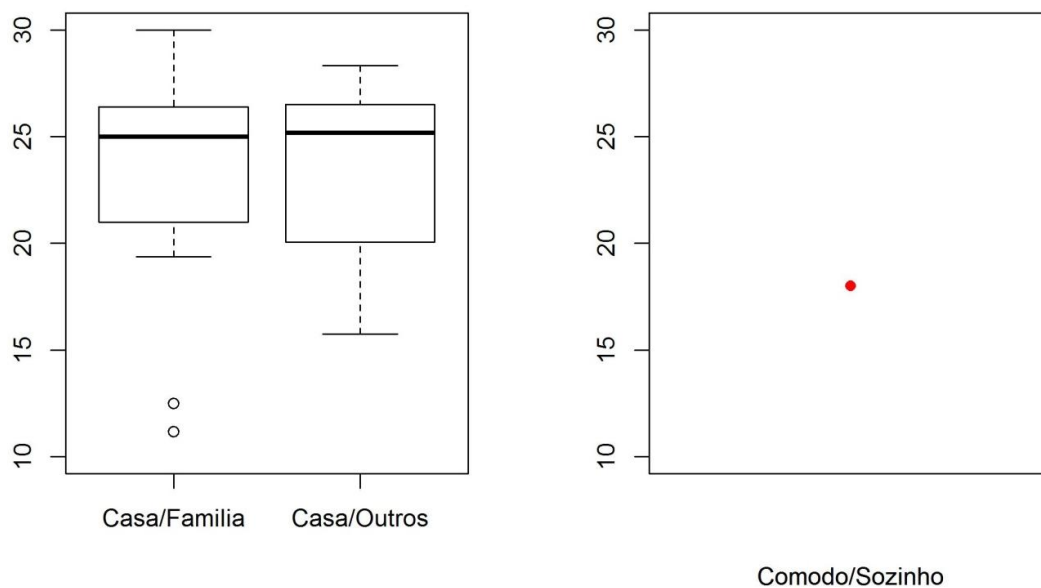


Gráfico B.2.39: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Moradia

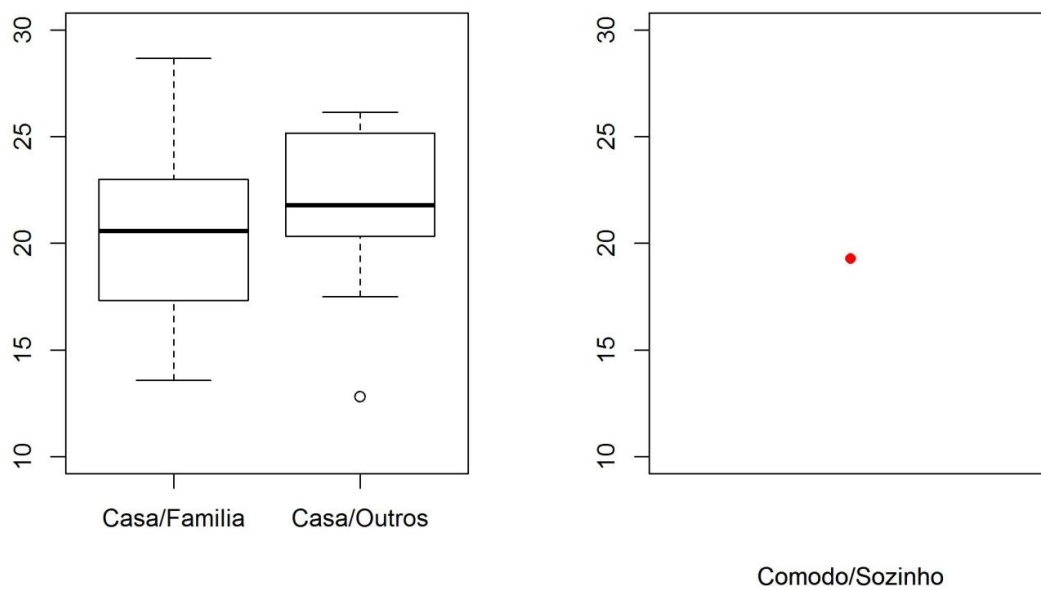


Gráfico B.2.40: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Moradia

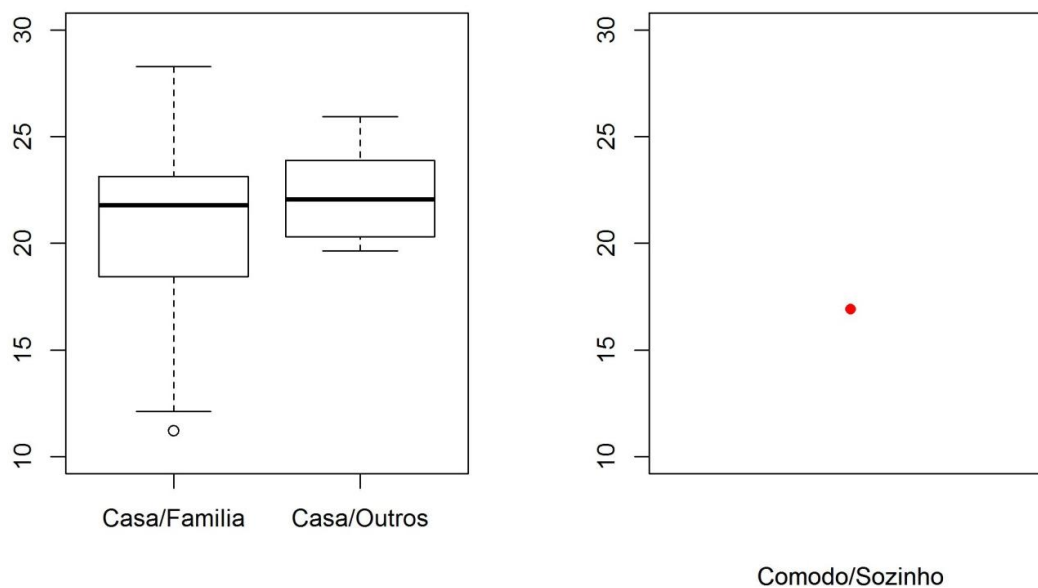


Gráfico B.2.41: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Moradia

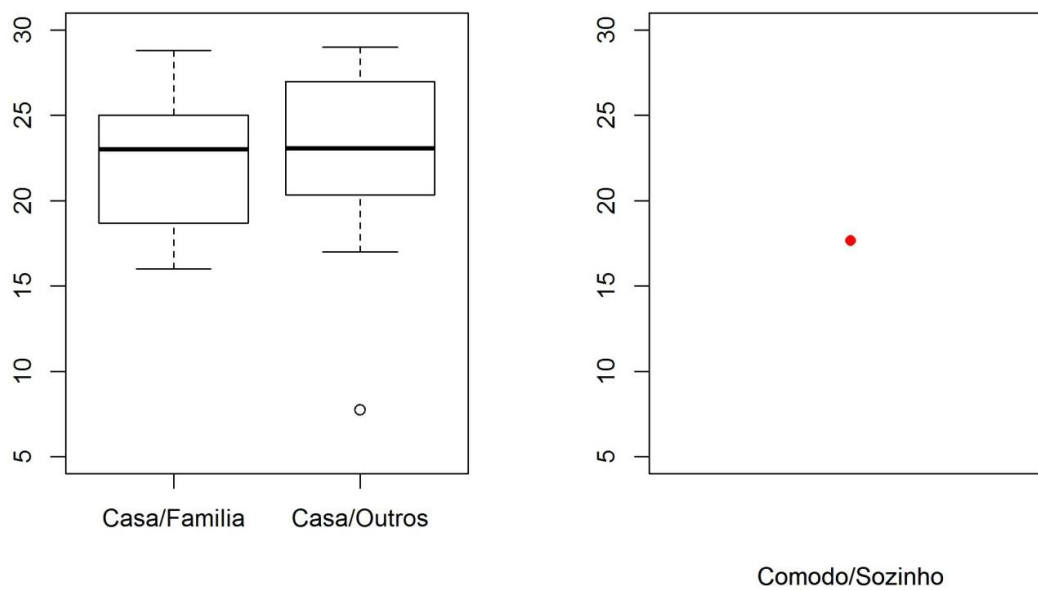


Gráfico B.2.42: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Moradia

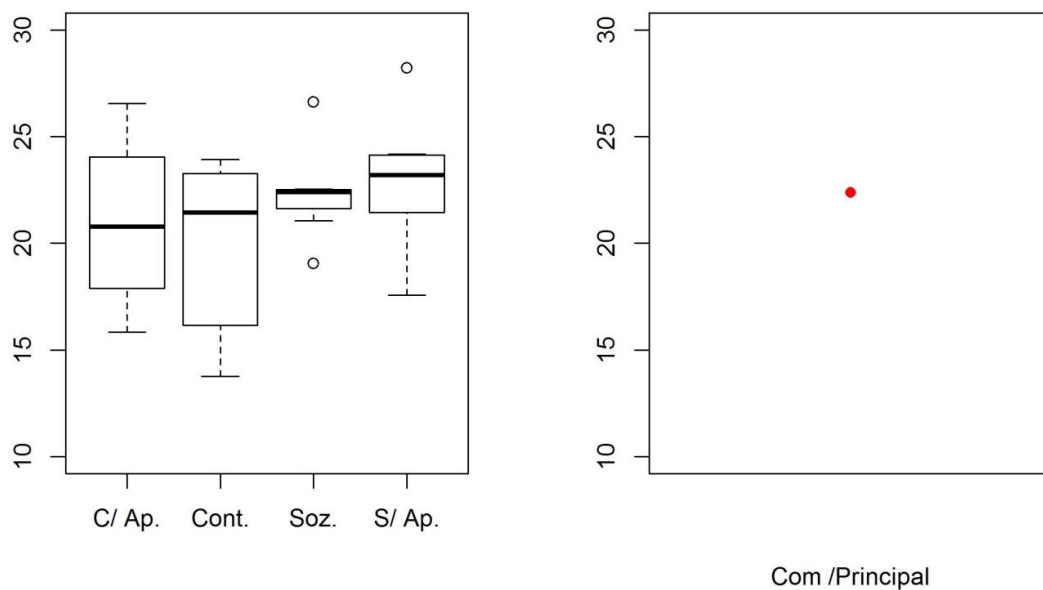


Gráfico B.2.43: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Renda

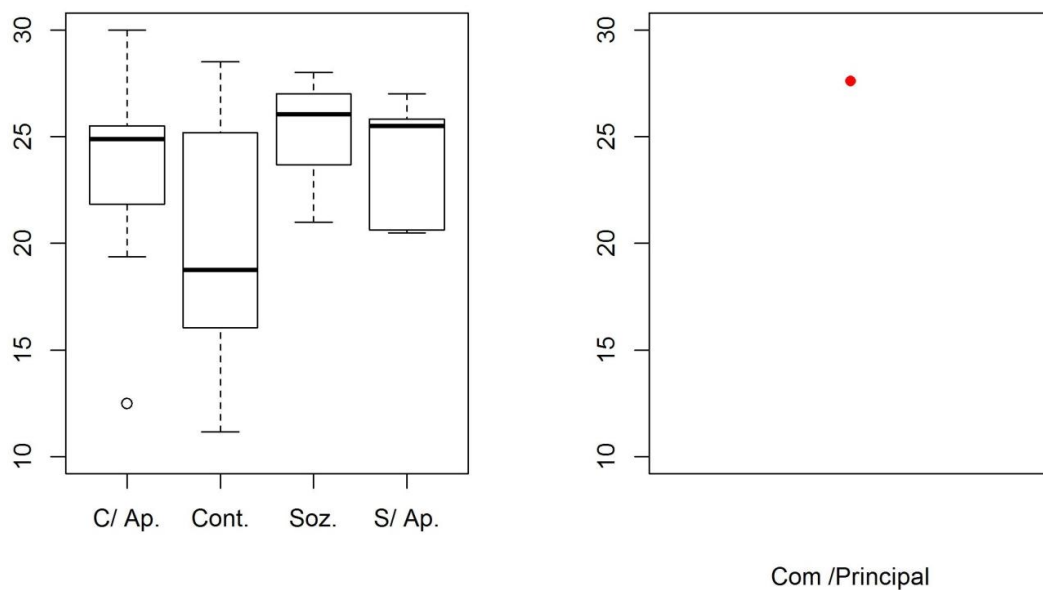


Gráfico B.2.44: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Renda

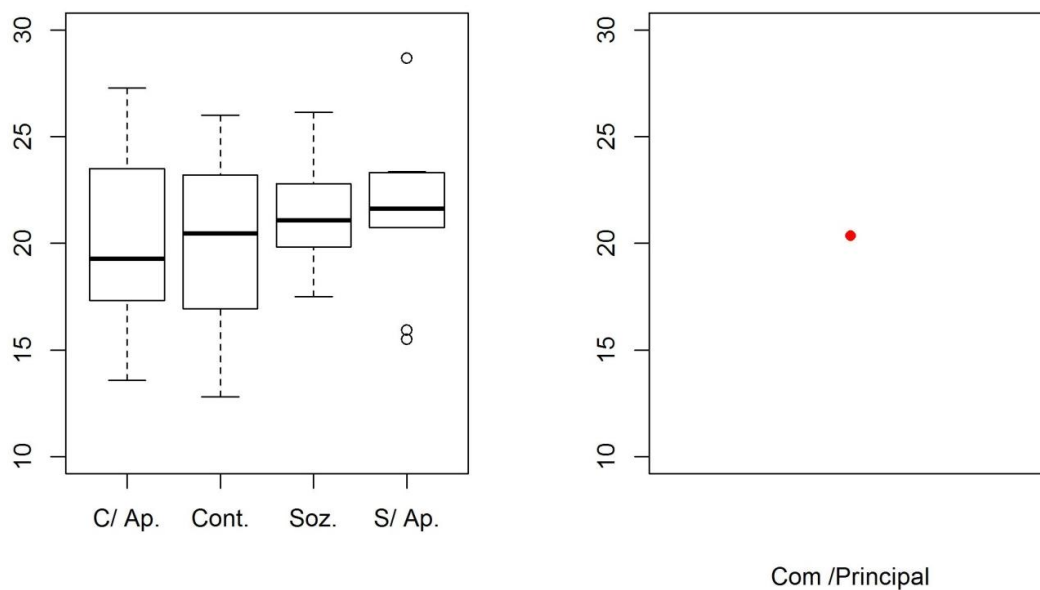


Gráfico B.2.45: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Renda

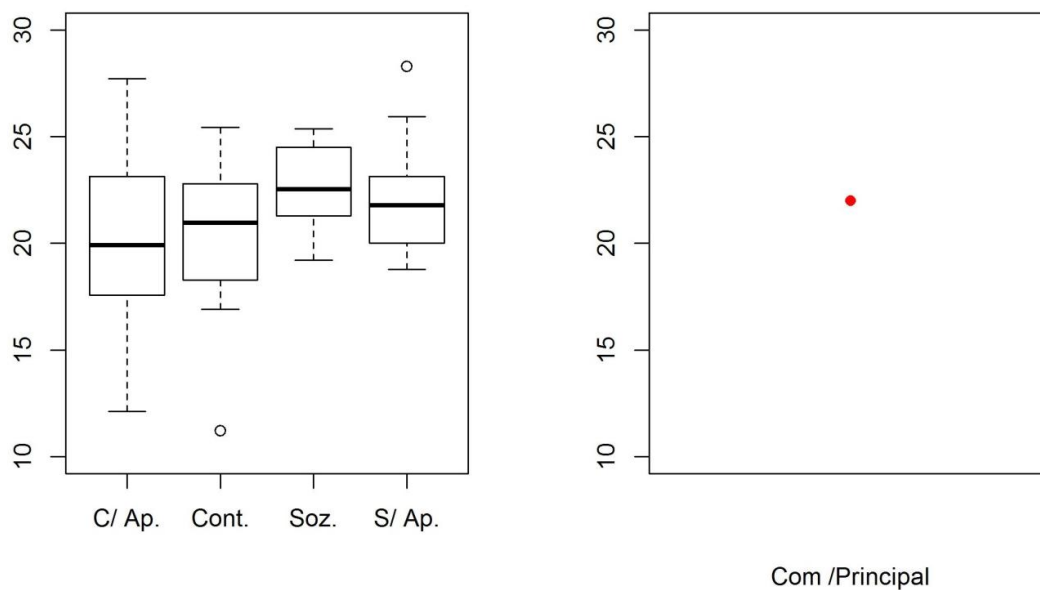


Gráfico B.2.46: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Renda

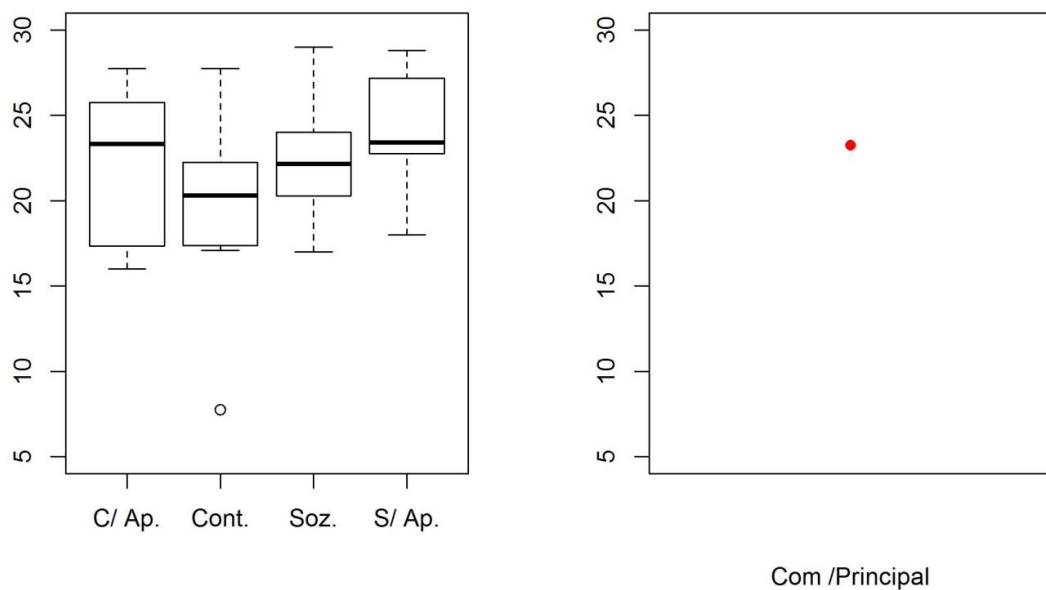


Gráfico B.2.47: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Renda

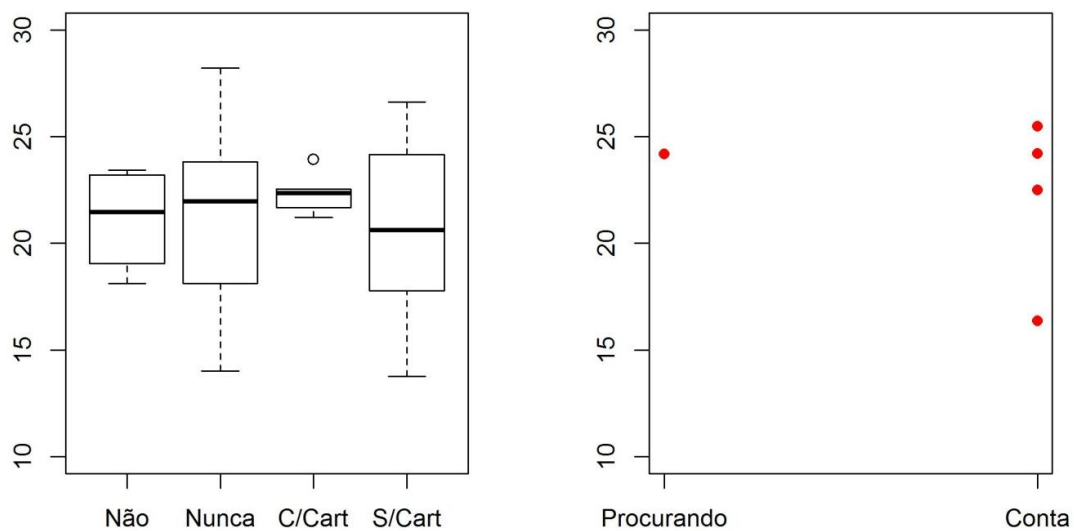


Gráfico B.2.48: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo o Trabalho

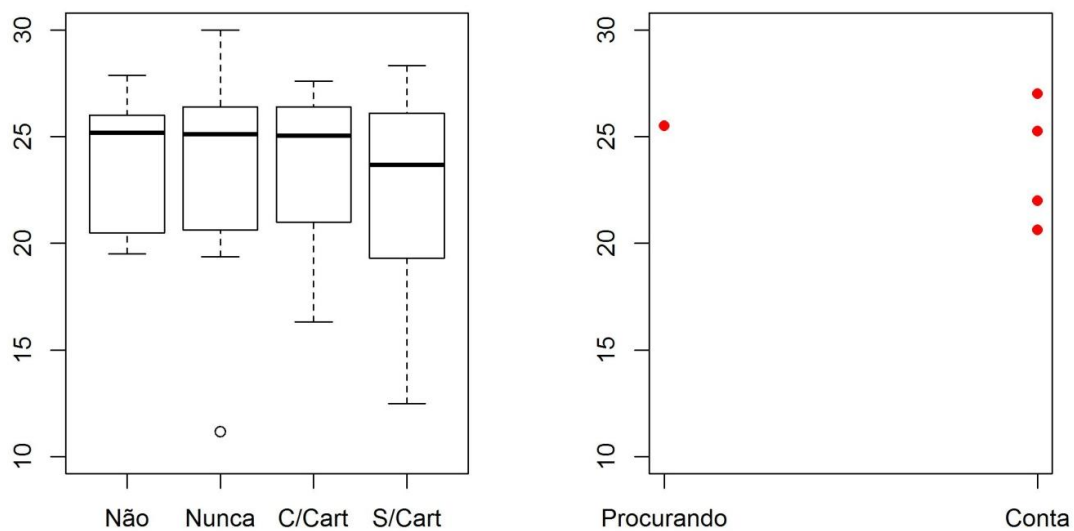


Gráfico B.2.49: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo o Trabalho

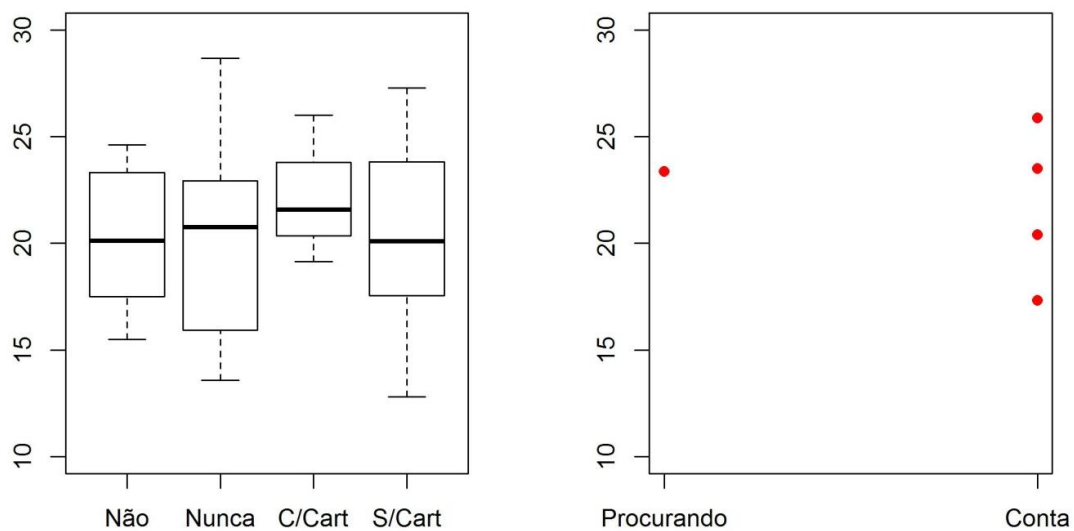


Gráfico B.2.50: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo o Trabalho

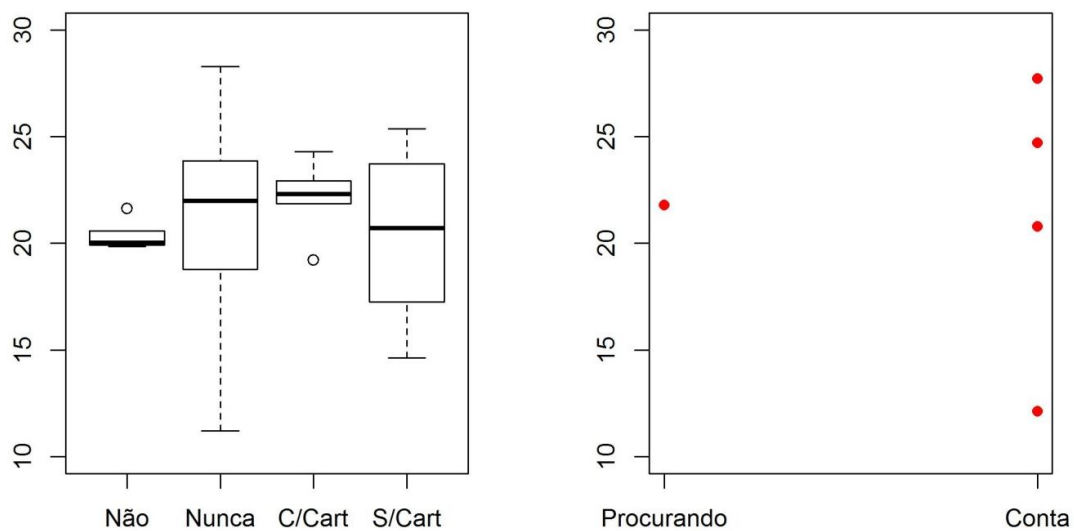


Gráfico B.2.51: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Trabalho

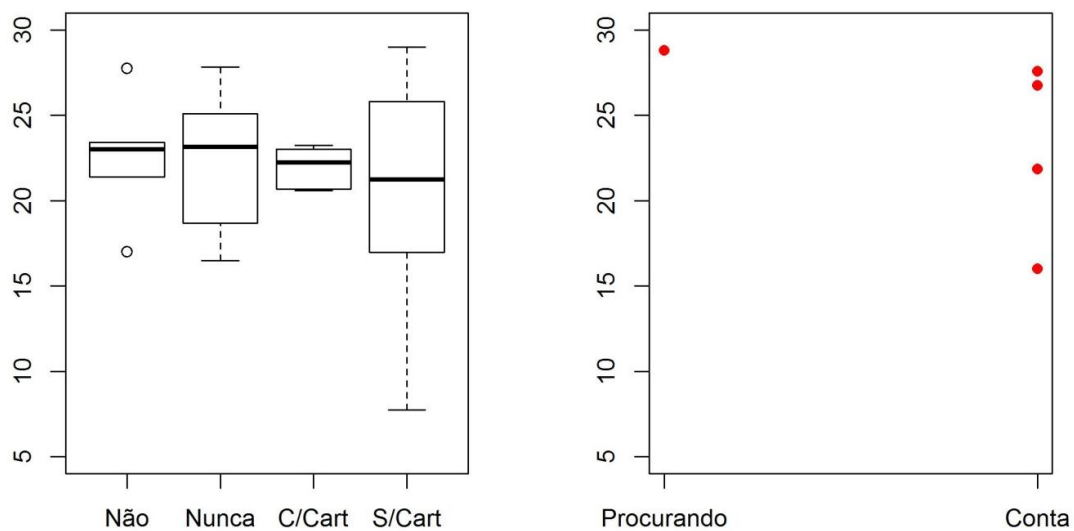


Gráfico B.2.52: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo o Trabalho

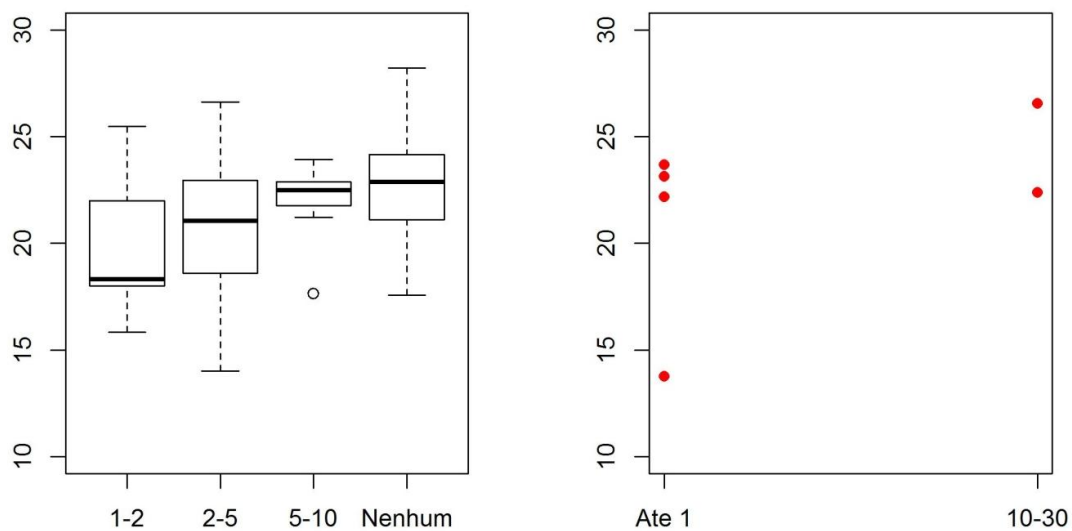


Gráfico B.2.53: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo o Salário

