Covid - DataScience

2023-01-01

```
## Warning: package 'readODS' was built under R version 4.2.2


## Warning: package 'SmartEDA' was built under R version 4.2.2


## Registered S3 method overwritten by 'GGally':
##   method from
##   +.gg   ggplot2


## Warning: package 'ISLR' was built under R version 4.2.2


##    data/hora                          idade         genero
##  Min.   :2021-04-22 18:32:15.17   Min.   :17.00   Length:53
##  1st Qu.:2022-03-27 05:48:36.15   1st Qu.:22.00   Class :character
##  Median :2022-04-19 07:41:12.54   Median :28.50   Mode  :character
##  Mean   :2022-06-19 15:38:18.35   Mean   :32.98
##  3rd Qu.:2022-11-21 15:48:27.86   3rd Qu.:43.00
##  Max.   :2022-12-13 00:00:00.00   Max.   :60.00
##  NA's   :1                        NA's   :1
##  situacao_conjugal  situacao_empregaticia estado_reside         ies
##  Length:53          Length:53             Length:53         Length:53
##  Class :character   Class :character      Class :character  Class :character
##  Mode  :character   Mode  :character      Mode  :character  Mode  :character
##
##
##
##
##   nome_curso        nivel_ensino       data_inicio_ curso
##  Length:53          Length:53          Min.   :2016-03-01 00:00:00
##  Class :character   Class :character   1st Qu.:2019-03-11 00:00:00
##  Mode  :character   Mode  :character   Median :2021-07-16 12:00:00
##                                        Mean   :2020-10-11 11:30:00
##                                        3rd Qu.:2022-03-07 00:00:00
##                                        Max.   :2022-12-01 00:00:00
##                                        NA's   :5
##    tipo_ies         local_estudante    migrou_virtual    ies_fechou_dorm
##  Length:53          Length:53          Length:53         Length:53
##  Class :character   Class :character   Class :character  Class :character
##  Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character  Mode  :character
##
##
##
##
##  situação_durante_pandemia data_fechamento    residencia_atual
##  Length:53                 Length:53          Length:53
```

```
## Class :character        Class :character   Class :character
## Mode  :character        Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
## moradia_atual_permanente morando_com        convive_risco_relevante
## Length:53                Length:53          Length:53
## Class :character         Class :character   Class :character
## Mode  :character         Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
## quarentena_imposta  vivenciou         acesso_servicos_saude acesso_internet
## Length:53           Length:53         Length:53             Length:53
## Class :character    Class :character  Class :character      Class :character
## Mode  :character    Mode  :character  Mode  :character      Mode  :character
##
##
##
##
## capacidade_prosseguir_estudos capacidade_socializacao bem_estar_psicologico
## Length:53                     Length:53               Length:53
## Class :character              Class :character        Class :character
## Mode  :character              Mode  :character        Mode  :character
##
##
##
##
## qualidade_de_vida  aulas_durante_pandemia acesso_professores
## Length:53          Length:53              Length:53
## Class :character   Class :character       Class :character
## Mode  :character   Mode  :character       Mode  :character
##
##
##
##
## acesso_infra_ies   espaco_físico      disposicao_atividades desempenho_escolar
## Length:53          Length:53          Length:53             Length:53
## Class :character   Class :character   Class :character       Class :character
## Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character       Mode  :character
##
##
##
##
## ies_reinicio       data_reinico                   vacinado
## Length:53          Min.   :2020-03-06 00:00:00   Length:53
## Class :character   1st Qu.:2022-02-15 00:00:00   Class :character
## Mode  :character   Median :2022-03-07 00:00:00   Mode  :character
##                    Mean   :2022-01-25 03:36:00
##                    3rd Qu.:2022-04-25 00:00:00
##                    Max.   :2022-07-20 00:00:00
##                    NA's   :33
```

```
## dificuldades_academicas   despesas           renda_financeira
## Length:53                 Length:53          Length:53
## Class :character          Class :character   Class :character
## Mode  :character          Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
## ajuda_financeira    nivel_endividamento despesas_cresceram
## Length:53           Length:53           Length:53
## Class :character    Class :character    Class :character
## Mode  :character    Mode  :character    Mode  :character
##
##
##
##
## dificuldades_financeiras decisao_fechar     ies_positivo
## Length:53                Length:53          Length:53
## Class :character         Class :character   Class :character
## Mode  :character         Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
## ies_melhorar        ies_ajudar          nivel_ansiedade
## Length:53           Length:53           Length:53
## Class :character    Class :character    Class :character
## Mode  :character    Mode  :character    Mode  :character
##
##
##
##
## ansiedade_planejamento ansiedade_longo_prazo detalhes_finais
## Length:53              Length:53             Length:53
## Class :character       Class :character      Class :character
## Mode  :character       Mode  :character      Mode  :character
##
##
##
##


##                                      Descriptions      Value
## 1                             Sample size (nrow)          53
## 2                        No. of variables (ncol)          52
## 3             No. of numeric/interger variables           1
## 4                       No. of factor variables           0
## 5                         No. of text variables          48
## 6                      No. of logical variables           0
## 7                   No. of identifier variables           1
## 8                         No. of date variables           3
## 9         No. of zero variance variables (uniform)         0
## 10          %. of variables having complete cases     0% (0)
## 11  %. of variables having >0% and <50% missing cases 86.54% (45)
## 12 %. of variables having >=50% and <90% missing cases  13.46% (7)
```

```
## 13         %. of variables having >=90% missing cases      0% (0)


##    Index              Variable_Name  Variable_Type Sample_n Missing_Count
## 1      1                  data/hora POSIXct:POSIXt       52             1
## 2      2                      idade        numeric       52             1
## 3      3                     genero      character       52             1
## 4      4          situacao_conjugal      character       52             1
## 5      5       situacao_empregaticia      character       52             1
## 6      6              estado_reside      character       48             5
## 7      7                        ies      character       52             1
## 8      8                 nome_curso      character       52             1
## 9      9                nivel_ensino      character       52             1
## 10    10        data_inicio_ curso POSIXct:POSIXt       48             5
## 11    11                   tipo_ies      character       52             1
## 12    12             local_estudante      character       52             1
## 13    13              migrou_virtual      character       52             1
## 14    14              ies_fechou_dorm      character       52             1
## 15    15    situação_durante_pandemia      character       20            33
## 16    16              data_fechamento      character       20            33
## 17    17             residencia_atual      character       51             2
## 18    18      moradia_atual_permanente      character       52             1
## 19    19                 morando_com      character       52             1
## 20    20       convive_risco_relevante      character       52             1
## 21    21            quarentena_imposta      character       52             1
## 22    22                    vivenciou      character       52             1
## 23    23         acesso_servicos_saude      character       52             1
## 24    24              acesso_internet      character       52             1
## 25    25 capacidade_prosseguir_estudos      character       51             2
## 26    26        capacidade_socializacao      character       52             1
## 27    27          bem_estar_psicologico      character       52             1
## 28    28             qualidade_de_vida      character       21            32
## 29    29       aulas_durante_pandemia      character       52             1
## 30    30           acesso_professores      character       52             1
## 31    31             acesso_infra_ies      character       52             1
## 32    32                espaco_físico      character       52             1
## 33    33         disposicao_atividades      character       52             1
## 34    34           desempenho_escolar      character       52             1
## 35    35                ies_reinicio      character       52             1
## 36    36                data_reinico POSIXct:POSIXt       20            33
## 37    37                     vacinado      character       48             5
## 38    38       dificuldades_academicas      character       21            32
## 39    39                     despesas      character       52             1
## 40    40             renda_financeira      character       52             1
## 41    41             ajuda_financeira      character       52             1
## 42    42           nivel_endividamento      character       52             1
## 43    43           despesas_cresceram      character       52             1
## 44    44       dificuldades_financeiras      character       17            36
## 45    45               decisao_fechar      character       52             1
## 46    46                ies_positivo      character       36            17
## 47    47                 ies_melhorar      character       31            22
## 48    48                   ies_ajudar      character       28            25
## 49    49               nivel_ansiedade      character       52             1
## 50    50        ansiedade_planejamento      character       52             1
## 51    51         ansiedade_longo_prazo      character       52             1
```

4

```
## 52      52              detalhes_finais       character         17              36
##      Per_of_Missing No_of_distinct_values
## 1           0.019                    52
## 2           0.019                    24
## 3           0.019                     5
## 4           0.019                     6
## 5           0.019                    13
## 6           0.094                     3
## 7           0.019                    12
## 8           0.019                    28
## 9           0.019                     7
## 10          0.094                    37
## 11          0.019                     4
## 12          0.019                     3
## 13          0.019                     3
## 14          0.019                     5
## 15          0.623                    21
## 16          0.623                    15
## 17          0.038                     3
## 18          0.019                     3
## 19          0.019                     4
## 20          0.019                     3
## 21          0.019                     3
## 22          0.019                     6
## 23          0.019                     6
## 24          0.019                     7
## 25          0.038                     7
## 26          0.019                     5
## 27          0.019                     7
## 28          0.604                    22
## 29          0.019                     5
## 30          0.019                     5
## 31          0.019                     5
## 32          0.019                     5
## 33          0.019                     5
## 34          0.019                     5
## 35          0.019                     5
## 36          0.623                    12
## 37          0.094                     4
## 38          0.604                    22
## 39          0.019                     4
## 40          0.019                     5
## 41          0.019                     3
## 42          0.019                     5
## 43          0.019                    34
## 44          0.679                    18
## 45          0.019                     4
## 46          0.321                    37
## 47          0.415                    32
## 48          0.472                    28
## 49          0.019                     7
## 50          0.019                     6
## 51          0.019                     6
## 52          0.679                    18
```

```
## [1] 53
```

```
##
## 17 18 19 20 21 22 23 25 26 28 29 30 34 35 37 40 41 43 46 48 51 54 55 60
##  1  1  3  4  2  3  4  4  3  1  1  1  1  2  1  3  3  4  1  2  2  2  2  1
```

```
##  [1] "2%" "2%" "6%" "8%" "4%" "6%" "8%" "8%" "6%" "2%" "2%" "2%" "2%" "4%" "2%"
## [16] "6%" "6%" "8%" "2%" "4%" "4%" "4%" "4%" "2%"
```

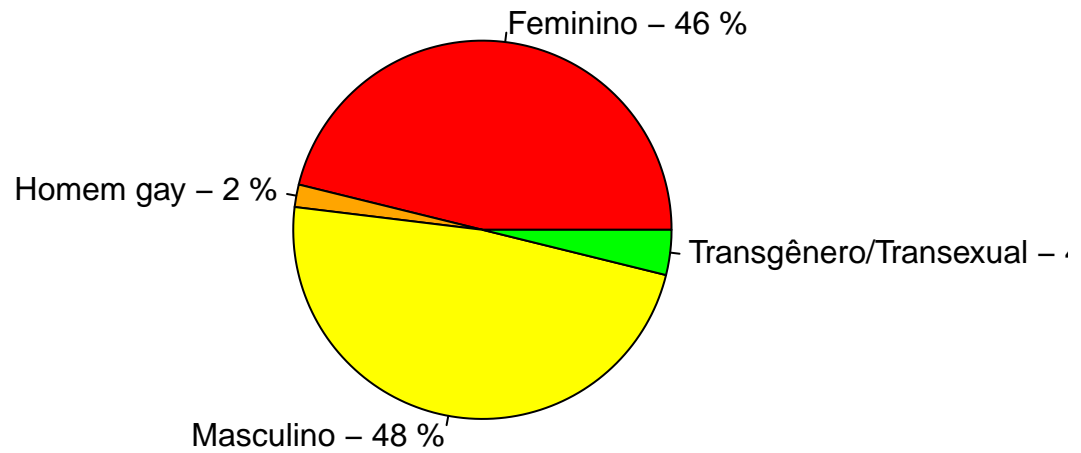## **Gráfico 1: Faixa etária dos respondentes**
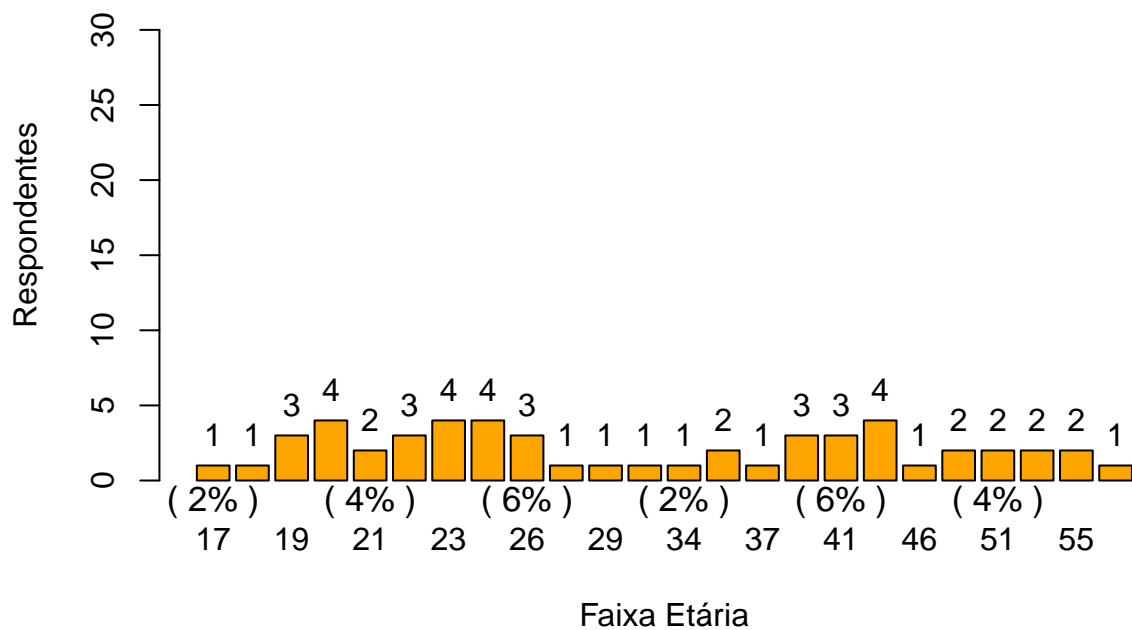

```
## [1] "NaN%"
```

