



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL E CIDADANIA AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE CIDADANIA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

Sistema de Monitoramento da A3P - RESSOA
Relatório geral das informações do órgão

Nome do Órgão: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca

Período: Janeiro/2018 à Dezembro/2018

Ano: 2018

Eficiência energética

| Mês | Consumo (kwh) | Valor da conta (R\$) | Usa sistema de condicionamento de ar eficiente? | Tipo de ar condicionado | Usa sistema de elevadores eficientes? | Tipo elevador eficiente | Usa energia renovável? | Tipo de energia renovável | Usa lâmpada de baixo consumo? | Tipo lâmpada de baixo consumo | Meta de redução | Escala consumo |
|-----------|---------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Janeiro | 153.399,00 | 142.780,64 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Fevereiro | 147.096,00 | 156.575,85 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Março | 290.393,00 | 281.772,82 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Abril | 268.284,00 | 274.864,36 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |

Ano: 2018

Eficiência energética

| Mês | Consumo (kwh) | Valor da conta (R\$) | Usa sistema de condicionamento de ar eficiente? | Tipo de ar condicionado | Usa sistema de elevadores eficientes? | Tipo elevador eficiente | Usa energia renovável? | Tipo de energia renovável | Usa lâmpada de baixo consumo? | Tipo lâmpada de baixo consumo | Meta de redução | Escala consumo |
|----------|---------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Maio | 227.427,00 | 214.575,19 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Junho | 166.946,00 | 176.692,82 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Julho | 150.005,00 | 173.875,88 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Agosto | 175.547,00 | 183.186,05 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Setembro | 206.991,00 | 213.817,05 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Outubro | 231.939,00 | 262.115,56 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Novembro | 221.572,00 | 219.878,78 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |
| Dezembro | 204.922,00 | 200.190,11 | Sim | De janela com selo Procel | Sim | Terminais inteligentes | Sim | Painéis fotovoltaicos | Sim | LED | 10 | Eficiencia alta |

Ano: 2018

Água

| Mês | Consumo (m3) | Valor da conta (R\$) | Tem sistema de setorização do consumo? | Possui equipamentos hidráulicos economizadores? | Tipo equipamento hidráulico | Qual o sistema de fornecimento de água potável? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução (m3) | Escala de consumo |
|-----------|--------------|----------------------|--|---|--|---|--|--|----------------------|-------------------|
| Janeiro | 1.182,00 | 27.009,67 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Fevereiro | 1.776,00 | 40.156,68 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Março | 1.977,00 | 44.300,22 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação | 20 | Eficiência alta |

Ano: 2018

Água

| Mês | Consumo (m3) | Valor da conta (R\$) | Tem sistema de setorização do consumo? | Possui equipamentos hidráulicos economizadores? | Tipo equipamento hidráulico | Qual o sistema de fornecimento de água potável? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução (m3) | Escala de consumo |
|-------|--------------|----------------------|--|---|--|---|--|--|----------------------|-------------------|
| | | | | | Torneira hidromecânica | | | de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | | |
| Abril | 2.452,00 | 55.581,07 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Maio | 2.148,00 | 48.903,69 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do | 20 | Eficiência alta |

Ano: 2018

Água

| Mês | Consumo (m3) | Valor da conta (R\$) | Tem sistema de setorização do consumo? | Possui equipamentos hidráulicos economizadores? | Tipo equipamento hidráulico | Qual o sistema de fornecimento de água potável? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução (m3) | Escala de consumo |
|-------|--------------|----------------------|--|---|--|---|--|--|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | desperdício, Gestão do indicador de consumo | | |
| Junho | 2.184,00 | 49.999,85 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Julho | 1.618,00 | 37.295,80 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |

Ano: 2018

Água

| Mês | Consumo (m3) | Valor da conta (R\$) | Tem sistema de setorização do consumo? | Possui equipamentos hidráulicos economizadores? | Tipo equipamento hidráulico | Qual o sistema de fornecimento de água potável? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução (m3) | Escala de consumo |
|----------|--------------|----------------------|--|---|--|---|--|--|----------------------|-------------------|
| Agosto | 1.899,00 | 46.170,95 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Setembro | 1.970,00 | 47.885,49 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Outubro | 2.006,00 | 48.498,31 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação | 20 | Eficiência alta |