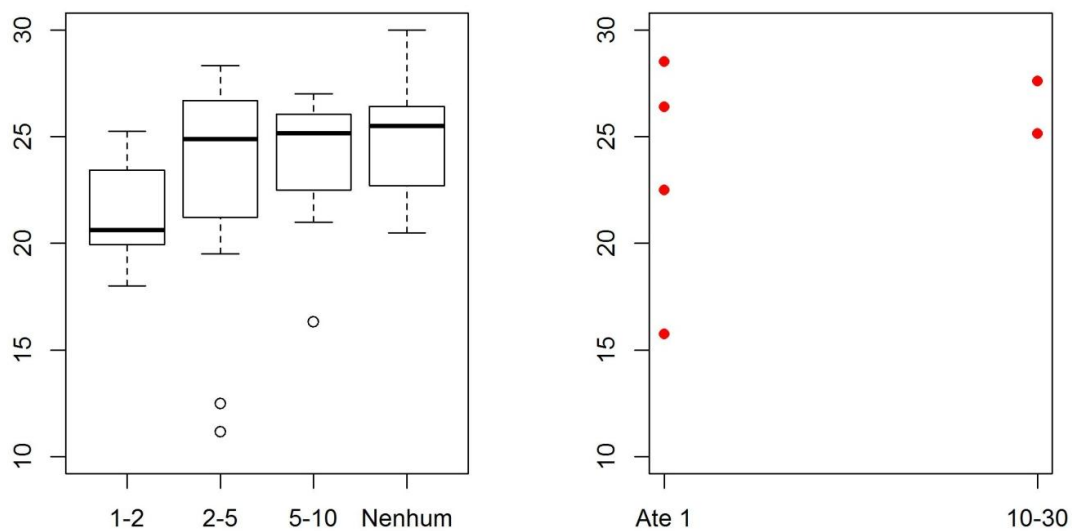


Gráfico B.2.54: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo o Salário

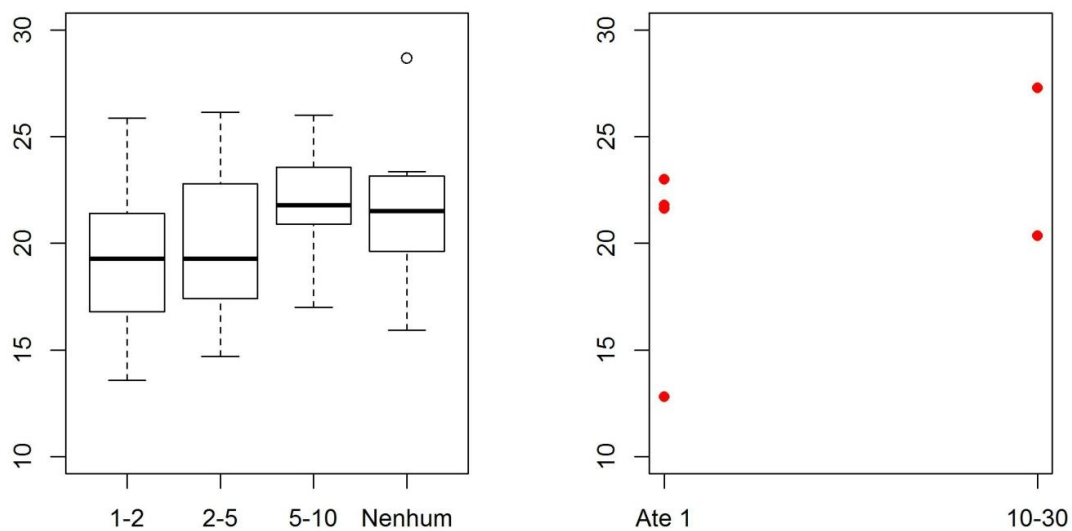


Gráfico B.2.55: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo o Salário

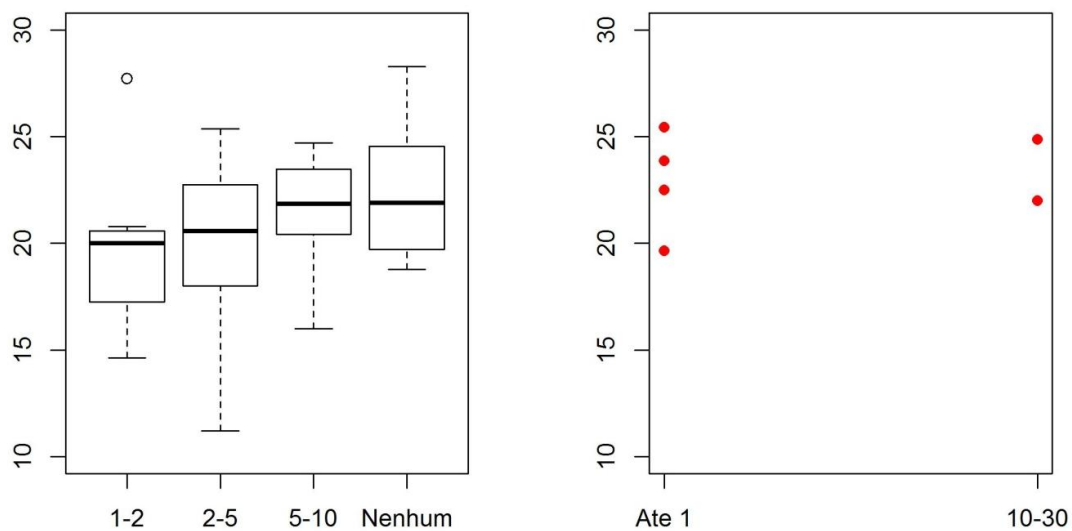


Gráfico B.2.56: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo o Salário

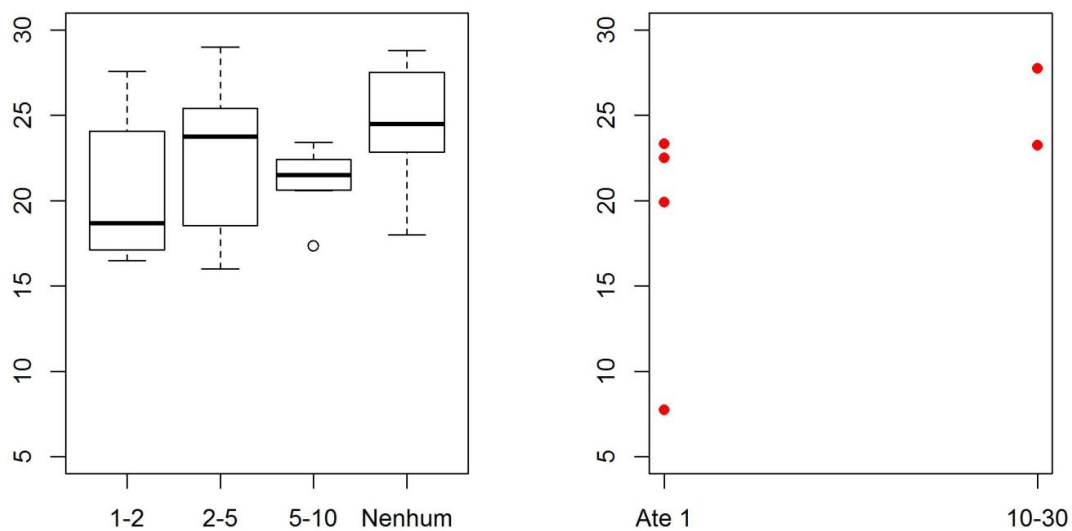


Gráfico B.2.57: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo o Salário

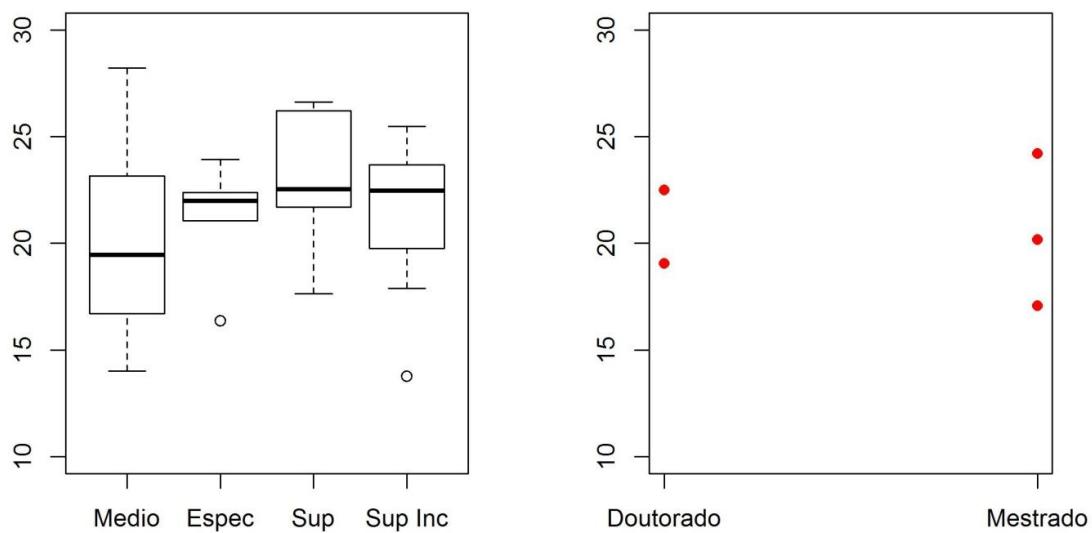


Gráfico B.2.58: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Educação

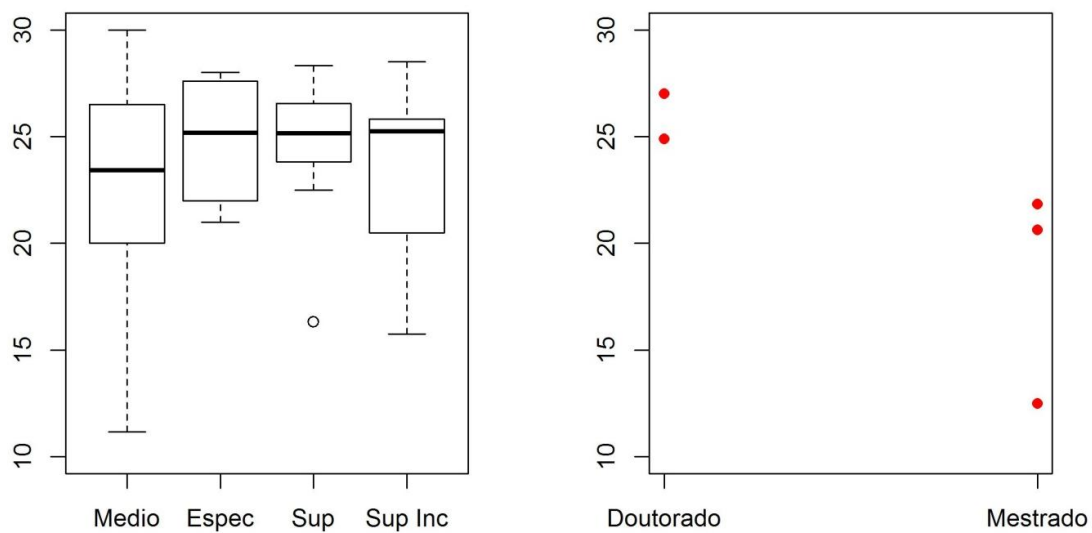


Gráfico B.2.59: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Educação

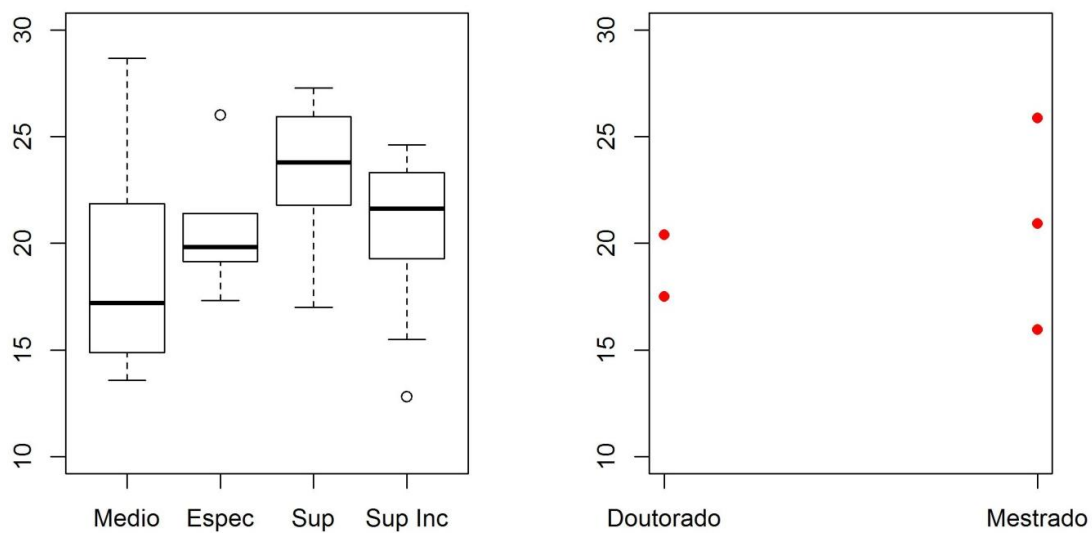


Gráfico B.2.60: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Educação

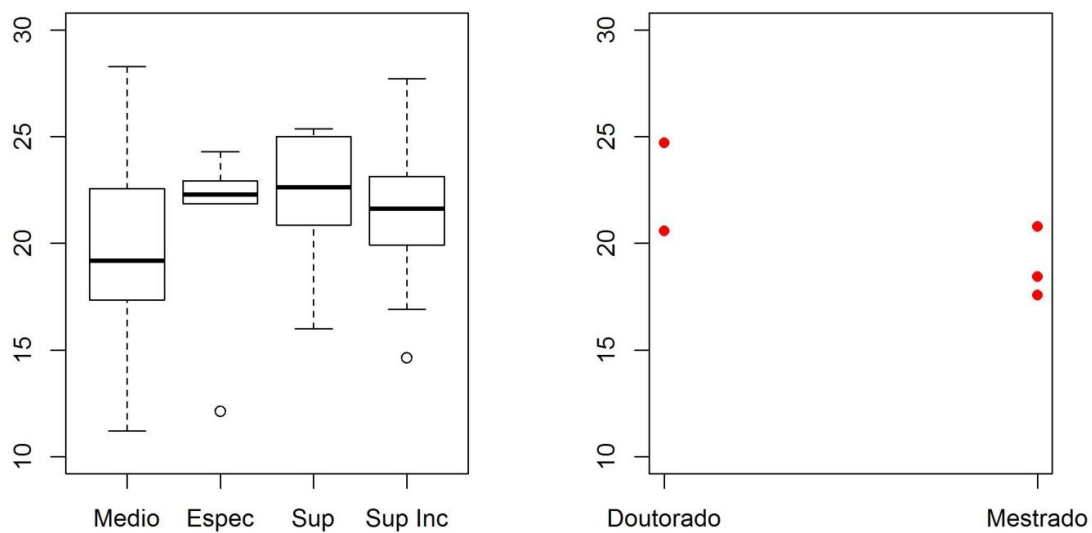


Gráfico B.2.61: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Educação

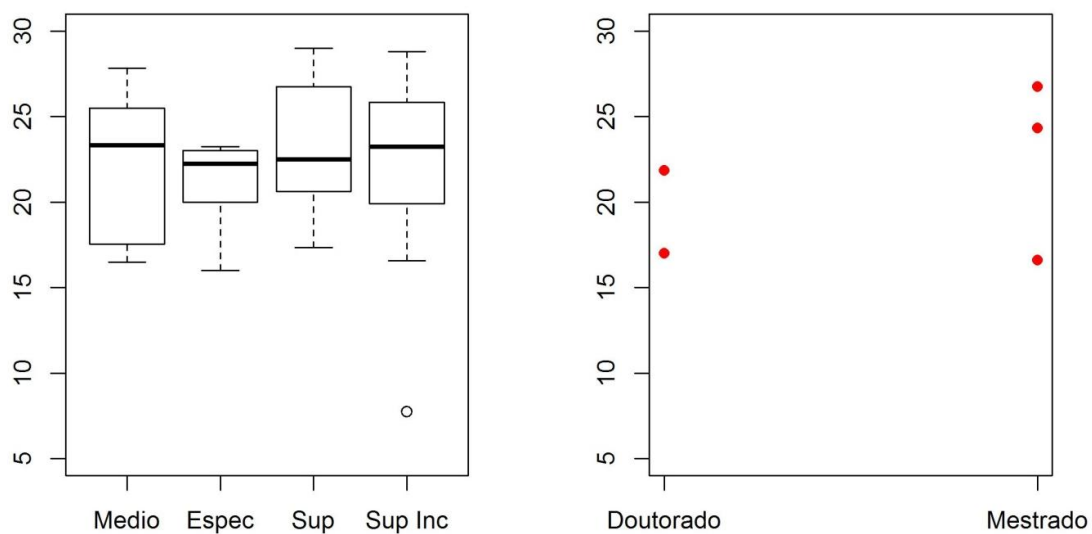


Gráfico B.2.62: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Educação

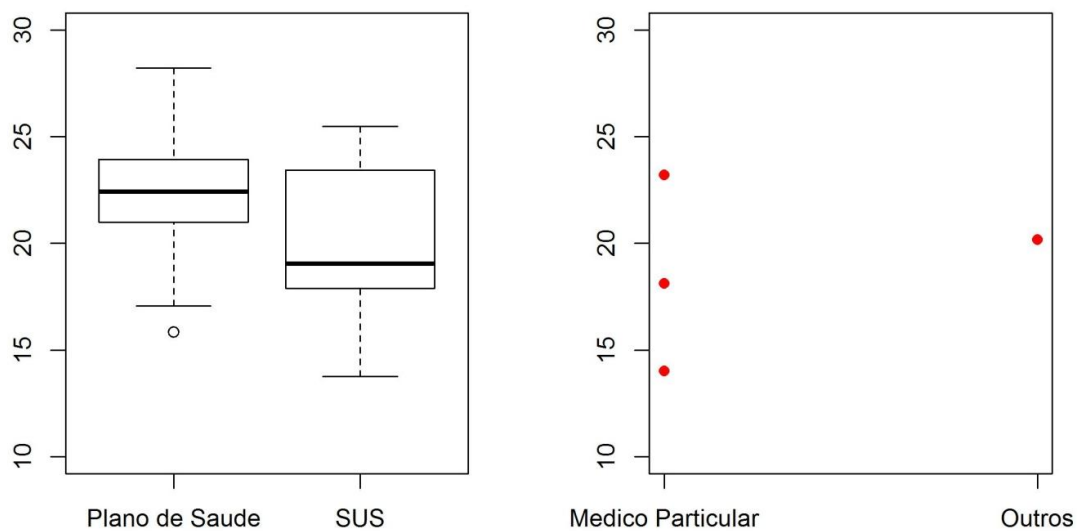


Gráfico B.2.63: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Saúde

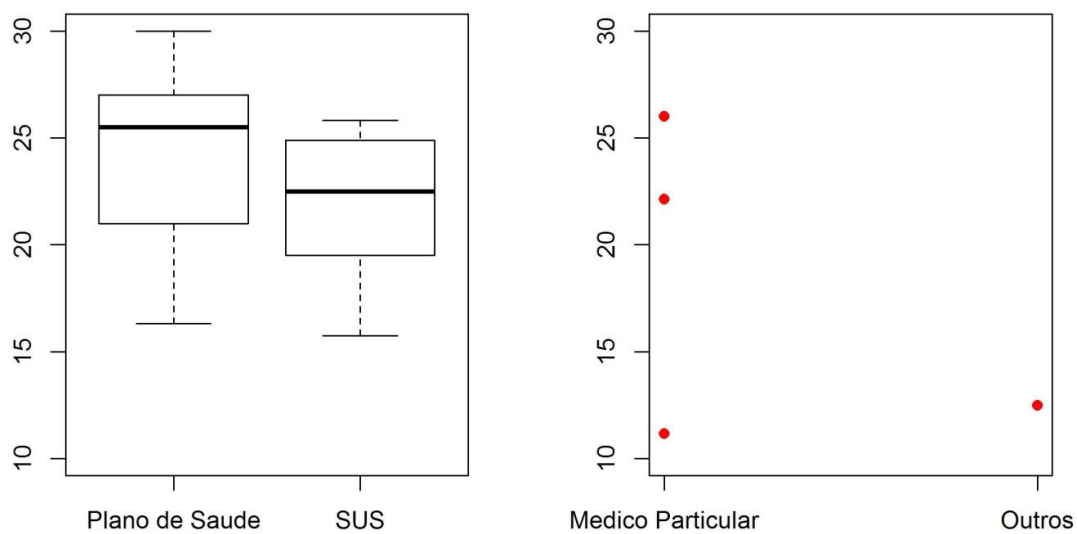


Gráfico B.2.64: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Saúde

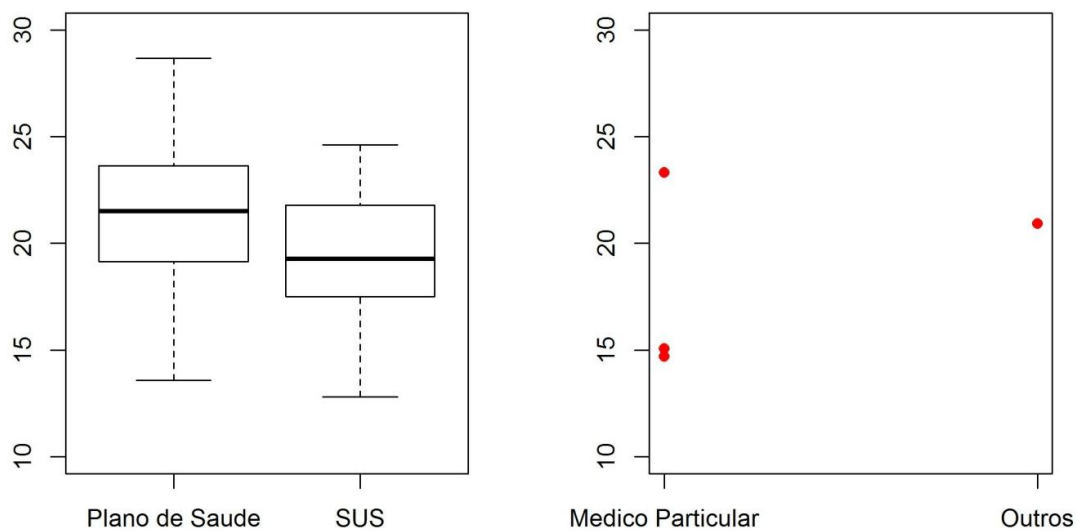


Gráfico B.2.65: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Saúde

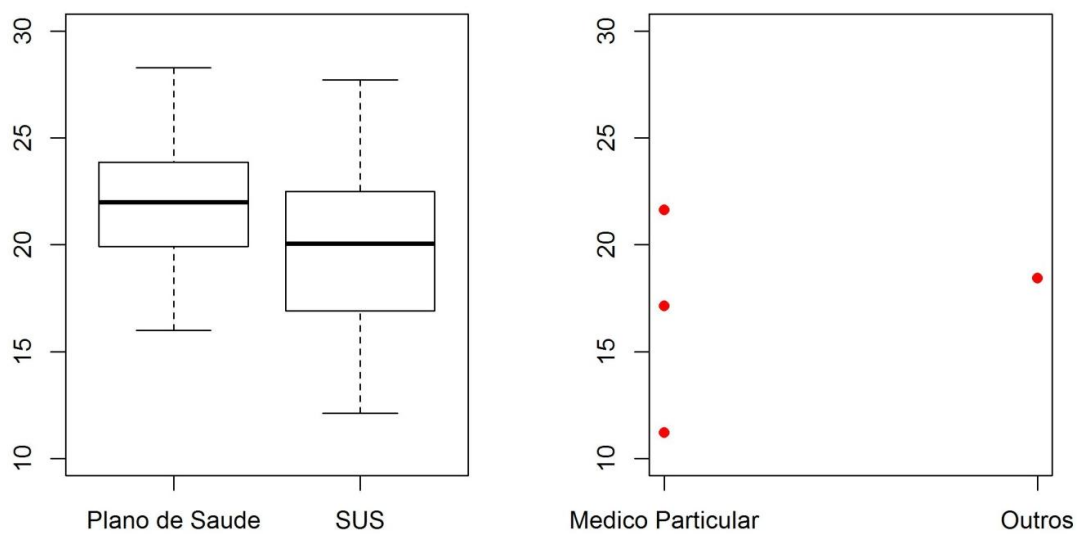


Gráfico B.2.66: Boxplot e Dotplot do IQV Socioec. segundo a Saúde

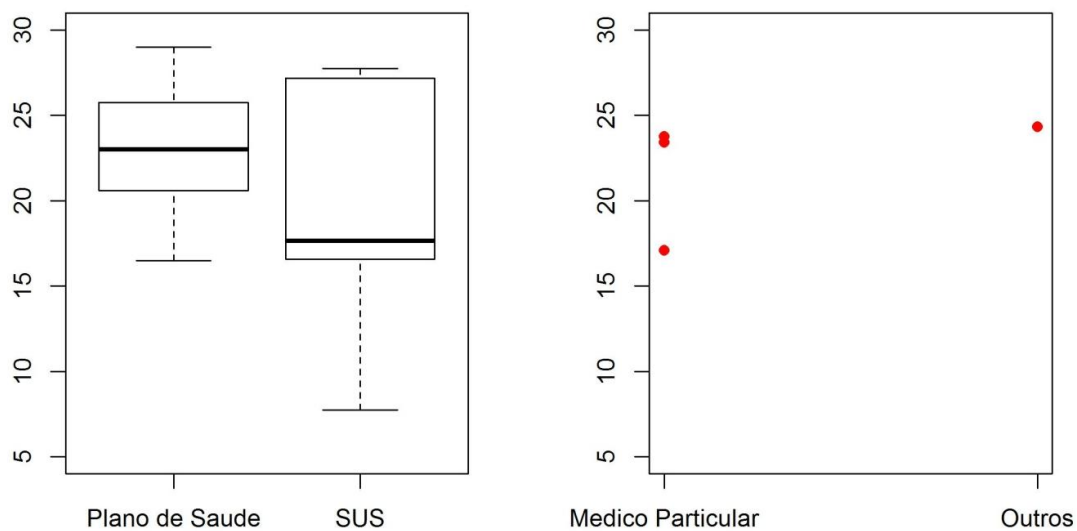


Gráfico B.2.67: Boxplot e Dotplot do IQV Psicológico segundo a Saúde

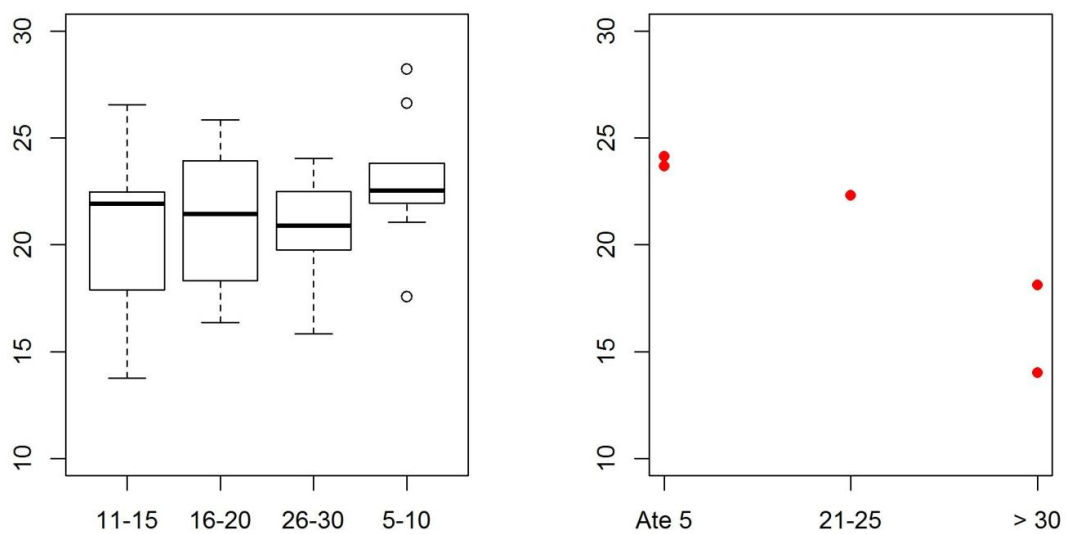


Gráfico B.2.68: Boxplot e Dotplot do IQV Geral segundo a Ativ. Esportiva