Gráfico 1: Faixa etária dos respondentes redefinida

Faixa Etária
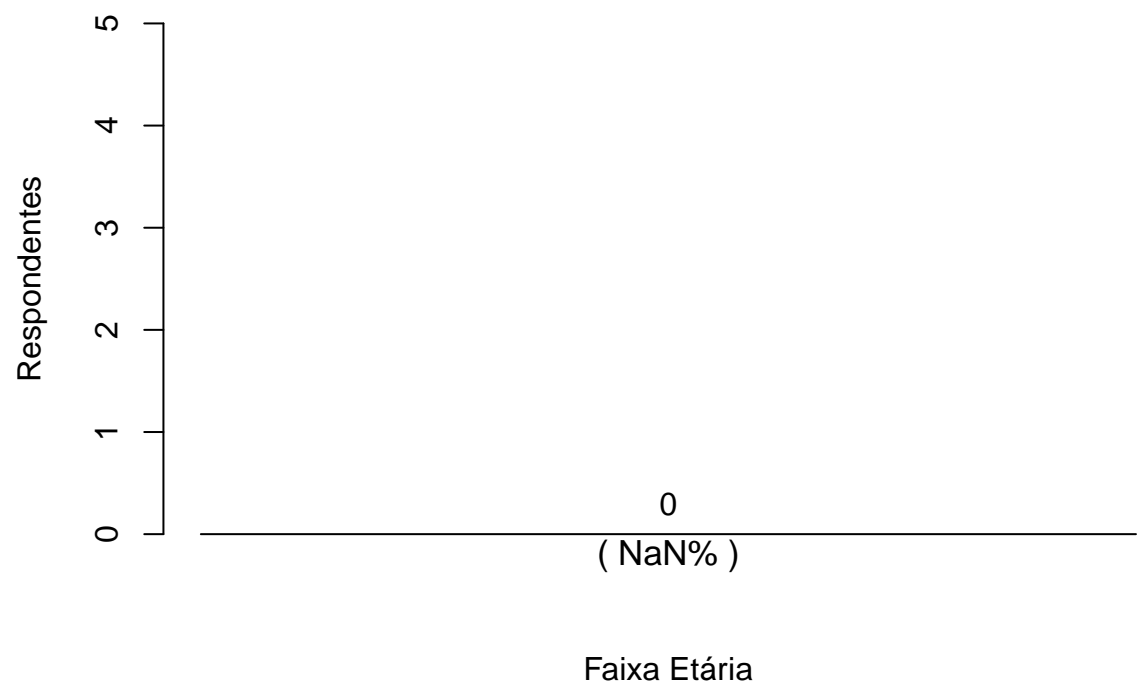
```
##
##             Feminino          Homem gay          Masculino
##                   24                  1                 25
## Transgênero/Transexual
##                    2

## [1] "46 %" "2 %"  "48 %" "4 %"
```

Gráfico 2: Quantidade de respondentes por gênero

Feminino – 46 %

Homem gay – 2 %

Transgênero/Transexual –

Masculino – 48 %

```
## 
##               Casado(a)    Divorciado(a)/Separado(a)
##                      16                            2
##             Solteiro(a) União Estável/Vivendo junto
##                      28                            5
##               Viúvo(a)
##                       1

## [1] "31 %" "4 %"  "54 %" "10 %" "2 %"
```

Gráfico 3: Quantidade de respondentes por sitação conjugal
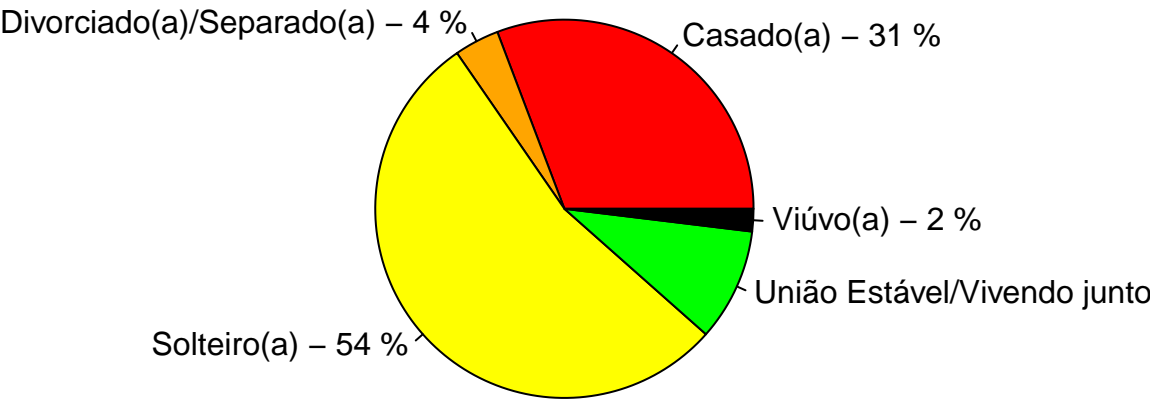

```
## 
##                                          Aposentada 
##                                                   1 
##                                            Bolsista 
##                                                  10 
##                                  Corretor de Imóveis 
##                                                   1 
##    Dependente (dos pais) com vínculo empregatício 
##                                                   1 
##                           Dependente (dos pais, etc.) 
##                                                   7 
##                                      Desempregado(a) 
##                                                   2 
##                                        Empregado(a) 
##                                                  24 
##                                           Empresária 
##                                                   1 
##                                        Estagiário(a) 
##                                                   2 
##               Micro-empresário instituído por ME 
##                                                   1 
##                                     Servidora pública 
##                                                   1 
## tatuador autônomo, mas conto com ajuda dos pais 
##                                                   1 
```

```
## Aposentada   Bolsista    Corretor Dep./Empr. Dependente     Desemp.   Empregado
##          1         10           1          1          7          2          24
## Empresária Estagiário Micro-emp. Serv. púb. Autôn/Dep.
##          1          2          1          1          1


##  [1] "2 %"  "19 %" "2 %"  "2 %"  "13 %" "4 %"  "46 %" "2 %"  "4 %"  "2 %"
## [11] "2 %"  "2 %"
```
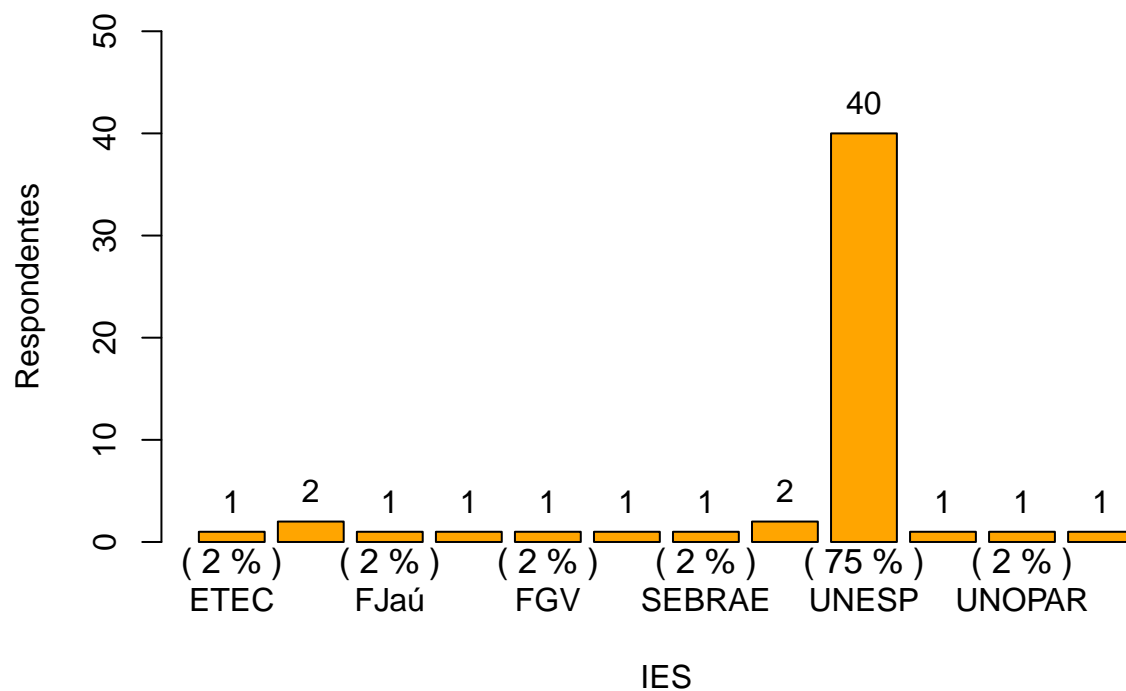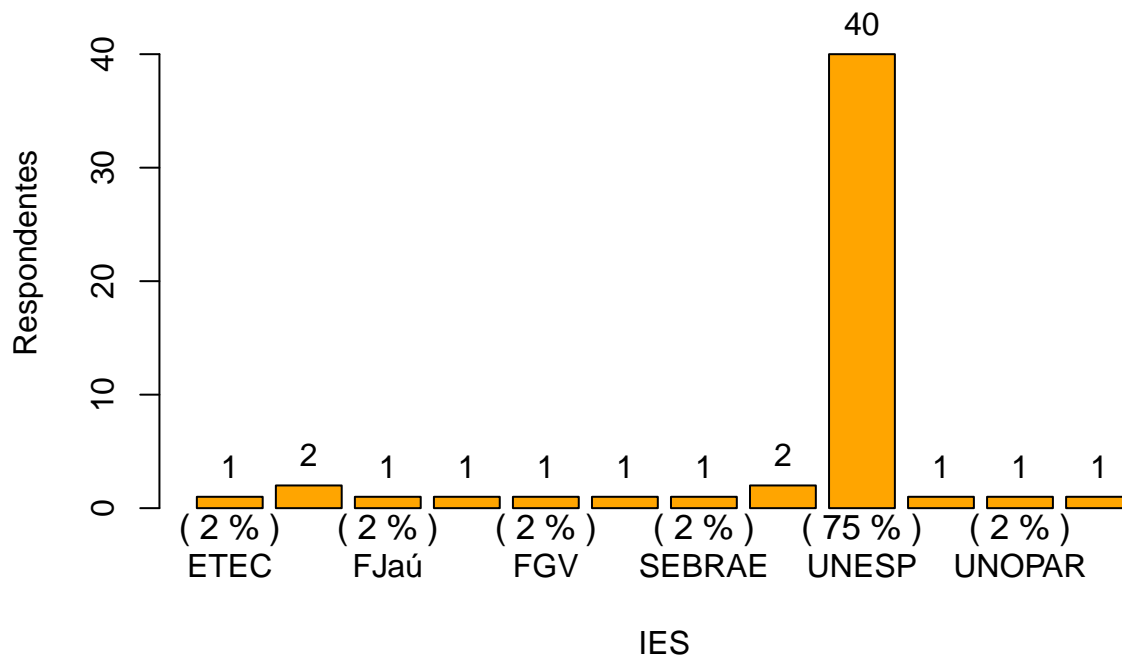
Gráfico 4: Quantidade de respondentes por sitação empregatícia
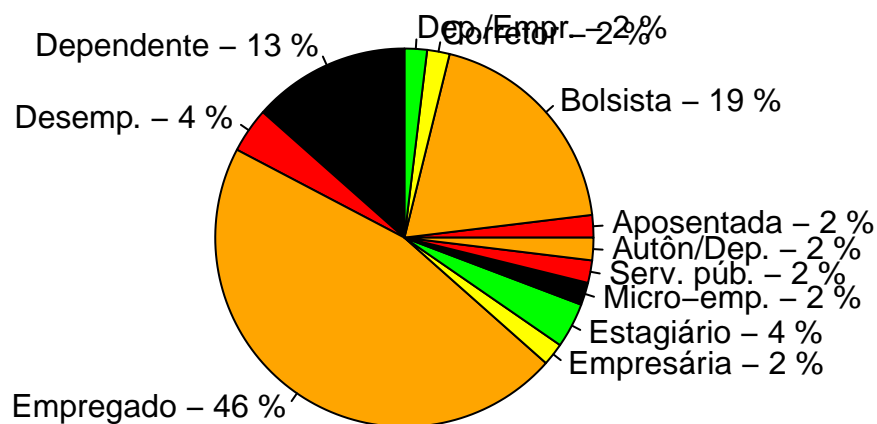
Gráfico 4: Quantidade de respondentes por sitação empregatícia
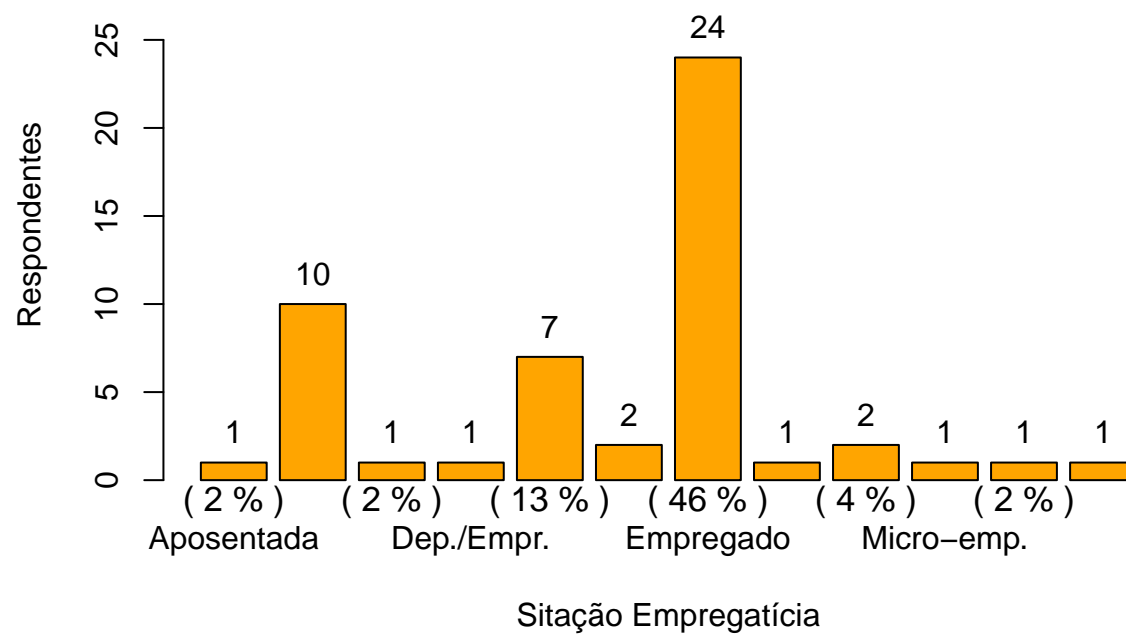

```
## 
##   AM   SP <NA>
##    1   47    5


## [1] "2 %"   "89 %"  "9 %"
```