Ano: 2018

Água

| Mês | Consumo (m3) | Valor da conta (R\$) | Tem sistema de setorização do consumo? | Possui equipamentos hidráulicos economizadores? | Tipo equipamento hidráulico | Qual o sistema de fornecimento de água potável? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução (m3) | Escala de consumo |
|----------|--------------|----------------------|--|---|--|---|--|--|----------------------|-------------------|
| | | | | | Torneira hidromecânica | | | de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | | |
| Novembro | 2.447,00 | 59.325,64 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do desperdício, Gestão do indicador de consumo | 20 | Eficiência alta |
| Dezembro | 2.373,00 | 61.053,28 | Sim | Sim | Sistema de acionamento com dois volumes para bacia sanitária, Torneira hidromecânica | Filtro | Sim | Redução de perdas, Controle de pressão e vazão, Adequação de componentes e equipamentos hidráulicos, Eliminação do | 20 | Eficiência alta |

Ano: 2018

Água

| Mês | Consumo (m3) | Valor da conta (R\$) | Tem sistema de setorização do consumo? | Possui equipamentos hidráulicos economizadores? | Tipo equipamento hidráulico | Qual o sistema de fornecimento de água potável? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução (m3) | Escala de consumo |
|-----|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------|---|--|---|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | desperdício, Gestão do indicador de consumo | | |

Ano: 2018

Copos descartáveis

| Mês | Usa utensílios descartáveis? | Consumo (Copos de 200ml - Unidades) | Consumo (Copos de 50 ml - Unidades) | Gasto total (R\$) | Meta de redução - copos de 200 ml | Meta de redução - Copos de 50 ml | Escala de consumo copos de 200 ml | Escala de consumo copos de 50 ml |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Janeiro | Não | | | | | | | |
| Fevereiro | Não | | | | | | | |
| Março | Não | | | | | | | |
| Abril | Não | | | | | | | |
| Maio | Não | | | | | | | |
| Junho | Não | | | | | | | |

Ano: 2018

Copos descartáveis

| Mês | Usa utensílios descartáveis? | Consumo (Copos de 200ml - Unidades) | Consumo (Copos de 50 ml - Unidades) | Gasto total (R\$) | Meta de redução - copos de 200 ml | Meta de redução - Copos de 50 ml | Escala de consumo copos de 200 ml | Escala de consumo copos de 50 ml |
|----------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Julho | Não | | | | | | | |
| Agosto | Não | | | | | | | |
| Setembro | Não | | | | | | | |
| Outubro | Não | | | | | | | |
| Novembro | Não | | | | | | | |
| Dezembro | Não | | | | | | | |

Ano: 2018

Papel

| Mês | Consumo papel branco (Resmas) | Consumo papel reciclado (Resmas) | Gasto com papel branco (R\$) | Gasto com papel reciclado (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|-----------------|
| Janeiro | 192 | 0 | 2.918,40 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Fevereiro | 237 | 0 | 3.602,40 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Março | 311 | 0 | 4.727,20 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |