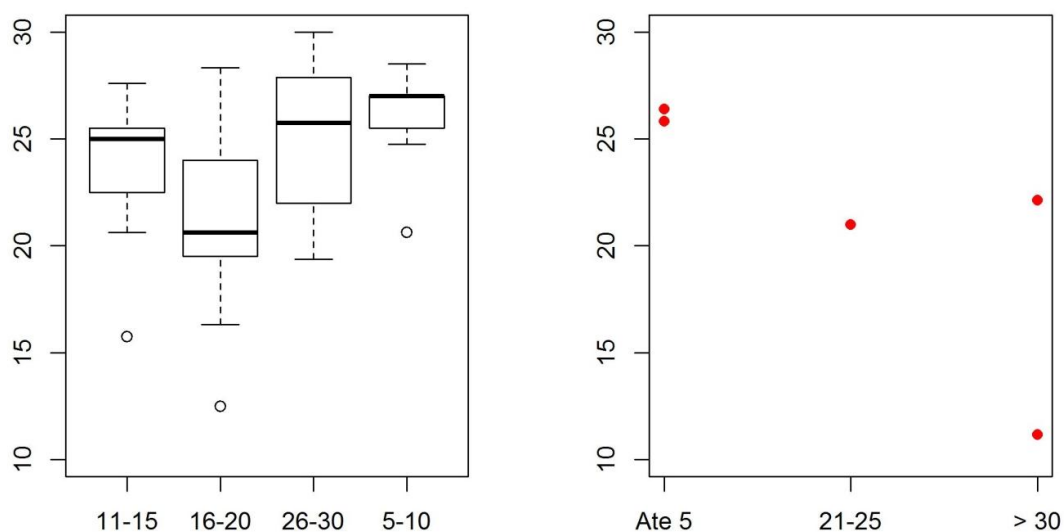


Gráfico B.2.69: Boxplot e Dotplot do IQV Família segundo a Ativ. Esportiva

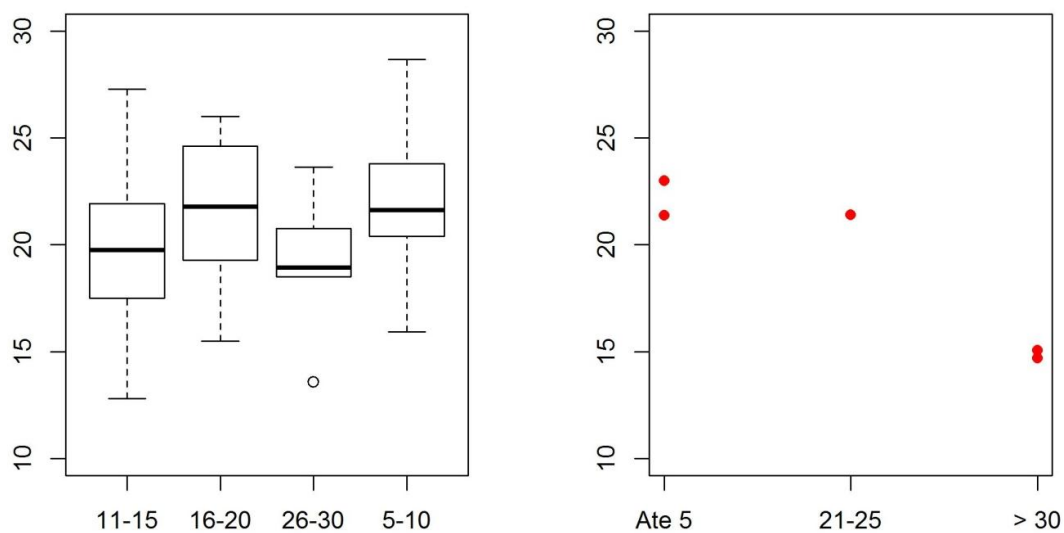


Gráfico B.2.70: Boxplot e Dotplot do IQV Saúde segundo a Ativ. Esportiva

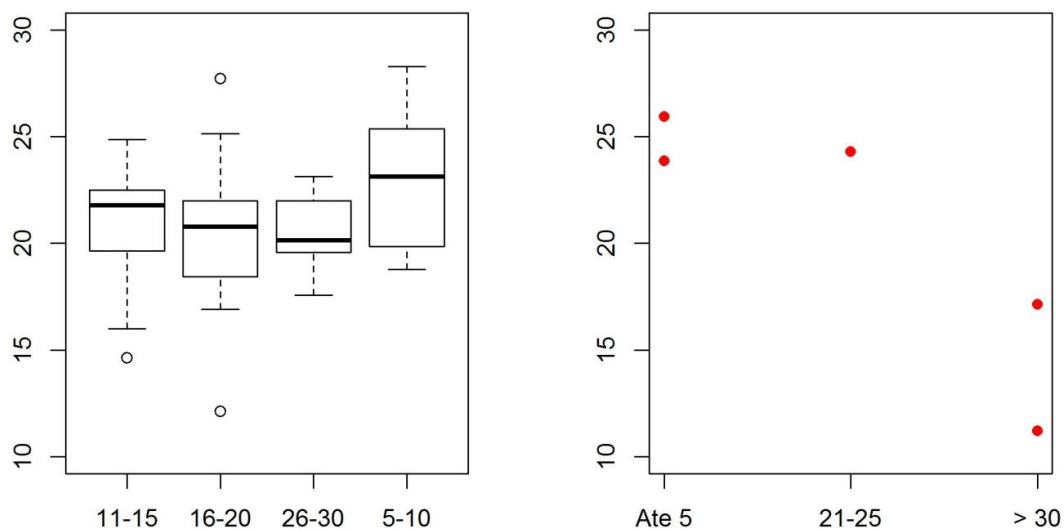


Gráfico B.2.71: Boxplot e Dotplot do IQV Socio. segundo a Ativ. Esportiva

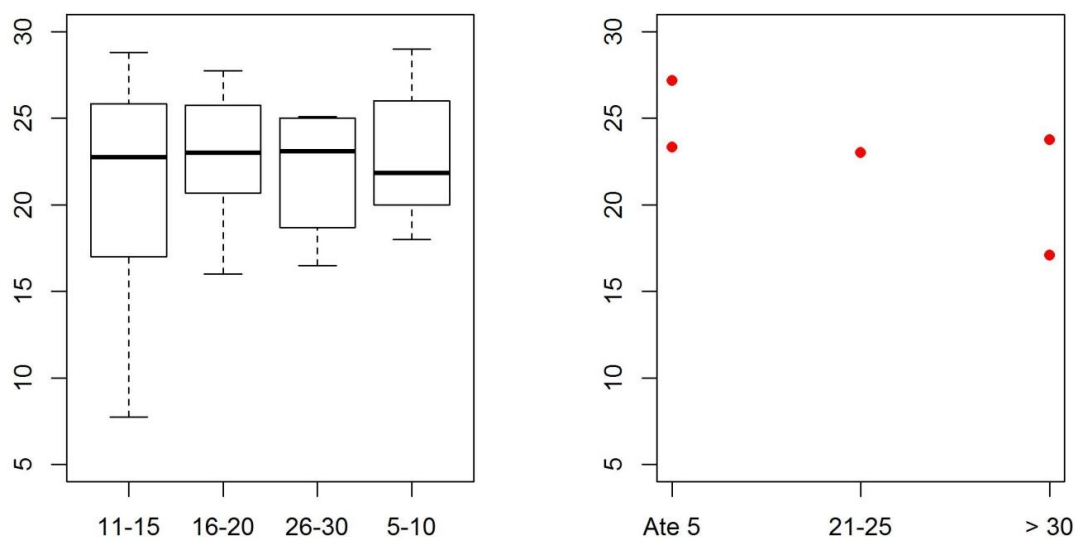


Gráfico B.2.72: Boxplot e Dotplot do IQV Psic. segundo a Ativ. Esportiva

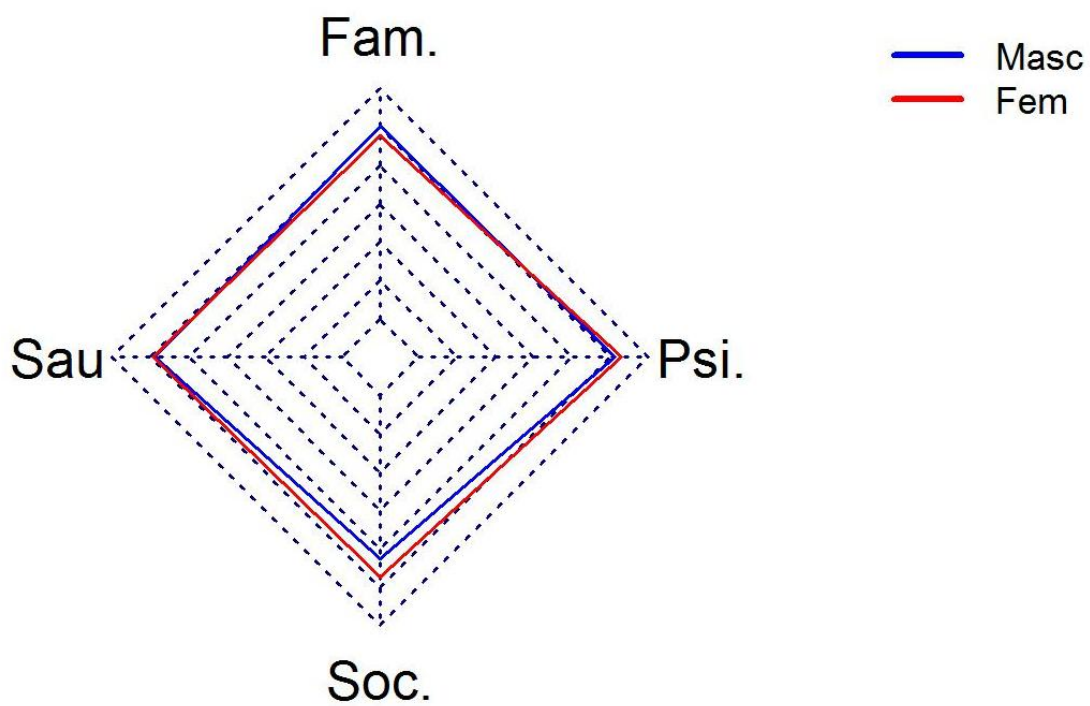


Gráfico B.2.73: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Sexo

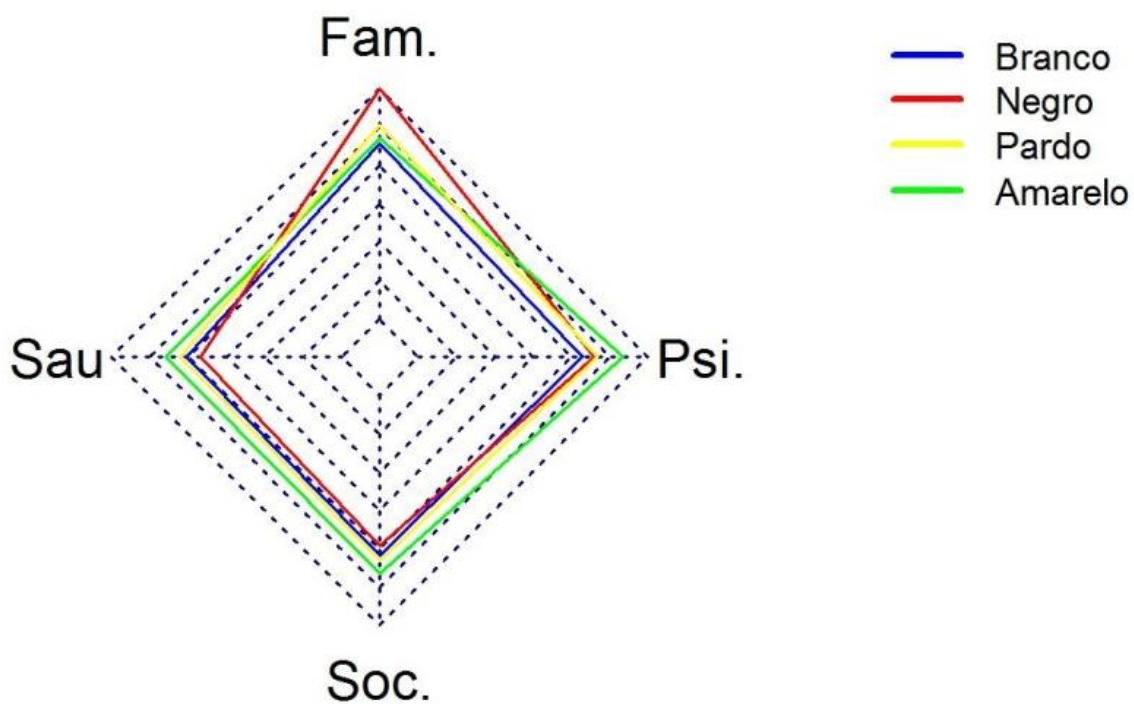


Gráfico B.2.74: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Raça

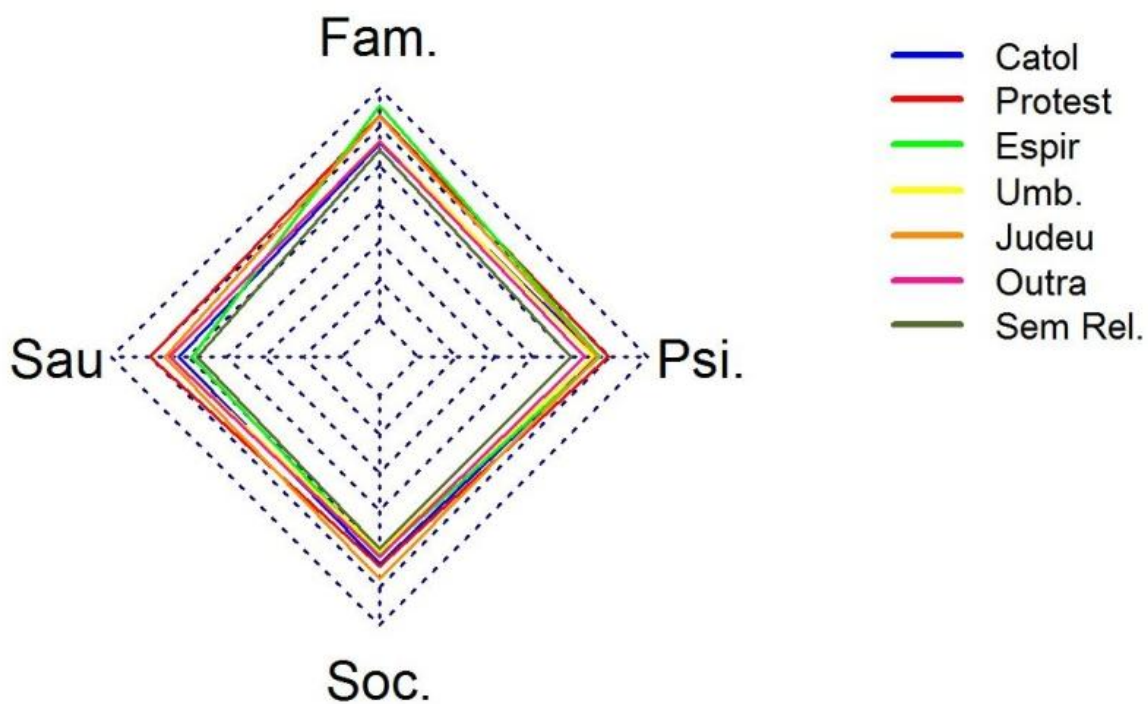


Gráfico B.2.75: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Religião

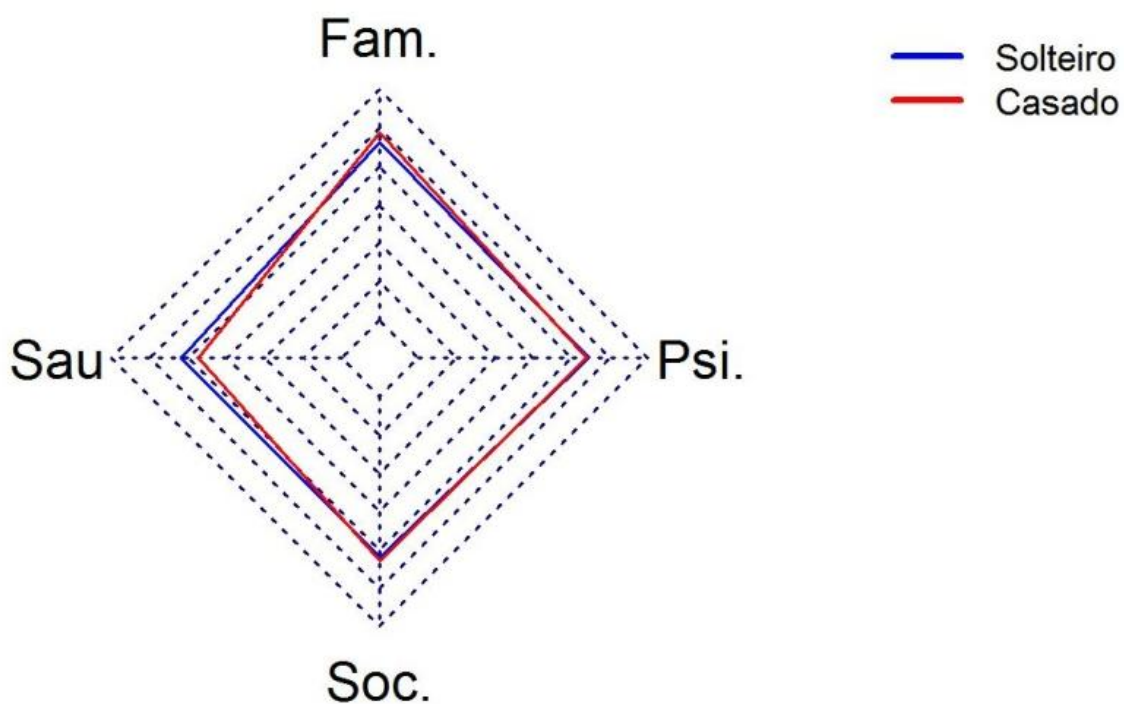


Gráfico B.2.76: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Estado Civil

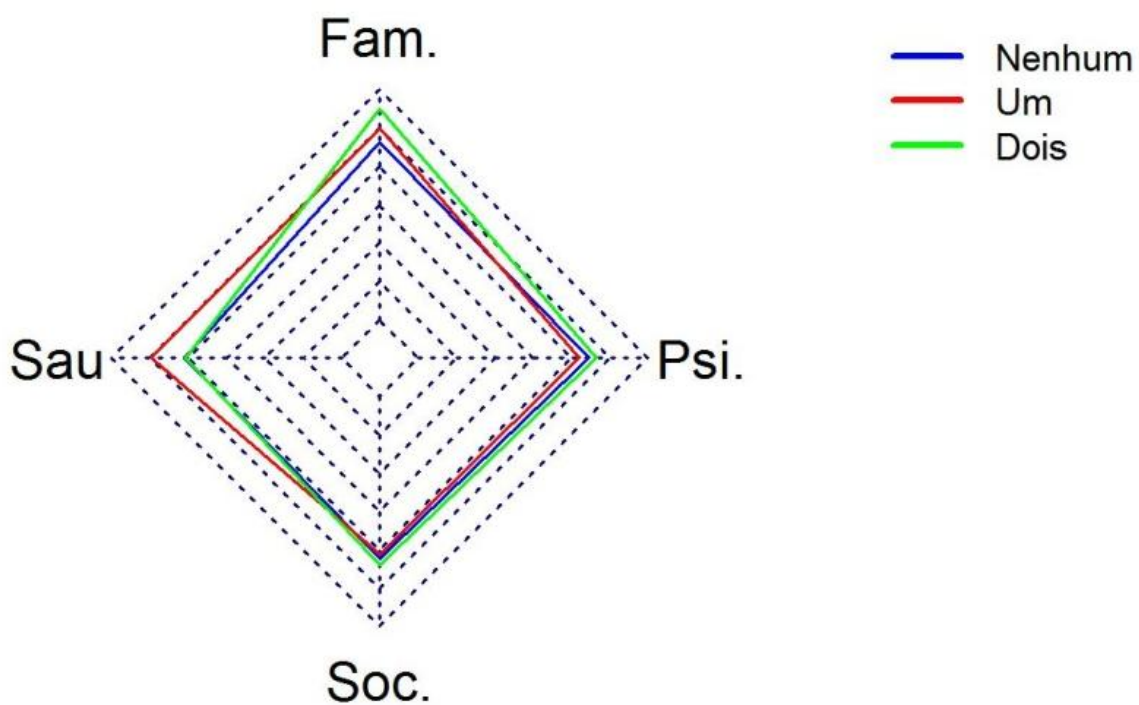


Gráfico B.2.77: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Filho

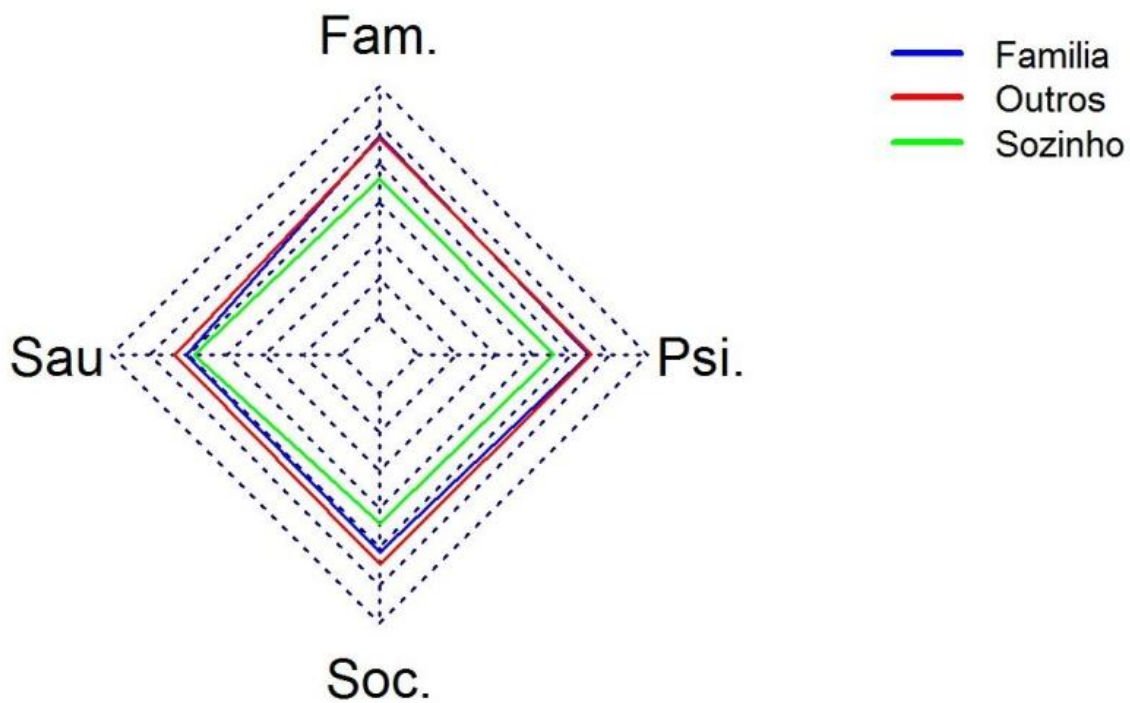


Gráfico B.2.78: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Moradia

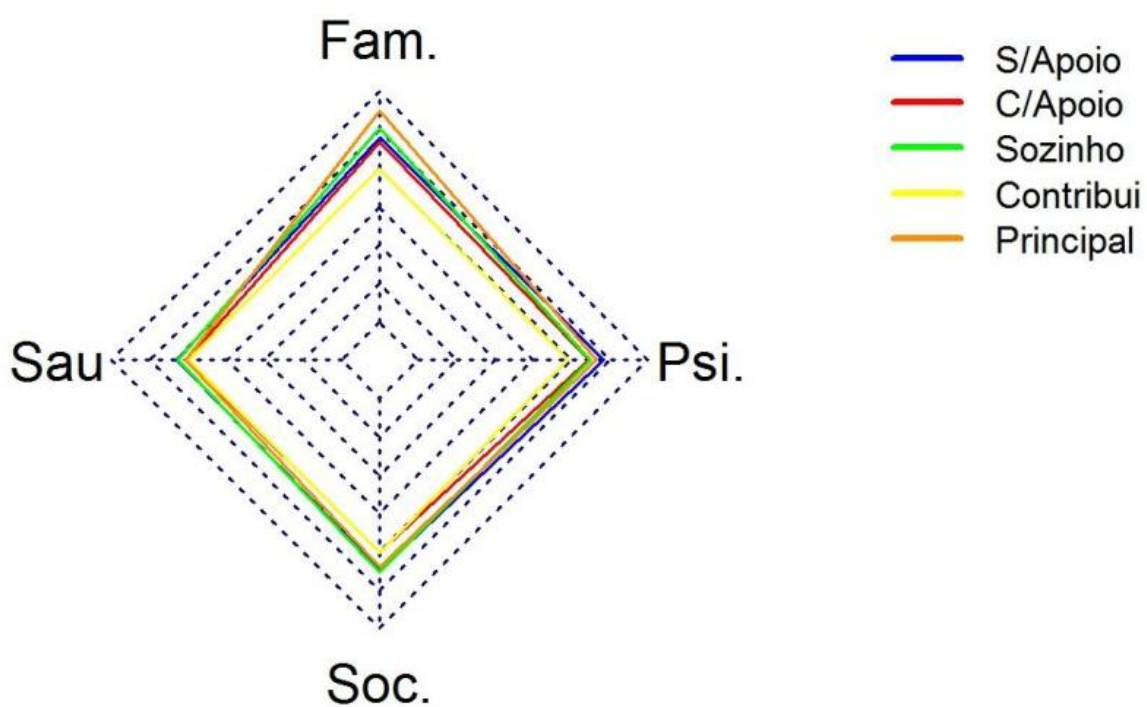


Gráfico B.2.79: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Renda

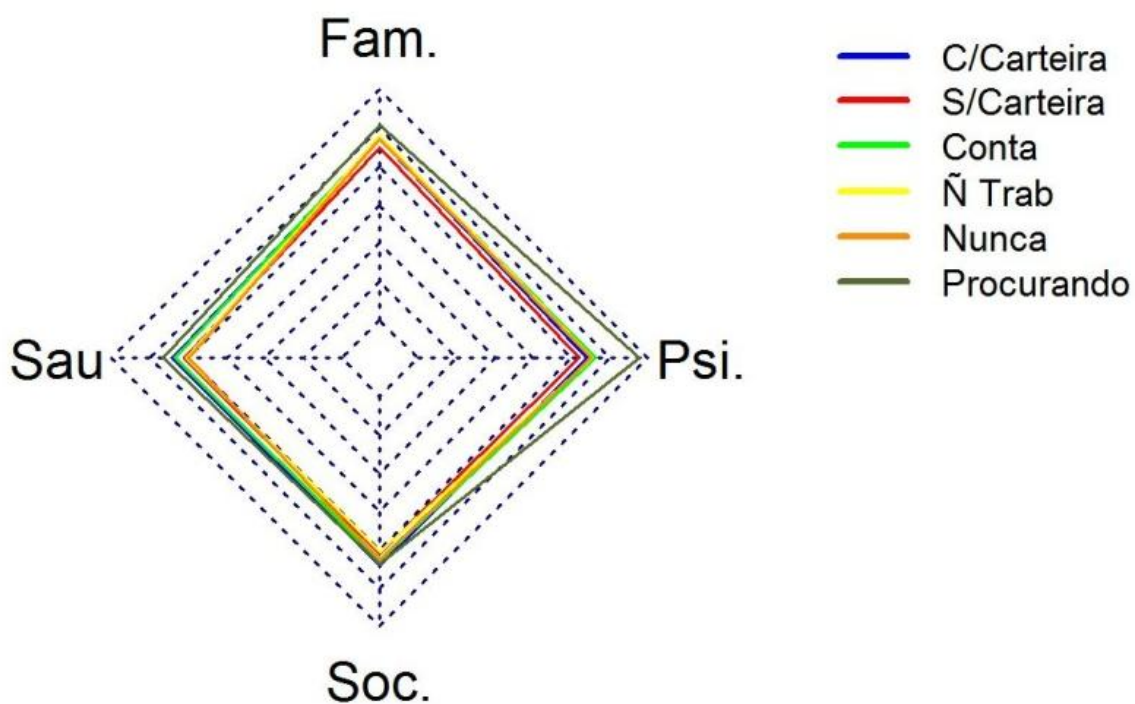


Gráfico B.2.80: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Trabalho

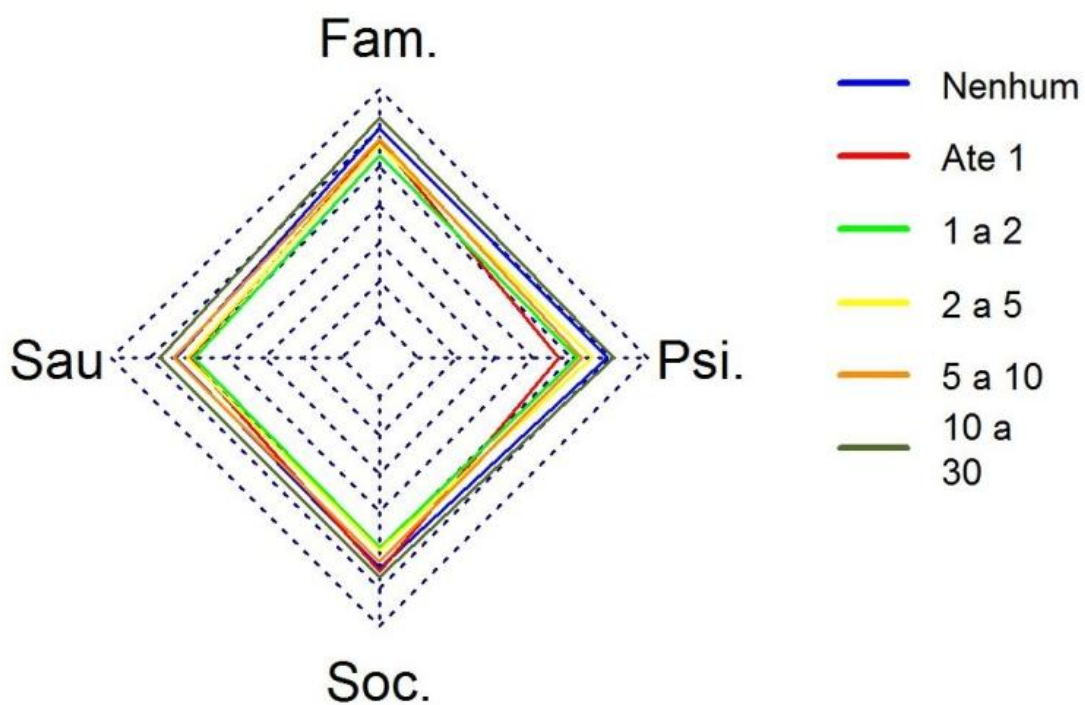


Gráfico B.2.81: Gráfico de Radar dos IQVs segundo o Salário

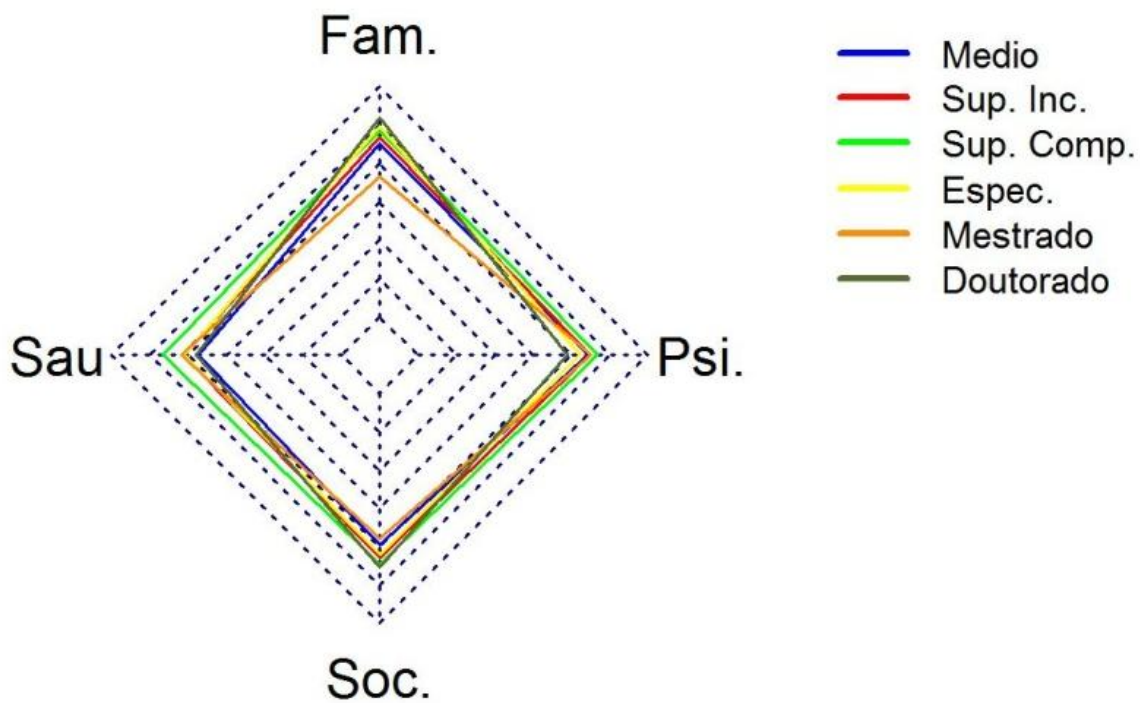


Gráfico B.2.82: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Educação

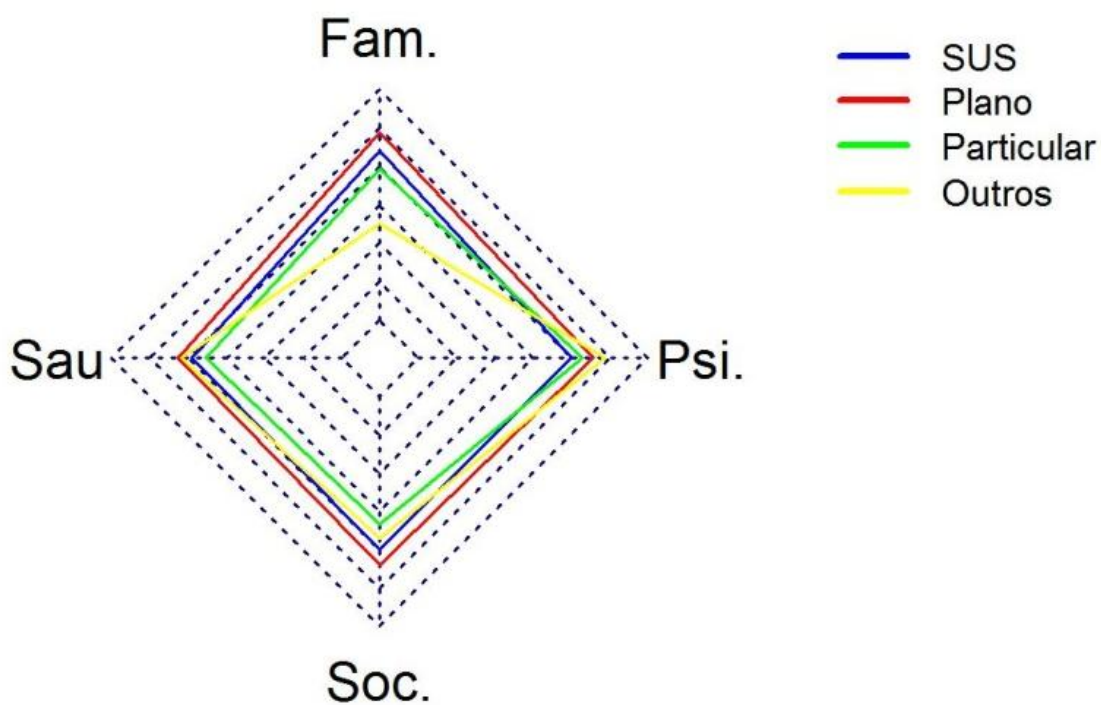


Gráfico B.2.83: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Saúde

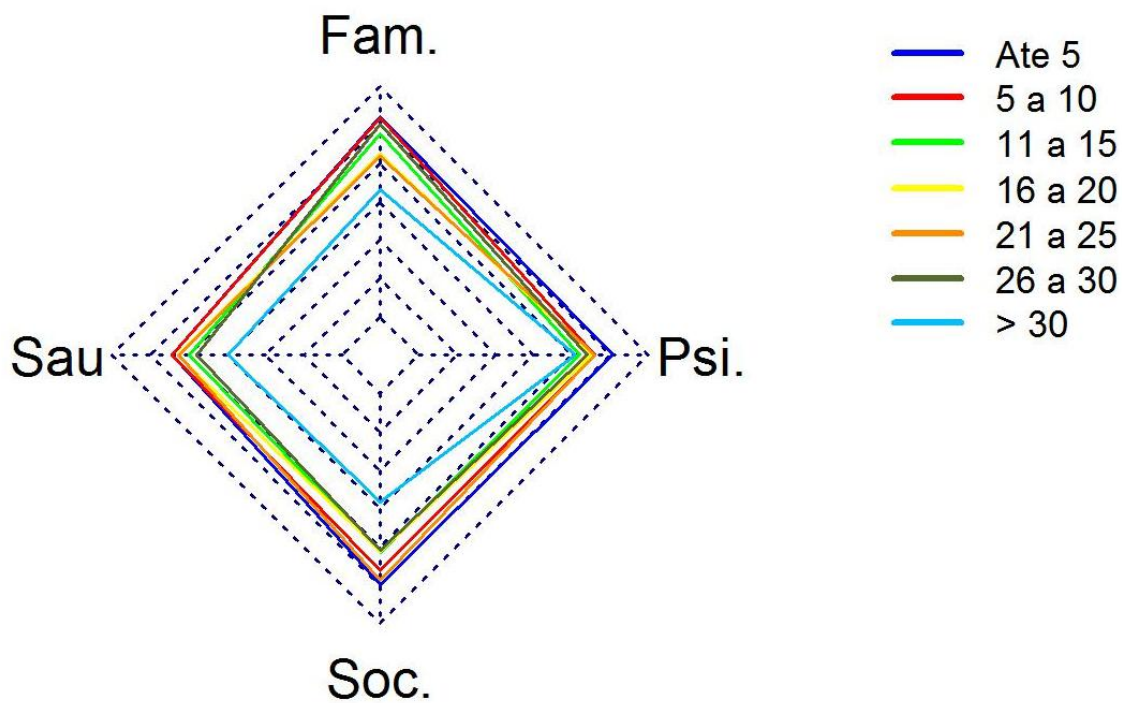