Gráfico 5: Quantidade de respondentes por estado

São Paulo – 89 %

Amazonas – 2 %

Não Respondeu – 9 %
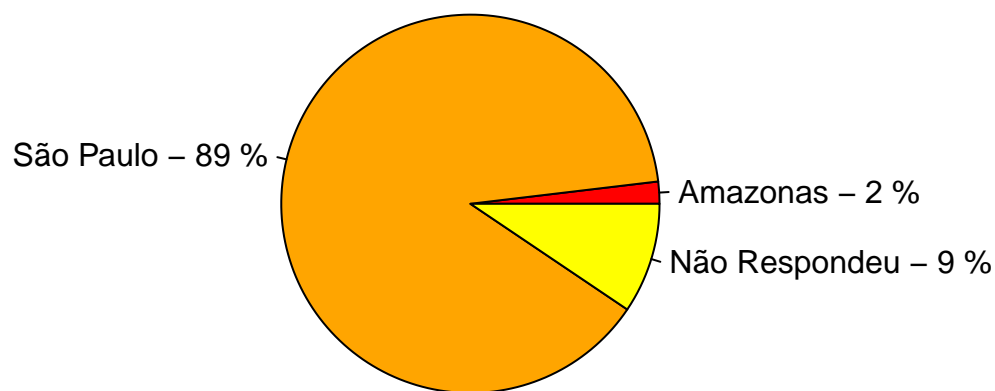
```
##
##                                                ETEC Rodrigues de Abreu
##                                                                      1
##                                            Faculdade de Medicina de Jundiaí
##                                                                      2
##                                             Faculdades Integradas de Jahu
##                                                                      1
##                                                        Fatec Catanduva
##                                                                      1
##                                              Fundação Getúlio Vargas
##                                                                      1
## IMESB – Instituto Municipal de Ensino Superior de Bebedouro "Victório Cardassi"
##                                                                      1
##                                                                 SEBRAE
##                                                                      1
##                                  UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
##                                                                      2
##                                                            UNESP Bauru
##                                                                     40
##                                                                 Uniara
##                                                                      1
##                                                                 Unopar
##                                                                      1
##                                                                   <NA>
##                                                                      1
```

```
##  [1] "2 %"   "4 %"   "2 %"   "2 %"   "2 %"   "2 %"   "2 %"   "4 %"   "75 %" "2 %"
## [11] "2 %"   "2 %"
```

Gráfico 6: Quantidade de respondentes por Instituição de Ensino Supe

Gráfico 6: Quantidade de respondentes por IES


```
## 
##        Doutorado    Ensino Técnico Especialização/MBA       Graduação
##               15                 1                 1              21
##         Mestrado     Pós-doutorado              <NA>
##               13                 1                 1

## [1] "28 %" "2 %"  "2 %"  "40 %" "25 %" "2 %"  "2 %"
```

Gráfico 7: Quantidade de respondentes por nível de ensino

Pós−doutorado − 2 % NA − 2 %

Mestrado − 25 %

Doutorado − 28 %

Ensino Técnico − 2 %
Especialização/MBA − 2 %

Graduação − 40 %
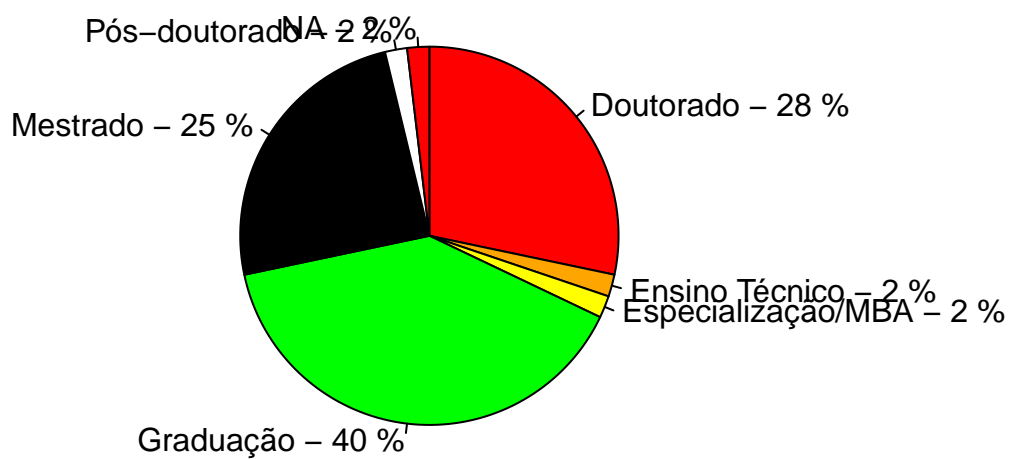
```
## 
## Autarquia municipal          Privada          Pública          <NA>
##                 1                 6               45             1

## [1] "2 %"  "11 %" "85 %" "2 %"
```

Gráfico 8: Respondentes por nível de ensino

NA – 2 %   Municipal – 2 %

Privada – 11 %

Pública – 85 %
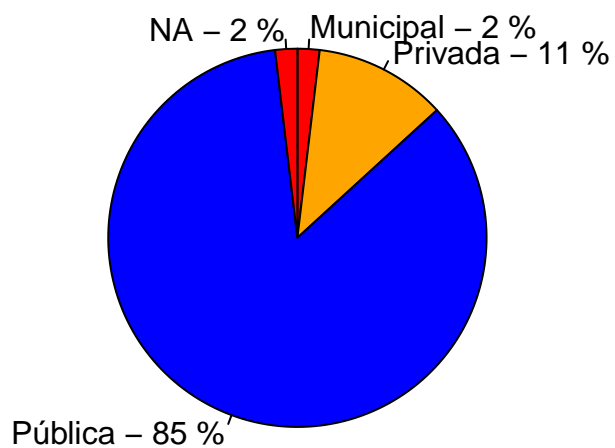
```
## 
##        Local Outra cidade         <NA>
##           18           34            1

## [1] "34 %" "64 %" "2 %"
```

Gráfico 9: Respondentes por local de moradia

NA – 2 %

Local – 34 %

Outra cidade – 64 %
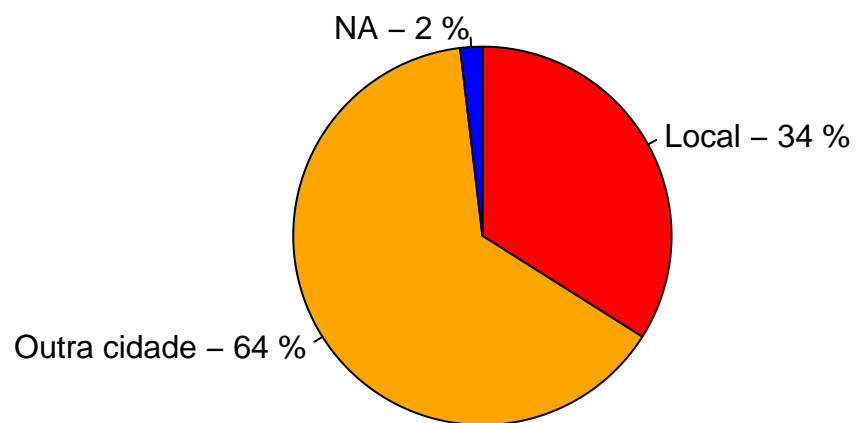
```
## 
##  Não  Sim <NA>
##    1   51    1

## [1] "2%"   "96%" "2%"
```

Gráfico 10: IES migrou para virual

NA – 2% Não – 2%

Sim – 96%
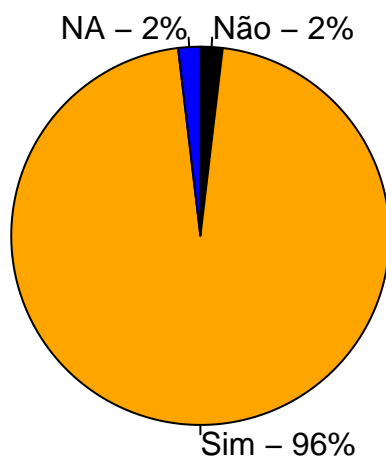
```
## 
##          Não Não se aplica      Não sei        Sim        <NA>
##            4             9           32          7            1

## [1] "8 %"  "17 %" "60 %" "13 %" "2 %"
```

Gráfico 11: IES fechou dormitórios
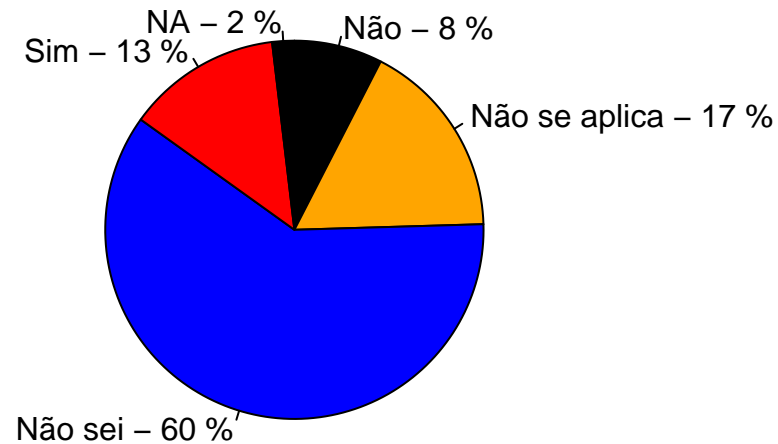

```
## Warning: package 'wordcloud' was built under R version 4.2.2

## Carregando pacotes exigidos: RColorBrewer

## Warning: package 'wordcloud2' was built under R version 4.2.2

## Warning: package 'tm' was built under R version 4.2.2

## Carregando pacotes exigidos: NLP

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```

campus
pandemia
presencial
aulas
acesso
durante ser
instituição online
unesp
universidade
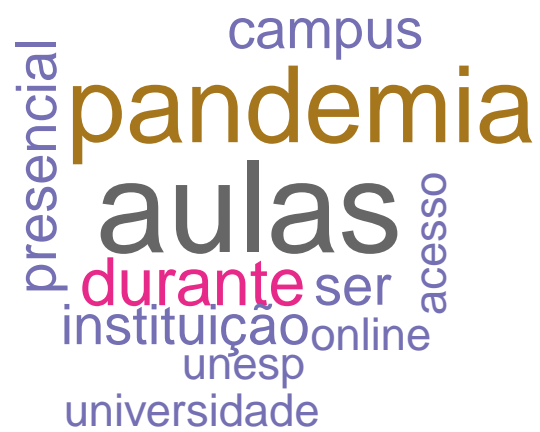
```
##
## Em outra cidade da instituição de ensino mas dentro do mesmo estado
##                                                                   18
##        Fora do campus, mas na mesma cidade da instituição de ensino
##                                                                   33
##                                                                 <NA>
##                                                                    2

## [1] "34 %" "62 %" "4 %"
```

Gráfico 13: Local de residência do aluno

NA – 4 %

Outra cidade/mesmo Estado

do campus/mesma cidade – 62 %
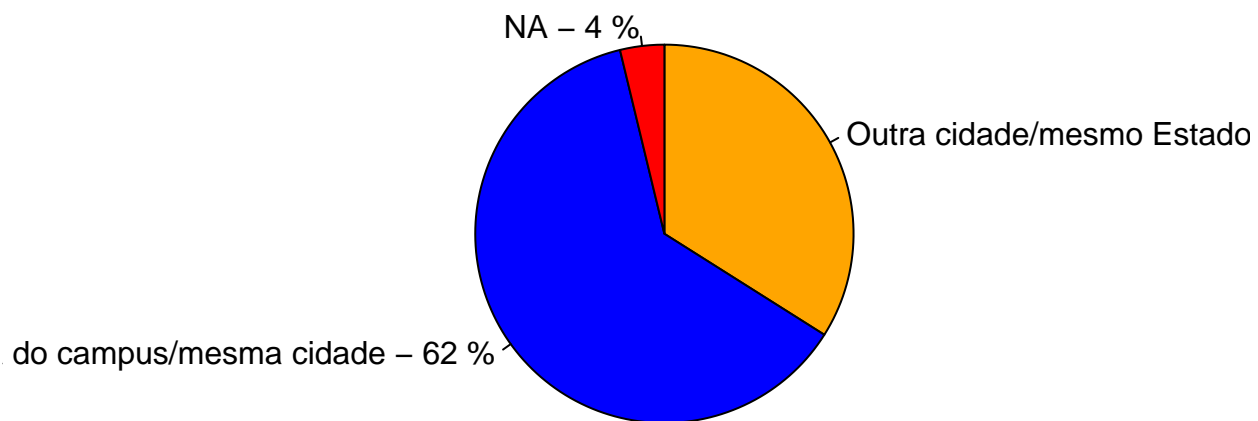
```
## 
##  Não  Sim <NA>
##    5   47    1

## [1] "9 %"  "89 %" "2 %"
```

Gráfico 14: Moradia atual é permanente do aluno

NA – 2 %   Não – 9 %

Sim – 89 %
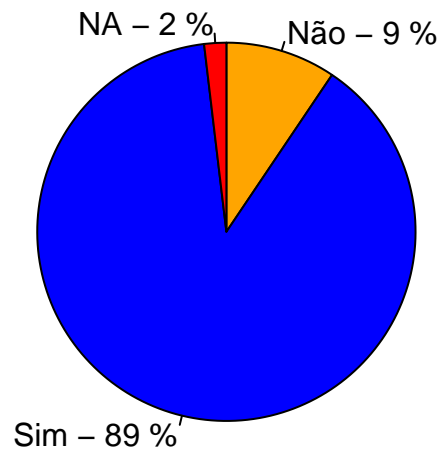
```
##
## Colega de quarto/República                  Família
##                      3                          36
##              Sozinho(a)                       <NA>
##                     13                           1

## [1] "6 %"  "68 %" "25 %" "2 %"
```

Gráfico 15: Aluno mora com

NA – 2 %   Colega de quarto/República – 6 %

Sozinho(a) – 25 %

Família – 68 %
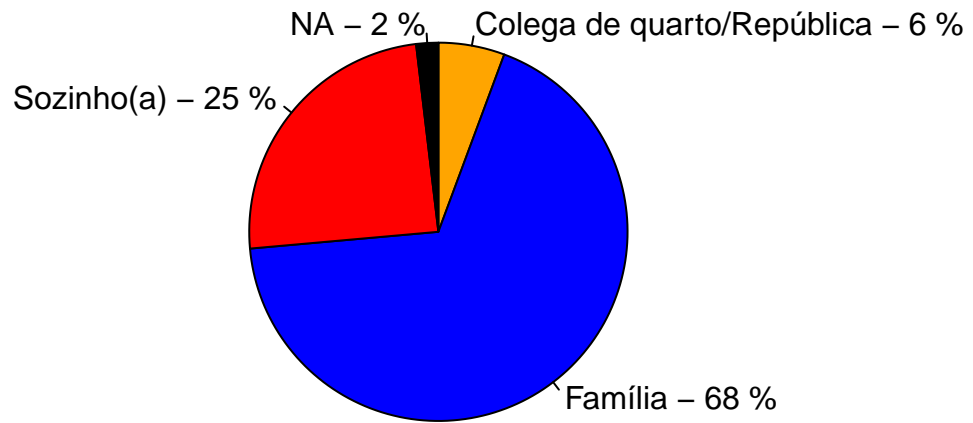
```
## 
##  Não  Sim <NA>
##   39   13    1

## [1] "74 %" "25 %" "2 %"
```

Gráfico 16: Aluno mora com pessoas de risco

NA – 2 %

Sim – 25 %

Não – 74 %
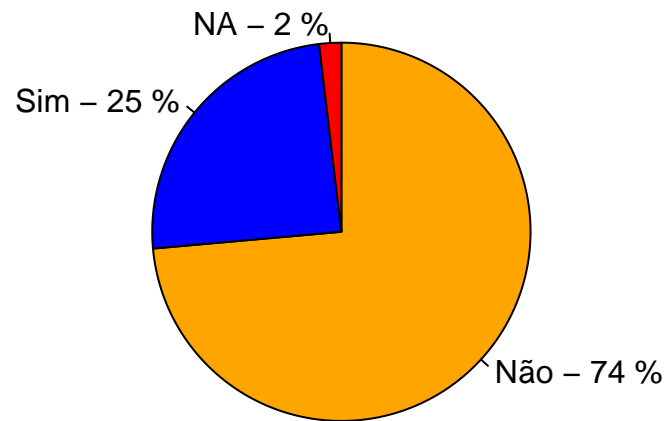
```
## 
##  Não  Sim <NA>
##   19   33    1

## [1] "36 %" "62 %" "2 %"
```

Gráfico 17: Aluno reside com pessoas em quarentena

NA – 2 %

Sim – 62 %

Não – 36 %
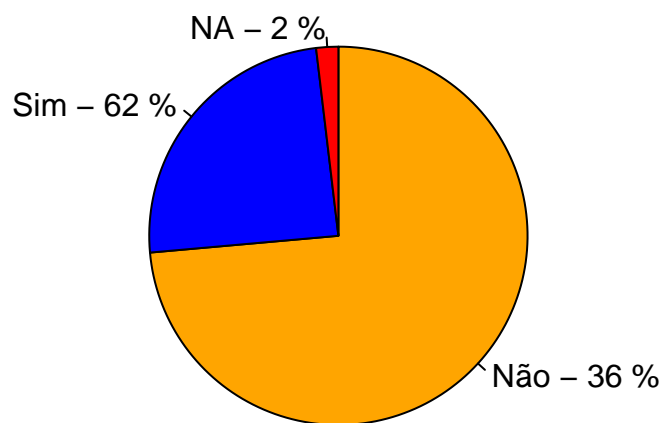
```
##
##                                                                                    Ajuda ou assistência de p
##
## Dificuldades devido a alterações em suas condições de vida, incluindo o fechamento de alojamentos, po
##
##                                                                                          Dificuldades pa
##
##                                                                                      Discriminação por p
##
##                                                                                     Não se aplica / Não
##
##
##

## [1] "8 %"   "17 %" "36 %" "2 %"   "36 %" "2 %"
```

Gráfico 18: Dificuldades vividas pelo aluno

NA – 2 % Ajuda/assistência pessoas desconhec

Alterações nas condições de

Não se aplica – 36 %

criminação por desconhecidos – 2 %

Dificuldade viajar/se deslocar – 36
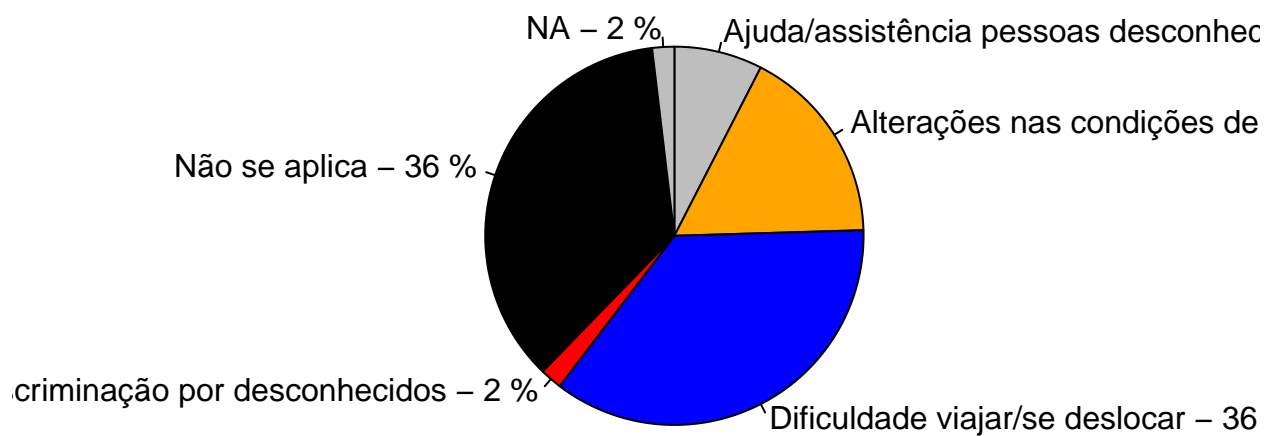
```
## 
##     Melhor do que antes Muito pior do que antes       N/A ou Não sabe
##                       5                       5                     1
##       O mesmo de antes      Pior do que antes                  <NA>
##                      28                      13                     1