Gráfico B.2.84: Gráfico de Radar dos IQVs segundo a Atividade Esportiva

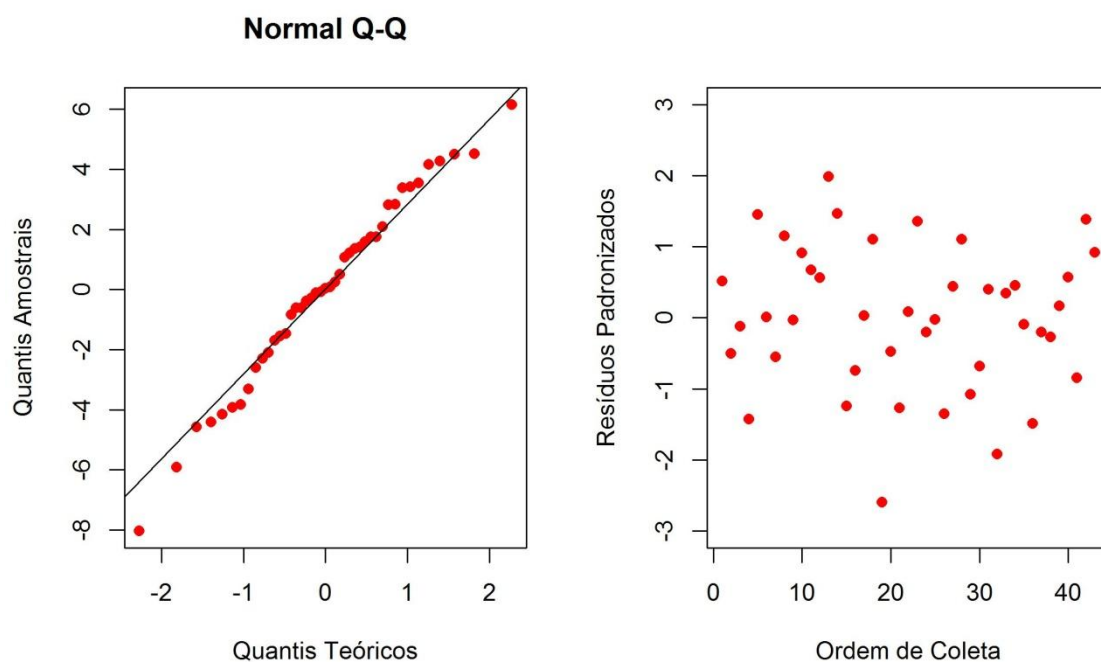


Gráfico B.2.85: Gráficos de Resíduos do IQV Geral

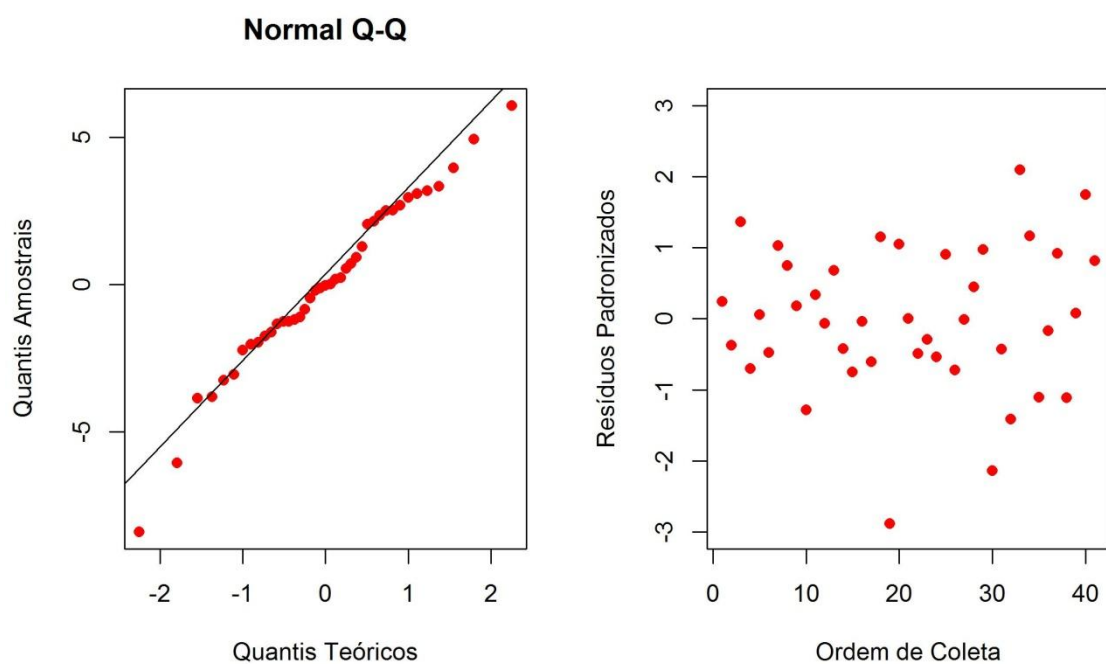


Gráfico B.2.86: Gráficos de Resíduos do IQV Família

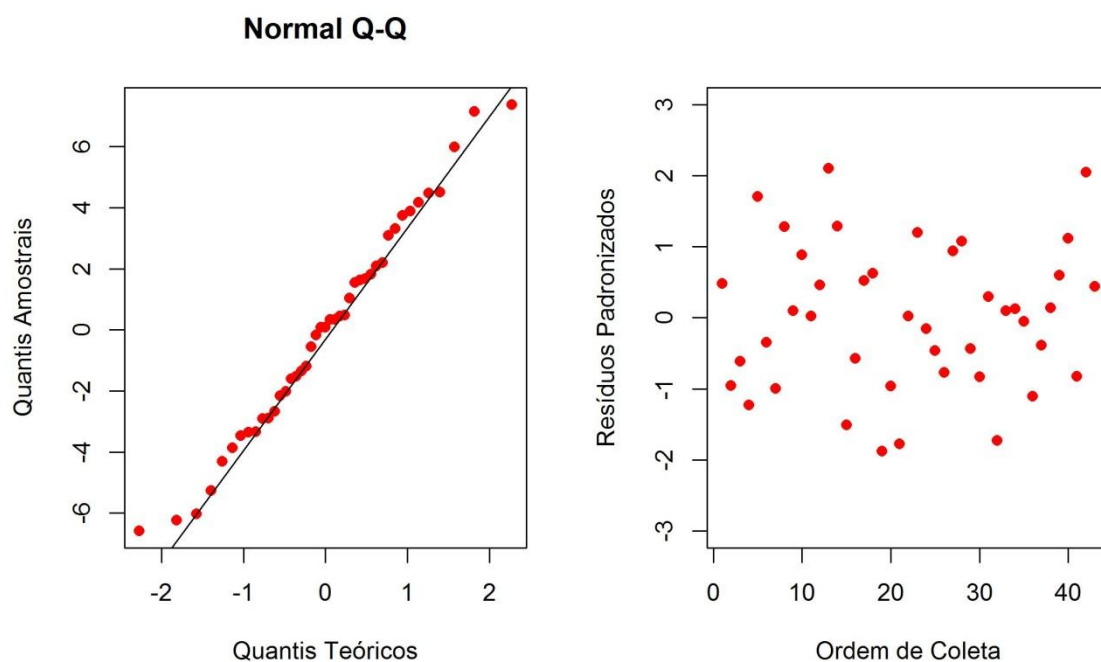


Gráfico B.2.87: Gráficos de Resíduos do IQV Saúde

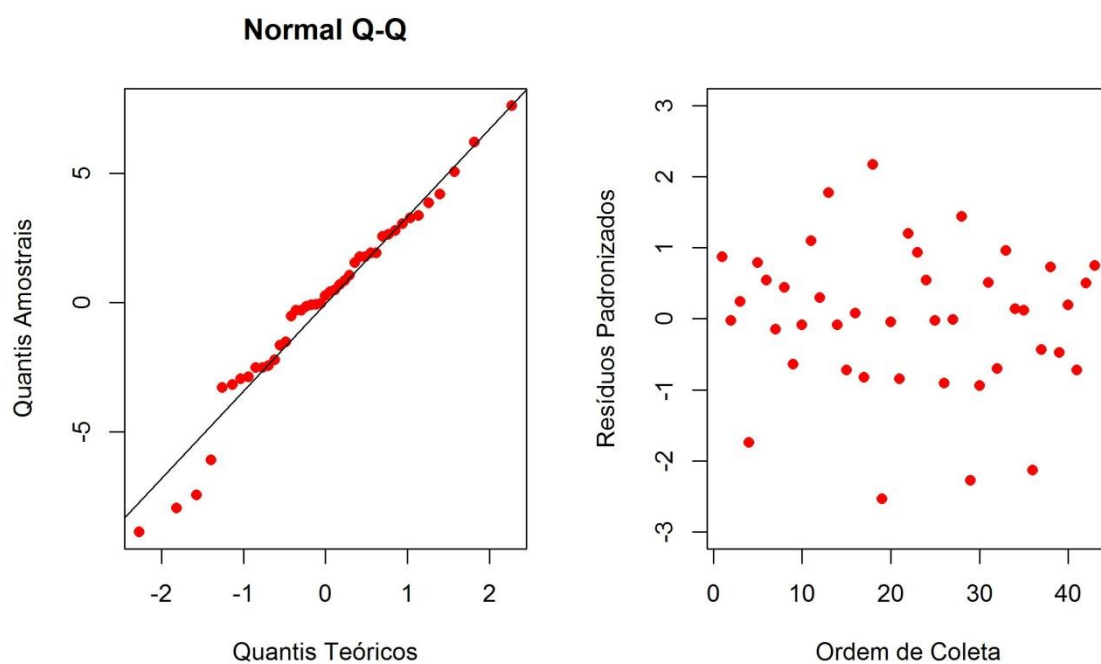


Gráfico B.2.88: Gráficos de Resíduos do IQV Socioeconômico

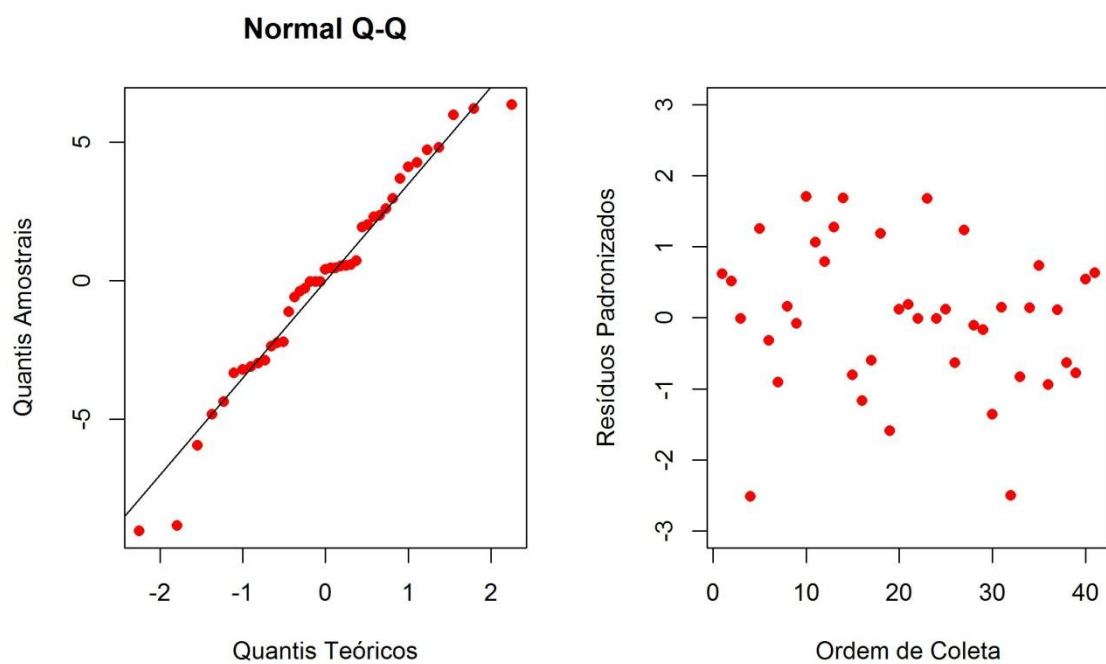


Gráfico B.2.89: Gráficos de Resíduos do IQV Psicológico

Anexo A – Instrumentos de Pesquisa**Anexo A
Instrumentos de Pesquisa**

Anexo A.1 – Questionário Socioeconômico**Anexo A.1**
Questionário Socioeconômico

ANEXO I – Questionário sobre condições de vida.

MODALIDADE ESPORTIVA:	
IDADE	

SEXO	MASCULINO ()
	FEMININO ()

MORA E ATUA NO BRASIL?	SIM ()	NÃO ()
MORA E ATUA NO EXTERIOR?	SIM ()	NÃO ()

POR FAVOR, RESPONDA COM ATENÇÃO:**1. COMO VOCÊ SE CONSIDERA?**

- a) Branco(a).
- b) Negro(a).
- c) Pardo(a) ou mulato(a).
- d) Amarelo(a) (de origem oriental).
- e) Indígena ou de origem indígena.

2. QUAL O SEU CULTO OU RELIGIÃO?

- a) Católica.
- b) Protestante ou Evangélica.
- c) Espírita.
- d) Umbanda ou Candomblé.
- e) Judeu.
- f) Outra.
- g) Sem religião.

3. QUAL O SEU ESTADO CIVIL?

- a) Solteiro(a).
- b) Casado(a) / Mora com um(a) companheiro(a).
- c) Separado(a) / desquitado(a) / divorciado(a).
- d) Viúvo(a).

4. QUANTOS(AS) FILHOS(AS) VOCÊ TEM?

- a) Um(a)
- b) Dois(duas)
- c) Três.
- d) Quatro ou mais.
- e) Não tenho filhos(as).

5. ONDE VOCÊ MORA ATUALMENTE?

- a) Em casa ou apartamento, sozinho.
- b) Em casa ou apartamento, com minha família.
- c) Em casa ou apartamento, com outras pessoas (incluindo república).
- d) Em cômodo ou quarto alugado, sozinho(a).
- e) Outra situação.