## [1] "9 %"  "9 %"  "2 %"  "53 %" "25 %" "2 %"
```

Gráfico 19: Acesso aos serviços de saude

NA – 2 %

Melhor do que antes – 9 %

Pior do que antes – 25 %

Muito pior do que antes – 9 %

N/A ou Não sabe – 2 %

O mesmo de antes – 53 %
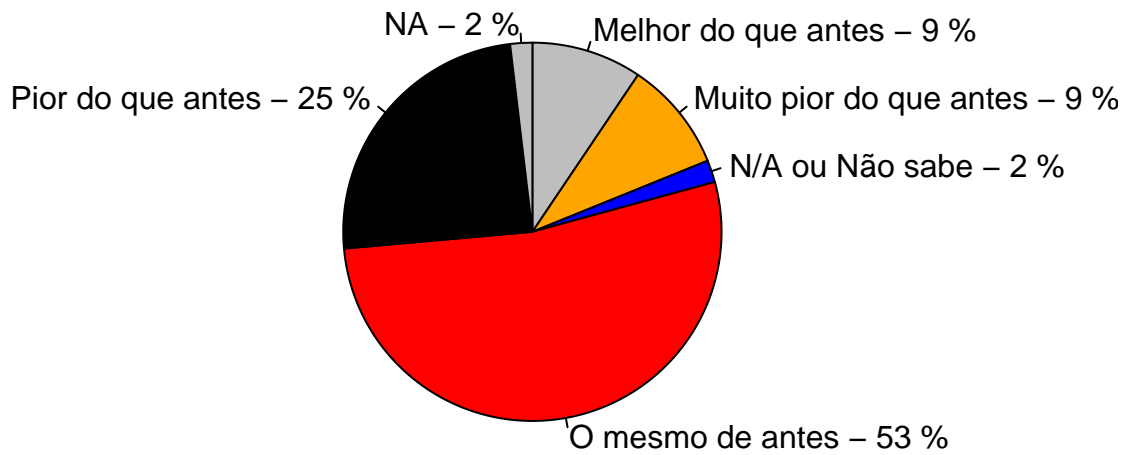
```
##
##        Melhor do que antes Muito melhor do que antes    Muito pior que antes
##                          9                         1                       2
##          N/A ou Não sabe         O mesmo que antes           Pior que antes
##                        1                        34                       5
##                     <NA>
##                        1

## [1] "17 %" "2 %"  "4 %"  "2 %"  "64 %" "9 %"  "2 %"
```

Gráfico 20: Acesso aos serviços de internet

Pior que antes – 9 % NA – 2 % Melhor do que antes – 17 %

Muito melhor do que antes -
Muito pior que antes – 4 %
N/A ou Não sabe – 2 %
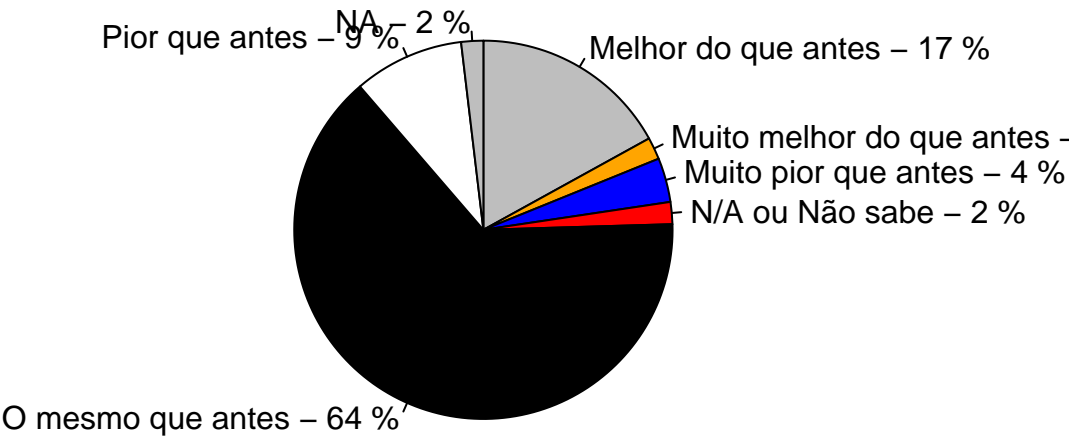
O mesmo que antes – 64 %

```
##
##          Melhor do que antes Muito melhor do que antes   Muito pior do que antes
##                            5                         1                         4
##          N/A ou Não Sabe          O mesmo de antes          Pior do que antes
##                            2                        22                        17
##                       <NA>
##                            2

## [1] "9 %"  "2 %"  "8 %"  "4 %"  "42 %" "32 %" "4 %"
```

Gráfico 21: Capacidade para prosseguir ou concluir estudos

NA – 4 %

Melhor do que antes – 9 %

Muito melhor do que antes – 2 %

Muito pior do que antes – 8 %

N/A ou Não Sabe – 4 %

Pior do que antes – 32 %
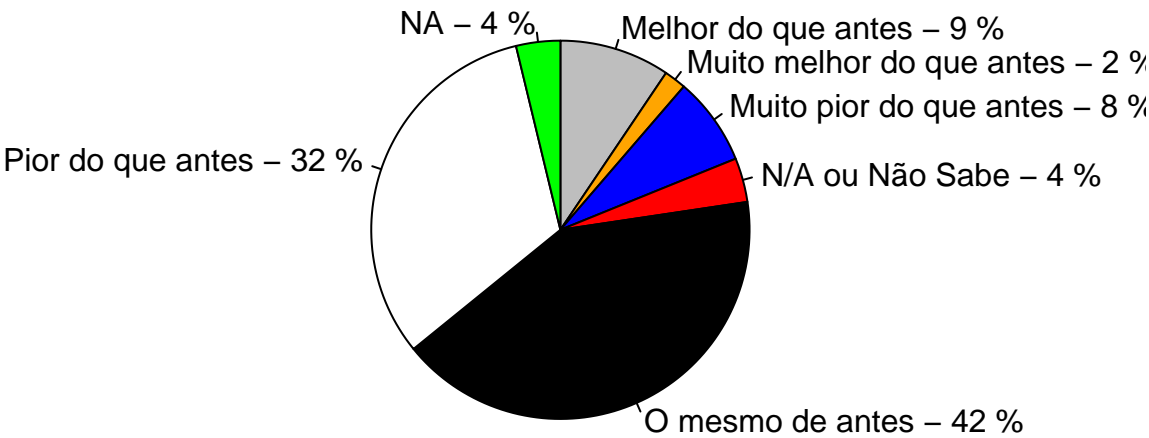
O mesmo de antes – 42 %

```
## 
##     Melhor do que antes Muito pior do que antes     O mesmo de antes
##                       3                      10                   19
##      Pior do que antes                     <NA>
##                      20                       1

## [1] "6 %"  "19 %" "36 %" "38 %" "2 %"
```

Gráfico 22: Capacidade de socialização

NA – 2 %   Melhor do que antes – 6 %

Muito pior do que antes – 19

Pior do que antes – 38 %
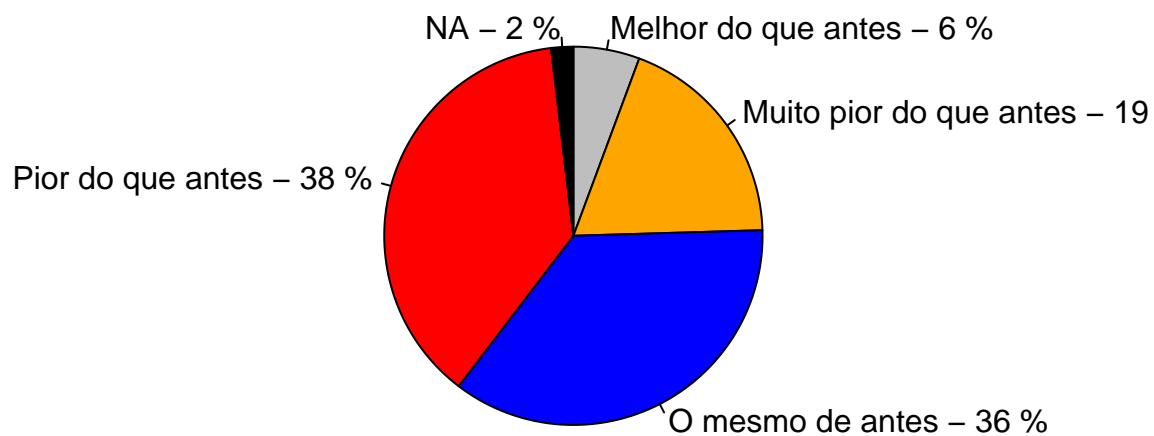
O mesmo de antes – 36 %

```
## 
##       Melhor do que antes Muito melhor do que antes   Muito pior do que antes
##                         2                         2                         9
##          N/A ou Não Sabe          O mesmo de antes          Pior do que antes
##                         1                        12                        26
##                     <NA>
##                         1

## [1] "4 %"   "4 %"   "17 %" "2 %"   "23 %" "49 %" "2 %"
```

Gráfico 23: Bem–estar psicológico
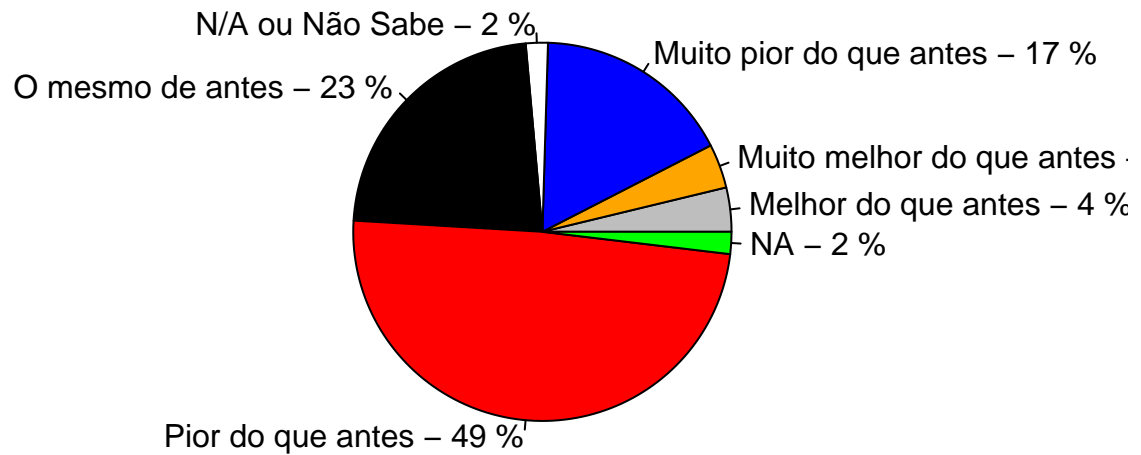
N/A ou Não Sabe – 2 %

O mesmo de antes – 23 %

Muito pior do que antes – 17 %

Muito melhor do que antes

Melhor do que antes – 4 %

NA – 2 %

Pior do que antes – 49 %

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```
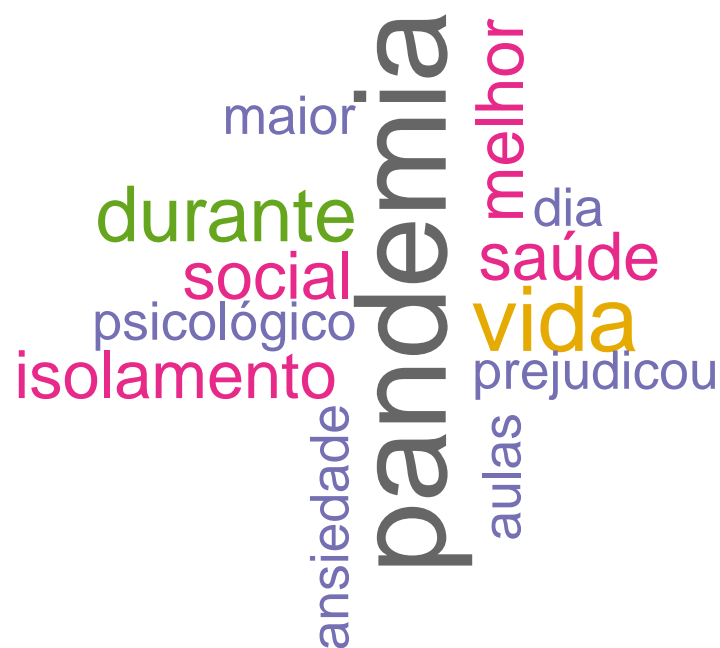
```
##
## Foram mais ou menos o mesmo              Melhoraram
##                              25                        1
##             N/A ou Não sabe               Pioraram
##                               4                       22
##                           <NA>
##                               1