6. ASSINALE A SITUAÇÃO ABAIXO QUE MELHOR DESCREVE SEU CASO.

- a) Não tenho renda e meus gastos são financiados pela minha família ou por outras pessoas.
- b) Tenho renda, mas recebo ajuda da minha família ou de outras pessoas para financiar meus gastos.
- c) Tenho renda e me sustento totalmente.
- d) Tenho renda, me sustento e contribuo com o sustento da família.
- e) Tenho renda, me sustento e sou o principal responsável pelo sustento da família.

7. EXCLUINDO AS ATIVIDADES ESPORTIVAS QUE VOCÊ DESEMPENHA, ASSINALE A SITUAÇÃO ABAIXO QUE MELHOR DESCREVE SEU CASO.

- a) Trabalho, estou empregado com carteira de trabalho assinada.
- b) Trabalho, mas não tenho carteira de trabalho assinada.
- c) Trabalho por conta própria, não tenho carteira de trabalho assinada.
- d) Já trabalhei, mas não estou trabalhando.
- e) Nunca trabalhei.
- f) Nunca trabalhei, mas estou procurando.

8. CONSIDERANDO TODOS OS SEUS RENDIMENTOS PESSOAIS, QUAL É APROXIMADAMENTE SUA RENDA?

- a) Até 1 salário mínimo (até R\$ 678,00 inclusive).
- b) De 1 a 2 salários mínimos (de R\$ 678,00 até R\$ 1.356,00 inclusive).
- c) De 2 a 5 salários mínimos (de R\$ 1.356,00 até R\$ 3.390,00 inclusive).
- d) De 5 a 10 salários mínimos (de R\$ 3.390,00 até R\$ 6.780,00 inclusive).
- e) De 10 a 30 salários mínimos (de R\$ 6.789,00 até R\$ 20.340,00 inclusive).
- f) De 30 a 50 salários mínimos (de 20.340,00 até R\$ 33.900,00 inclusive).
- g) Mais de 50 salários mínimos (mais de R\$ 33.900,00)
- h) Nenhuma renda.

9. ATÉ QUE NÍVEL VOCÊ ESTUDOU?

- a) Não estudou.
- b) Ensino fundamental: 1º a 5º ano (antiga 1ª à 4ª série).
- c) Ensino fundamental: 6º ao 9º ano (antiga 5ª à 8ª série).
- d) Ensino médio (antigo 2º grau) incompleto.
- e) Ensino médio (antigo 2º grau) completo.
- f) Ensino superior incompleto.
- g) Ensino superior completo.
- h) Especialização de nível superior (mínimo de 360 horas).
- i) Mestrado.
- j) Doutorado.

10. INDIQUE A SITUAÇÃO QUE MELHOR DESCREVE SUA ATUAL SITUAÇÃO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE.

- a) Utiliza o Sistema Público de Saúde (SUS e Postos de Saúde).
- b) Utiliza Plano de Saúde Particular.
- c) Faz consultas com médico particular.
- d) Outros.

11. QUANTO TEMPO VOCÊ DEDICA AS ATIVIDADES ESPORTIVAS DURANTE A SEMANA, INCLUINDO TREINAMENTO, COMPETIÇÕES, VIAGENS, ETC.

- a) Até 5 horas semanais.
- b) De 5 a 10 horas semanais.
- c) De 11 a 15 horas semanais.
- d) De 16 a 20 horas semanais.
- e) De 21 a 25 horas semanais.
- f) De 25 a 30 horas semanais.
- g) Mais que 30 horas semanais.

Anexo A.2 – Questionário de Ferrans e Powers (2012)**Anexo A.2**
Questionário de Ferrans e Powers (2012)

ANEXO II

ÍNDICE DE QUALIDADE DE VIDA DE FERRANS E POWERS

PARTE 1: Para cada uma das perguntas a seguir, por favor, escolha a resposta que melhor descreve o quanto satisfeito você está com este aspecto de sua vida. Por favor, responda marcando um círculo ao redor do número escolhido. Não há respostas certas ou erradas. Quanto você está satisfeito com....	Muito Insatisfeito	Moderadamente Insatisfeito	Pouco Insatisfeito	Pouco Satisfeito	Moderadamente Satisfeito	Muito Satisfeito
1. Sua saúde?	1	2	3	4	5	6
2. O cuidado que você tem com a sua saúde?	1	2	3	4	5	6
3. A intensidade de dor que você sente?	1	2	3	4	5	6
4. A energia que você tem para as atividades diárias?	1	2	3	4	5	6
5. Sua capacidade para cuidar de si mesmo(a) sem ajuda de outra pessoa?	1	2	3	4	5	6
6. O controle que você tem sobre sua vida?	1	2	3	4	5	6
7. Sua possibilidade de viver tanto quanto você gostaria?	1	2	3	4	5	6
8. A saúde da sua família?	1	2	3	4	5	6
9. Seus filhos?	1	2	3	4	5	6
10. A felicidade da sua família?	1	2	3	4	5	6