## [1] "47 %" "2 %"  "8 %"  "42 %" "2 %"
```

Gráfico 25: Forma de ministrar as aulas na pandemia

Foram mais ou menos o mesmo – 47 %

Melhoraram – 2 %

N/A ou Não sabe – 8 %

NA – 2 %
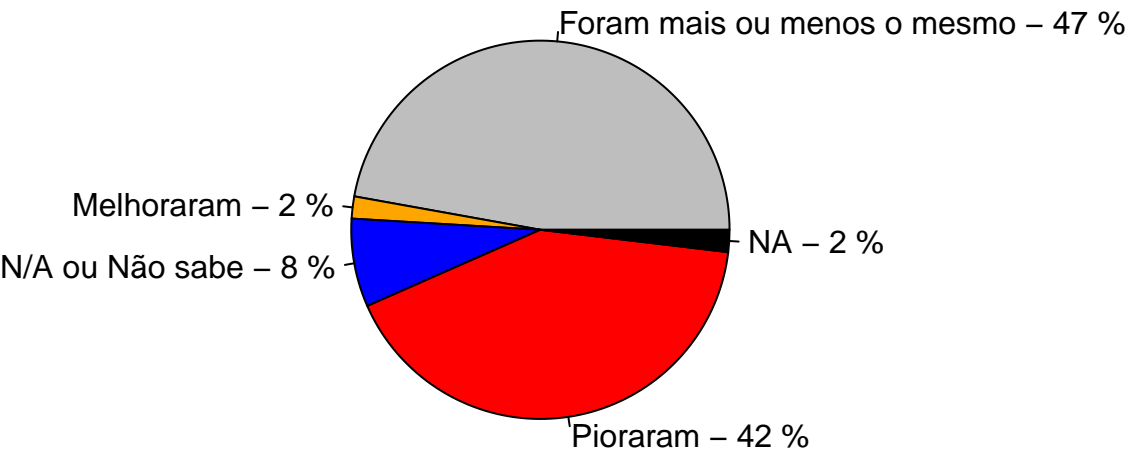
Pioraram – 42 %

```
## 
## Foi mais ou menos o mesmo                Melhorou            N/A ou Não sabe
##                      13                          8                          4
##                  Piorou                       <NA>
##                      27                          1

## [1] "25 %" "15 %" "8 %"  "51 %" "2 %"
```

Gráfico 26: Acesso aos professores na pandemia

Melhorou – 15 %

Foi mais ou menos o mesmo –

N/A ou Não sabe – 8 %

NA – 2 %
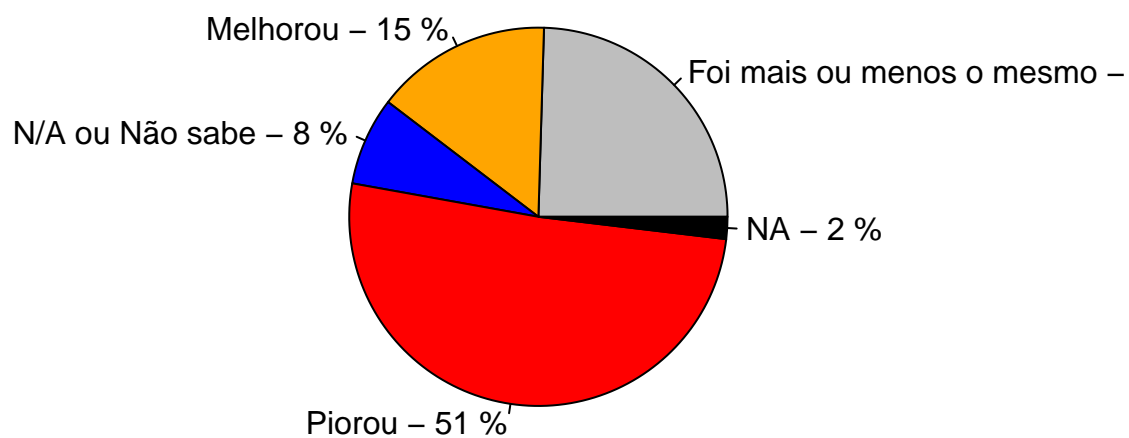
Piorou – 51 %

```
##
## Ficou mais ou menos o mesmo                Melhorou
##                    17                          7
##          N/A ou Não sabe                    Pioraram
##                     7                         21
##                  <NA>
##                     1

## [1] "32 %" "13 %" "13 %" "40 %" "2 %"
```

Gráfico 27: Acesso à infra–estrutura da IES

Melhorou – 13 %

Ficou mais ou menos o mesmo –

N/A ou Não sabe – 13 %

NA – 2 %

Pioraram – 40 %
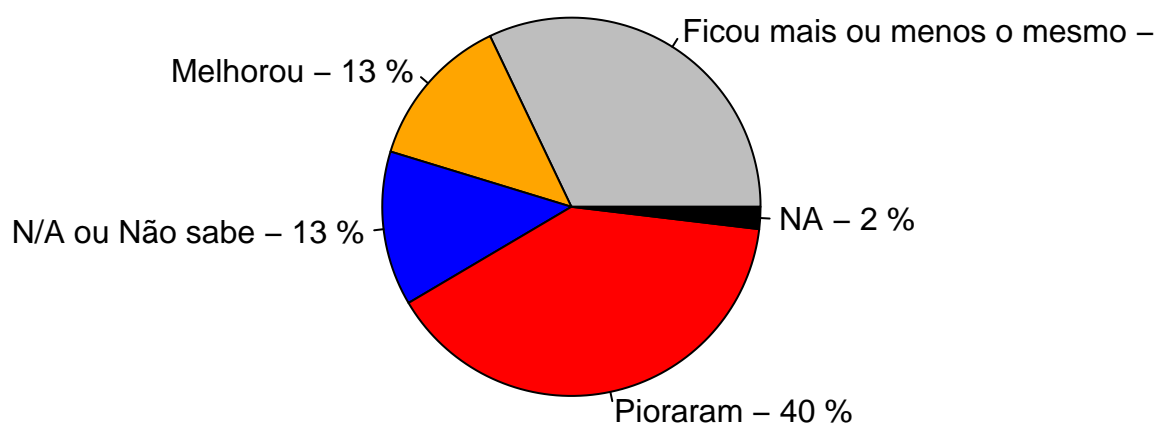
```
## 
## Era mais ou menos o mesmo            Melhorou            N/A ou Não sabe
##                       25                   7                          5
##                   Piorou                <NA>
##                       15                   1

## [1] "47 %" "13 %" "9 %"  "28 %" "2 %"
```

Gráfico 28: Espaço físico utilizado para atividades escolares

Era mais ou menos o mesmo – 47 %

NA – 2 %

Melhorou – 13 %

Piorou – 28 %
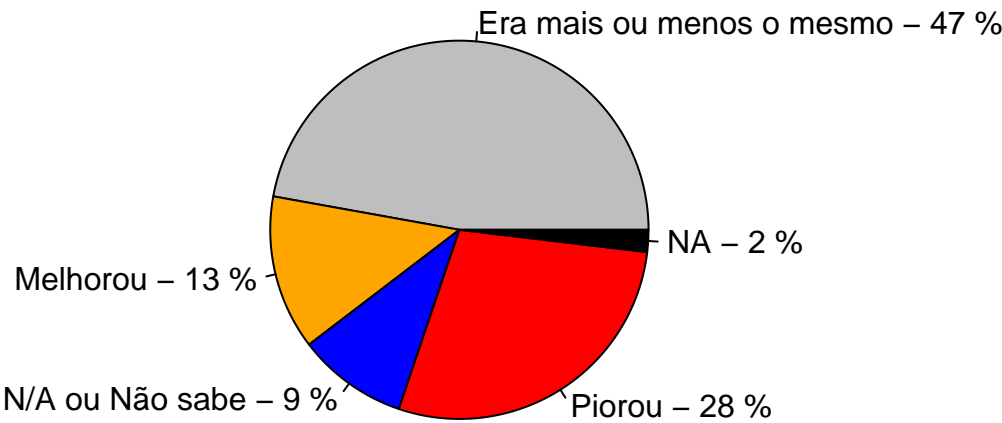
N/A ou Não sabe – 9 %

```
##
##                 Aumentou                    Diminuiu
##                       11                          26
## Ficou mais ou menos a mesma      N/A ou Não sabe
##                       14                           1
##                    <NA>
##                        1

## [1] "21 %" "49 %" "26 %" "2 %"  "2 %"
```

Gráfico 29: Disposição para participar das atividades escolares

Diminuiu – 49 %
Aumentou – 21 %
NA – 2 %
N/A ou Não sabe – 2 %
Ficou mais ou menos a mesma – :
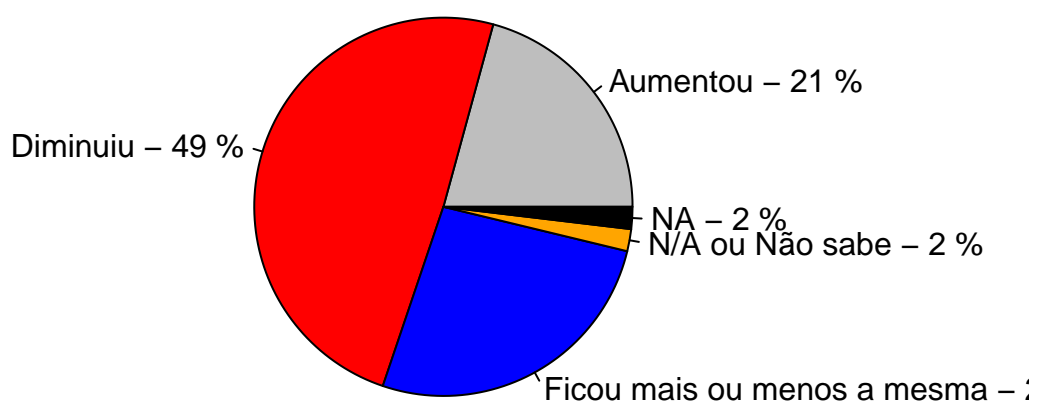
```
##
##                Aumentou             Diminuiu Foi mais ou menos o mesmo
##                      14                   16                        20
##        N/A ou Não sabe                 <NA>
##                       2                    1

## [1] "26 %" "30 %" "38 %" "4 %"  "2 %"
```

Gráfico 30: Desempenho escolar na pandemia

Aumentou – 26 %

Diminuiu – 30 %

NA – 2 %

N/A ou Não sabe – 4 %

Foi mais ou menos o mesmo – 38 %
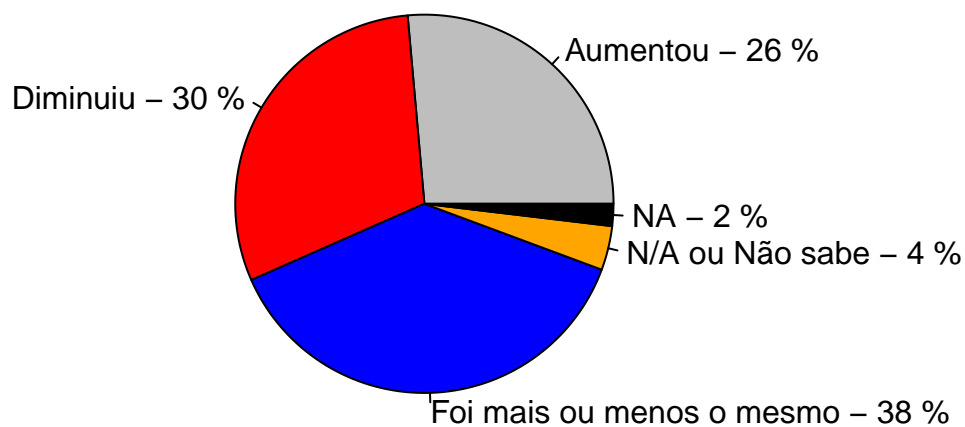
```
## 
## Em parte (apenas algumas atividades  presenciais retornaram) 
##                                                             14 
##                                                N/A ou Não sabe 
##                                                              5 
##          Não, ainda não retornou nenhuma atividade presencial 
##                                                              4 
##                 Sim (retornou todas as atividades presenciais) 
##                                                             29 
##                                                           <NA> 
##                                                              1 