11. Sua vida sexual?	1	2	3	4	5	6
12. Seu (sua) esposo(a), namorado(a) ou companheiro(a)?	1	2	3	4	5	6
13. Seus amigos?	1	2	3	4	5	6
14. O apoio emocional que você recebe da sua família?	1	2	3	4	5	6
15. O apoio emocional que você recebe de outras pessoas que não são da sua família?	1	2	3	4	5	6
16. Sua capacidade para cuidar das responsabilidades da família?	1	2	3	4	5	6
17. O quanto você é útil para os outros?	1	2	3	4	5	6
18. A quantidade de preocupações em sua vida?	1	2	3	4	5	6
19. Sua vizinhança?	1	2	3	4	5	6
20. Sua casa, seu apartamento ou com o lugar onde você mora?	1	2	3	4	5	6
21. Seu trabalho (se tiver algum trabalho, com ou sem remuneração)?	1	2	3	4	5	6
22. O fato de não ter um trabalho (se desempregado, aposentado ou incapacitado)?	1	2	3	4	5	6
23. Seu nível de escolaridade?	1	2	3	4	5	6
24. A maneira como você administra o seu dinheiro?	1	2	3	4	5	6
25. As suas atividades de lazer, de diversão?	1	2	3	4	5	6
26. Suas possibilidades de ter um futuro feliz?	1	2	3	4	5	6
27. Sua paz de espírito, sua tranquilidade?	1	2	3	4	5	6
28. Sua fé em Deus?	1	2	3	4	5	6
29. A realização de seus objetivos pessoais?	1	2	3	4	5	6
30. Sua felicidade de modo geral?	1	2	3	4	5	6
31. Sua vida de modo geral?	1	2	3	4	5	6
32. Sua aparência pessoal?	1	2	3	4	5	6
33. Você mesmo (a) de modo geral?	1	2	3	4	5	6

ÍNDICE DE QUALIDADE DE VIDA DE FERRANS E POWERS

PARTE 1: Para cada uma das perguntas a seguir, por favor, escolha a resposta que melhor descreve o quanto é importante é para você este aspecto de sua vida. Por favor, responda marcando um círculo ao redor do número escolhido. Não há respostas certas ou erradas. Quanto é importante para você:	Sem nenhuma importância	Moderadamente sem importância	Um pouco sem importância	Um pouco importante	Moderadamente importante	Muito importante