## [1] "26 %" "9 %"  "8 %"  "55 %" "2 %"
```

Gráfico 31: IES reiniciou atividades presenciais

N/A ou Não sabe – 9 %

Em parte – 26 %

Não retornou – 8 %

NA – 2 %

Retornou todas atividades – 55 %
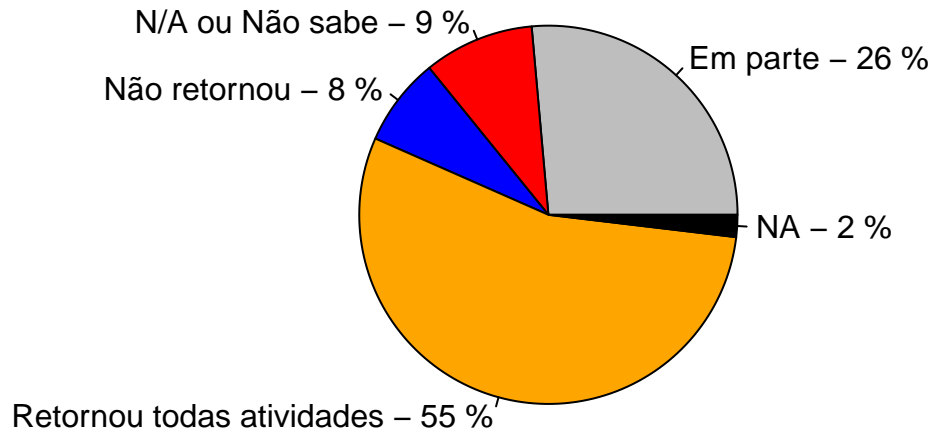
```
## 
##                        Sim vacinado com duas doses ou com vacina de dose única 
##                                                                               8 
##         Sim vacinado com duas doses, com vacina de dose única e dose de reforço 
##                                                                              21 
## Sim, vacinado com duas doses ou com vacina de dose única e dose(s) de reforço 
##                                                                              19 
##                                                                            <NA> 
##                                                                               5 
```

```
## [1] "15 %" "40 %" "36 %" "9 %"
```

Gráfico 32: Doses de vacinação
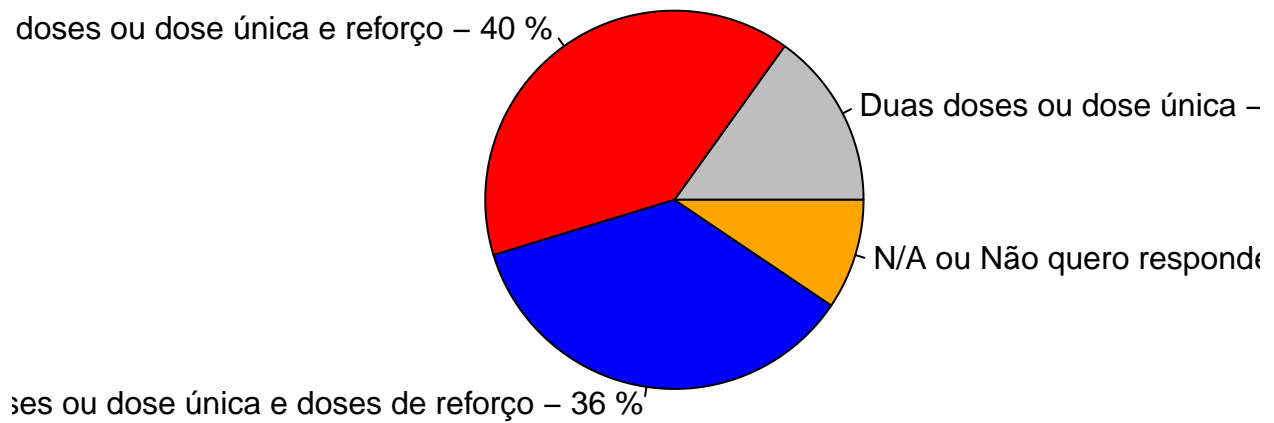
doses ou dose única e reforço – 40 %

Duas doses ou dose única –

N/A ou Não quero responde

ses ou dose única e doses de reforço – 36 %

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```
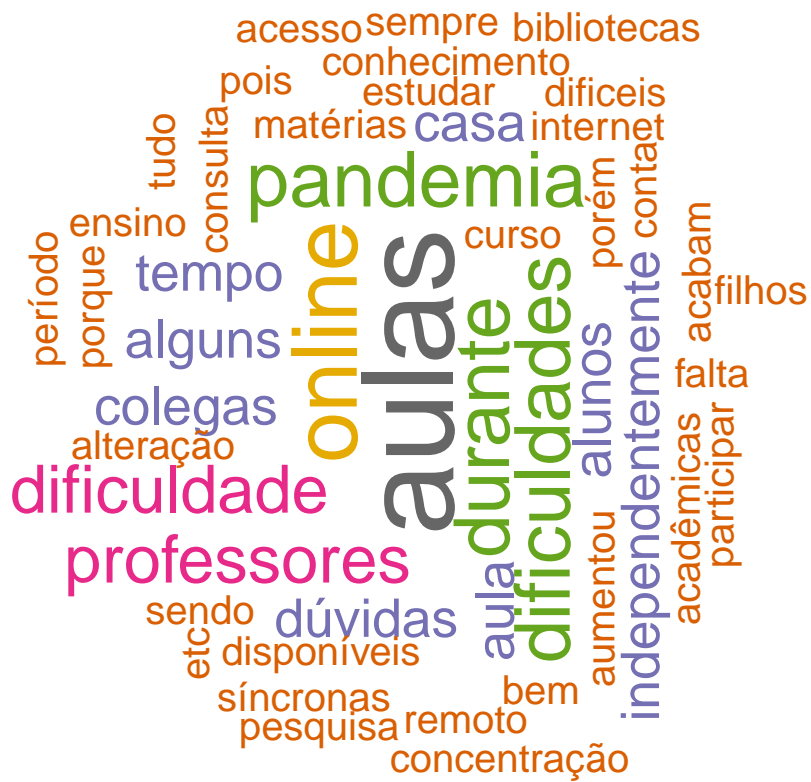
```
## 
##                 Aumentaram                      Diminuiram
##                        17                               14
## Foram mais ou menos os mesmos                        <NA>
##                        21                                1

## [1] "32 %" "26 %" "40 %" "2 %"
```

Gráfico 34: Despesas durante a pandemia

Aumentaram – 32 %

Diminuiram – 26 %

NA – 2 %

Foram mais ou menos os mesmos – 4
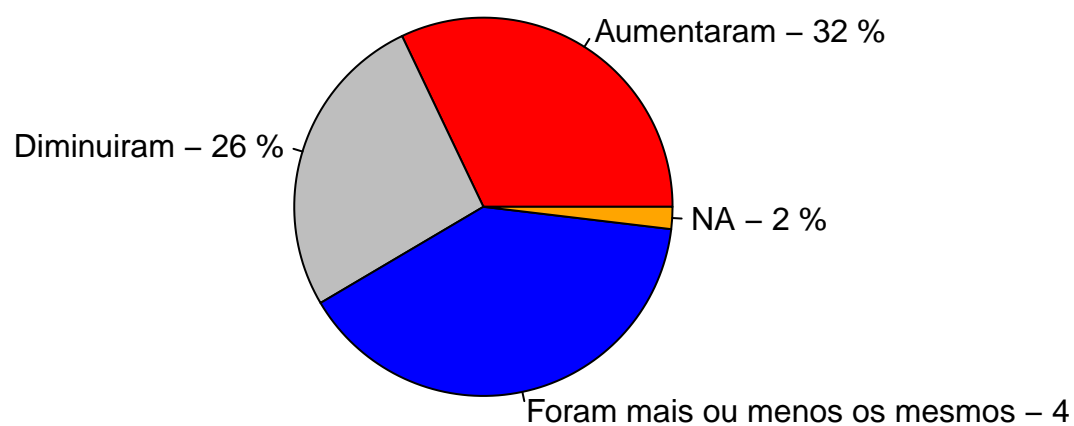
```
## 
##                   Aumentou                    Diminuiu
##                          3                          25
## Está mais ou menos a mesma N/A ou Não quero responder
##                         23                           1
##                       <NA>
##                          1

## [1] "6 %"  "47 %" "43 %" "2 %"  "2 %"
```

Gráfico 35: Renda durante a pandemia

Diminuiu – 47 %

Aumentou – 6 %

NA – 2 %

N/A ou Não quero respond

Está mais ou menos a mesma – 43 %
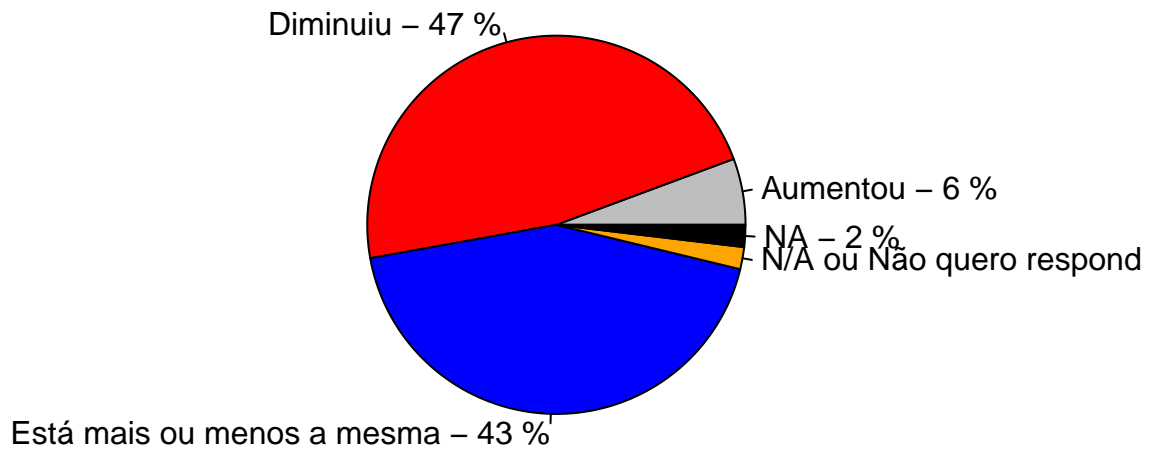
```
## 
##  Não  Sim <NA>
##   44    8    1

## [1] "83 %" "15 %" "2 %"
```

Gráfico 36: Recebeu auxílio financeiro da IES

Não – 83 %

NA – 2 %

Sim – 15 %
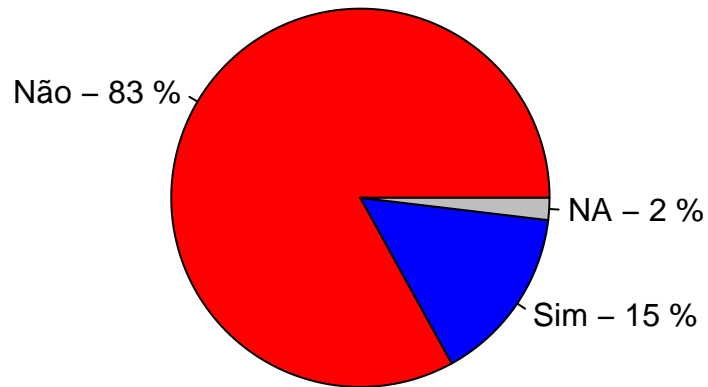
```
##
##                      Aumentaram                    Diminuiram
##                               7                             6
## Estão mais ou menos as mesmas            N/A ou Não sabe
##                              36                             3
##                            <NA>
##                               1

## [1] "13 %" "11 %" "68 %" "6 %"  "2 %"
```

Gráfico 37: Dívidas durante a pandemia

Diminuiram – 11 %

Aumentaram – 13 %

NA – 2 %

N/A ou Não sabe – 6 %

nais ou menos as mesmas – 68 %
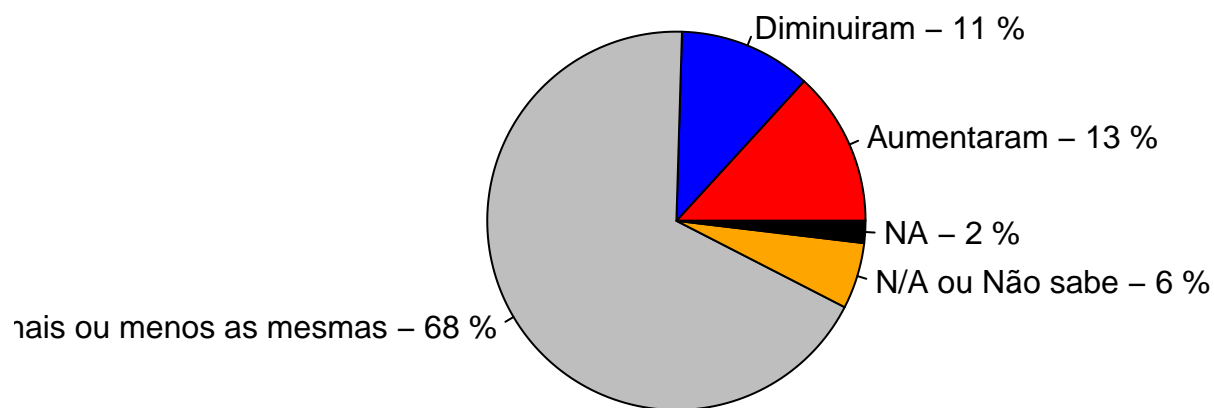
```
##
## Attaching package: 'stringr'

## The following object is masked _by_ '.GlobalEnv':
##
##     words

##   Relac. saúde  Deslocamento Transp. urbano        Aluguel       Internet
##             16            21             22             18             18
##    Alimentação        Outras
##             37            15

## [1] "11%" "14%" "15%" "12%" "12%" "25%" "10%"
```

45

Gráfico 38: Despesas que cresceram na pandemia
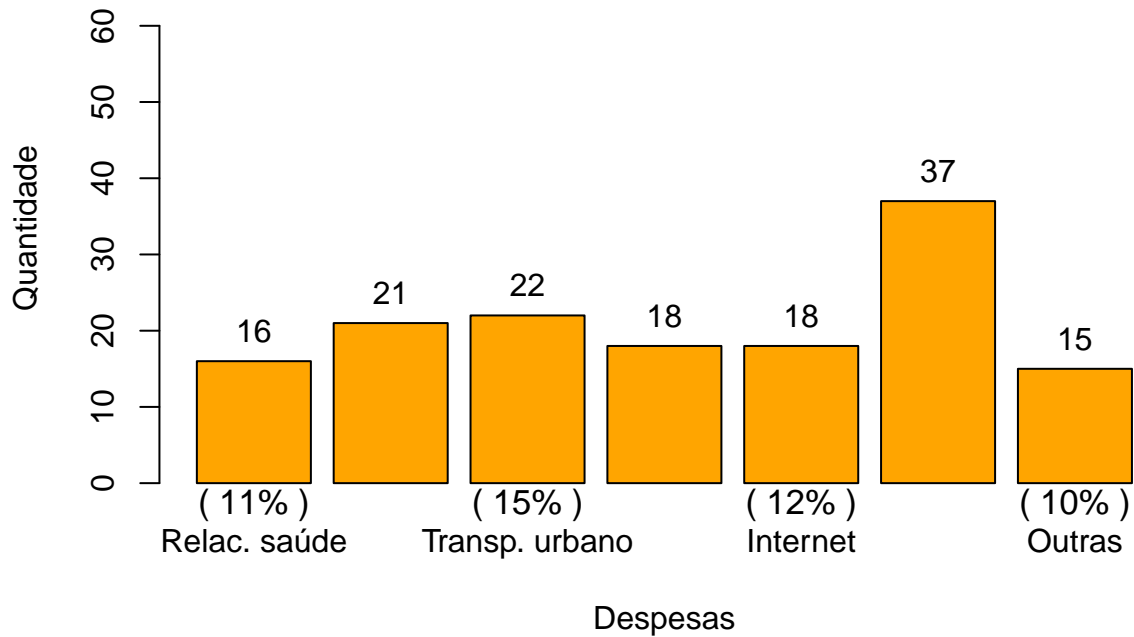
Quantidade

16   21   22   18   18   37   15

(11%)   (15%)   (12%)   (10%)
Relac. saúde   Transp. urbano   Internet   Outras

Despesas

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 2, max.words =
## 200, : transporte could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 2, max.words =
## 200, : relacionados could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 2, max.words =
## 200, : trabalho could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
##
## De forma oportuna e prudente          Muito lentamente
##                              40                        7
##            Muito rapidamente                      <NA>
##                               5                        1

## [1] "75 %" "13 %" "9 %"  "2 %"
```

Gráfico 40: Decisão de fechar IES e utilizar ferramentas online

e forma oportuna e prudente – 75 %

NA – 2 %

Muito rapidamente – 9 %

Muito lentamente – 13 %

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents

## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents


## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents


## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents


## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents


## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```

```
## 
##        Melhor do que antes Muito melhor do que antes    Muito pior do que antes
##                        2                        3                        10
##          N/A ou Não Sabe          O mesmo de antes          Pior do que antes
##                        2                       17                        18
##                     <NA>
##                        1


## [1] "4 %"   "6 %"   "19 %" "4 %"   "32 %" "34 %" "2 %"
```

Gráfico 44: Nível de ansiedade quanto ao futuro

N/A ou Não Sabe – 4 %

Muito pior do que antes – 19 %

Muito melhor do que antes -

O mesmo de antes – 32 %

Melhor do que antes – 4 %

NA – 2 %
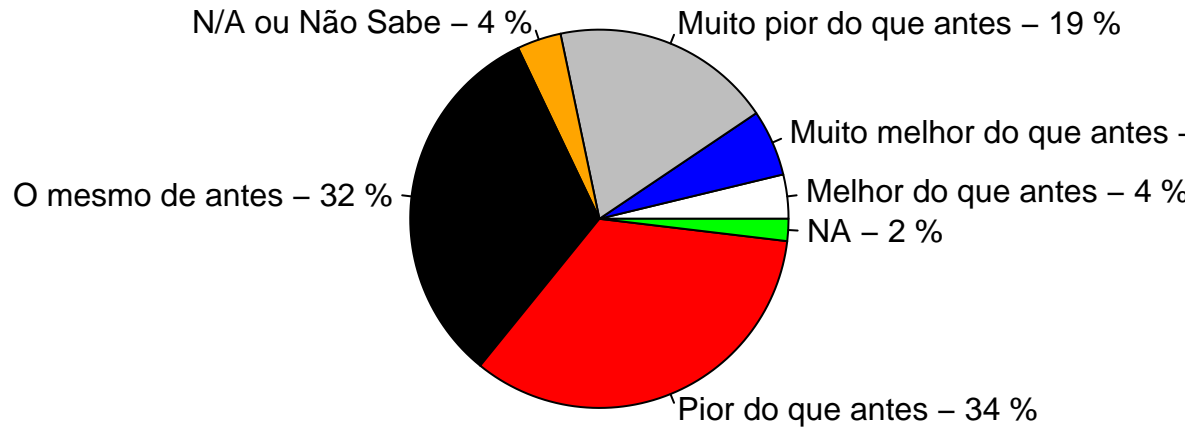
Pior do que antes – 34 %

```
##
##      Melhor do que antes Muito melhor do que antes   Muito pior do que antes
##                        7                         2                         8
##        O mesmo de antes         Pior do que antes                      <NA>
##                       13                        22                         1

## [1] "13 %" "4 %"  "15 %" "25 %" "42 %" "2 %"
```

Gráfico 45: Nível de ansiedade para planejamento pessoal

Muito pior do que antes – 15 %

Muito melhor do que antes – 4 %

Melhor do que antes – 13 %

O mesmo de antes – 25 %

NA – 2 %
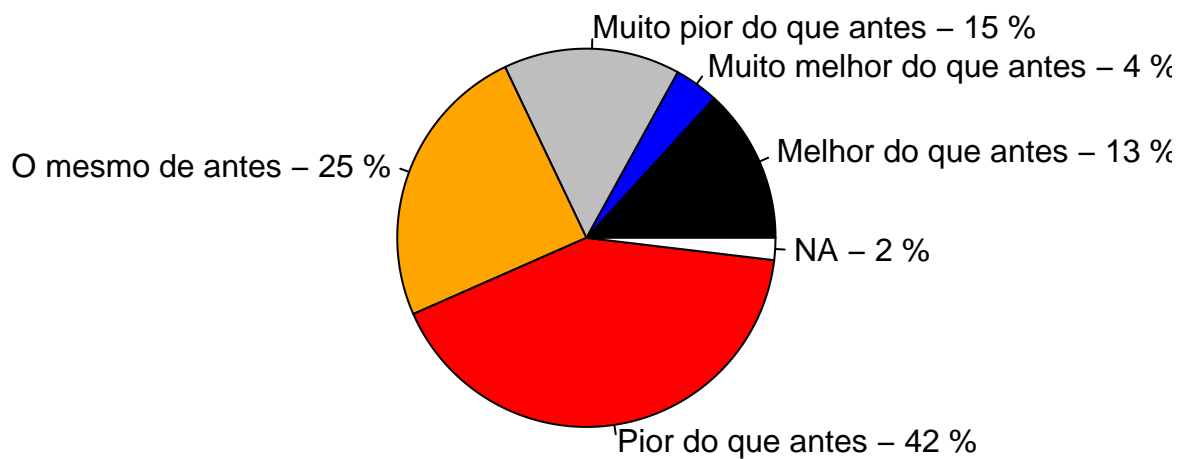
Pior do que antes – 42 %

```
## 
##       Melhor do que antes Muito melhor do que antes   Muito pior do que antes
##                         3                         2                        12
##         O mesmo de antes         Pior do que antes                      <NA>
##                        19                        16                         1

## [1] "6 %"  "4 %"  "23 %" "36 %" "30 %" "2 %"
```

Gráfico 46: Nível de ansiedade para planejamento a longo prazo
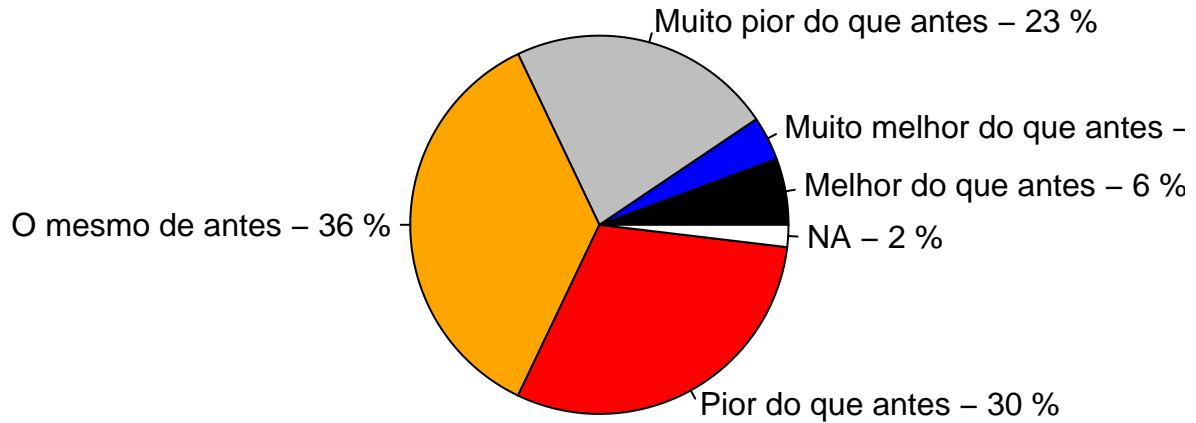
Muito pior do que antes – 23 %

Muito melhor do que antes –

Melhor do que antes – 6 %

O mesmo de antes – 36 %

NA – 2 %

Pior do que antes – 30 %

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removeNumbers): transformation drops
## documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., removePunctuation): transformation drops
## documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(., stripWhitespace): transformation drops
## documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, content_transformer(tolower)):
## transformation drops documents
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(docs, removeWords, stopwords("portuguese")):
## transformation drops documents
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : principalmente could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : isolamento could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : voltou could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : utilização could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : apartamento could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : entender could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : ficamos could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : maturidade could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : profissional could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : surgirem could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : antivacinas could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : coloquem could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : obscurantista could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : perder could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : tranquilidade could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : agravamento could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : dificuldades could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : emocional could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : respostas could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : trabalho could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : comunicação could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : grupos could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : muitos could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : passei could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : pessoa could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : regiões could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : regredi could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : sociais could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : socializar could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : superando could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : testagem could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : toda could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : trancamos could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : variantes could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : dinheiro could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : graduação could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : óbitos could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : continuo could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : disso could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : diário could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : faleceu could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : fechados could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : parente could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : permiti could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : quaisquer could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : receber could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : recusei could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : traumático could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : acelerado could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : atenção could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : conviver could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : diálogo could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : familiares could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : filhos could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : graça could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : marido could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : momentos could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : mostrou could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : propiciou could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : proporcionando could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : ritmo could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : trazidos could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : valorizar could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : aproveitar could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : conforto could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : fizeram could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : frustrações could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : impostas could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : redescobrir could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : reinventar could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : saudáveis could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : sobrevivência could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : cumprir could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : exigido could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : porte could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : perdas could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : época could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : afetado could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : ansiedade could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : caminhadas could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : comecei could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : crise could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : curto could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : destacando could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : deste could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : disciplinada could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : dores could not be fit on page. It will not be plotted.

## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : estresse could not be fit on page. It will not be plotted.
```

```
## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : físicos could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : garganta could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : intensidade could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : junho could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : melhorar could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : perda could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : período could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : piores could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : posteriormente could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : prazo could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : realizar could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : sinais could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : tratamento could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : típicos could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : entanto could not be fit on page. It will not be plotted.


## Warning in wordcloud(words = df$word, freq = df$freq, min.freq = 1, max.words =
## 200, : experiência could not be fit on page. It will not be plotted.
```