1. Sua saúde?	1	2	3	4	5	6
2. O cuidado que você tem com a sua saúde?	1	2	3	4	5	6
3. A intensidade de dor que você sente?	1	2	3	4	5	6
4. A energia que você tem para as atividades diárias?	1	2	3	4	5	6
5. Sua capacidade para cuidar de si mesmo(a) sem ajuda de outra pessoa?	1	2	3	4	5	6
6. O controle que você tem sobre sua vida?	1	2	3	4	5	6
7. Sua possibilidade de viver tanto quanto você gostaria?	1	2	3	4	5	6
8. A saúde da sua família?	1	2	3	4	5	6
9. Seus filhos?	1	2	3	4	5	6
10. A felicidade da sua família?	1	2	3	4	5	6
11. Sua vida sexual?	1	2	3	4	5	6
12. Seu (sua) esposo(a), namorado(a) ou companheiro(a)?	1	2	3	4	5	6
13. Seus amigos?	1	2	3	4	5	6
14. O apoio emocional que você recebe da sua família?	1	2	3	4	5	6
15. O apoio emocional que você recebe de outras pessoas que não são da sua família?	1	2	3	4	5	6
16. Sua capacidade para cuidar das responsabilidades da família?	1	2	3	4	5	6
17. O quanto você é útil para os outros?	1	2	3	4	5	6
18. A quantidade de preocupações em sua vida?	1	2	3	4	5	6
19. Sua vizinhança?	1	2	3	4	5	6
20. Sua casa, seu apartamento ou com o lugar onde você mora?	1	2	3	4	5	6
21. Seu trabalho (se tiver algum trabalho, com ou sem remuneração)?	1	2	3	4	5	6
22. O fato de não ter um trabalho (se desempregado, aposentado ou incapacitado)?	1	2	3	4	5	6
23. Seu nível de escolaridade?	1	2	3	4	5	6
24. A maneira como você administra o seu dinheiro?	1	2	3	4	5	6
25. As suas atividades de lazer, de diversão?	1	2	3	4	5	6
26. Suas possibilidades de ter um futuro feliz?	1	2	3	4	5	6
27. Sua paz de espírito, sua tranquilidade?	1	2	3	4	5	6
28. Sua fé em Deus?	1	2	3	4	5	6
29. A realização de seus objetivos pessoais?	1	2	3	4	5	6
30. Sua felicidade de modo geral?	1	2	3	4	5	6
31. Sua vida de modo geral?	1	2	3	4	5	6
32. Sua aparência pessoal?	1	2	3	4	5	6
33. Você mesmo (a) de modo geral?	1	2	3	4	5	6