Ano: 2018

Papel

| Mês | Consumo papel branco (Resmas) | Consumo papel reciclado (Resmas) | Gasto com papel branco (R\$) | Gasto com papel reciclado (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Meta de redução |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|-----------------|
| Abril | 213 | 0 | 3.237,60 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Maio | 225 | 0 | 3.420,00 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Junho | 257 | 0 | 3.906,40 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Julho | 123 | 0 | 1.869,60 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Agosto | 773 | 0 | 11.749,60 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Setembro | 160 | 0 | 2.432,00 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Outubro | 344 | 0 | 5.228,80 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Novembro | 137 | 0 | 2.082,40 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |
| Dezembro | 146 | 0 | 2.219,20 | 0,00 | Sim | Impressão frente verso, Reutilização do papel | 5 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-----------|---------------------|----------------|----------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Janeiro | Não | | | | | | | | | |
| Janeiro | Não | | | Não | | | | | | |
| Fevereiro | Não | | | Não | | | | | | |
| Fevereiro | Não | | | | | | | | | |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 2.018,73 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.915,91 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.875,91 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 3.253,04 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 2.757,64 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 2.834,10 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 2.834,10 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 2.391,05 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 807,05 | Sim | Video conferência | 164,39 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Não | 678 | Ida e volta | 738,23 | Sim | Video conferência | 59,73 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 2.418 | Ida e volta | 1.098,06 | Sim | Video conferência | 213,03 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 675 | Somente Ida | 978,44 | Sim | Video conferência | 59,47 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 357 | Somente Ida | 386,47 | Sim | Video conferência | 31,45 |
| Março | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 2.834,10 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Porto Alegre | Não | 2.246 | Ida e volta | 500,44 | Sim | Video conferência | 197,87 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 2.418 | Ida e volta | 973,90 | Sim | Video conferência | 213,03 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Porto Alegre | Não | 2.246 | Ida e volta | 642,95 | Sim | Video conferência | 197,87 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 928,37 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.294,20 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.071,98 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Porto Alegre | Não | 2.246 | Ida e volta | 470,37 | Sim | Video conferência | 197,87 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 814,04 | Sim | Video conferência | 164,39 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 832,39 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.035,62 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.663,68 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 635,02 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.035,62 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.035,62 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Não | 678 | Ida e volta | 663,55 | Sim | Video conferência | 59,73 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Não | 678 | Ida e volta | 728,91 | Sim | Video conferência | 59,73 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 710,25 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 327,10 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 248,18 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 487,38 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Abril | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 2.418 | Ida e volta | 689,69 | Sim | Video conferência | 213,03 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|------|---------------------|----------------|-----------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 625,36 | Sim | Video conferência | 106,51 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 815,24 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 337,77 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 968,19 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 876,54 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.850,32 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 597,23 | Sim | Video conferência | 106,51 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 2.418 | Ida e volta | 637,31 | Sim | Video conferência | 213,03 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 2.418 | Ida e volta | 637,31 | Sim | Video conferência | 213,03 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 637,31 | Sim | Video conferência | 106,51 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 337,27 | Sim | Video conferência | 106,51 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 577,83 | Sim | Video conferência | 106,51 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 577,83 | Sim | Video conferência | 106,51 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 1.209 | Somente Ida | 577,83 | Sim | Video conferência | 106,51 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Salvador | Não | 2.418 | Ida e volta | 1.261,99 | Sim | Video conferência | 213,03 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 727,23 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 819,68 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 805,35 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 805,35 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 393,05 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 805,35 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 967,21 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Não | 339 | Somente Ida | 330,42 | Sim | Video conferência | 29,87 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Aracajú | Não | 1.482 | Somente Ida | 406,65 | Sim | Video conferência | 130,56 |
| Maio | Sim | Rio de Janeiro | Goiânia | Não | 936 | Somente Ida | 832,97 | Sim | Video conferência | 82,46 |
| Junho | Sim | São Paulo | Brasília | Não | 1.746 | Ida e volta | 2.264,01 | Sim | Video conferência | 153,82 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-------|---------------------|----------------|----------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 832,21 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 1.225,99 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 1.020,95 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 875,95 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 1.217,86 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 1.168,68 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 736,23 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 1.687,83 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.318,86 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 731,04 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Curitiba | Não | 1.350 | Ida e volta | 1.684,52 | Sim | Video conferência | 118,94 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.055,31 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 822,96 | Sim | Video conferência | 164,39 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.531,76 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Não | 678 | Ida e volta | 621,13 | Sim | Video conferência | 59,73 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Belo Horizonte | Não | 678 | Ida e volta | 618,12 | Sim | Video conferência | 59,73 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Porto Alegre | Não | 2.246 | Ida e volta | 587,81 | Sim | Video conferência | 197,87 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 581,22 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 530,62 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 357 | Somente Ida | 129,61 | Sim | Video conferência | 31,45 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 581,22 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | São Paulo | Não | 714 | Ida e volta | 648,38 | Sim | Video conferência | 62,90 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Campo Grande | Não | 2.424 | Ida e volta | 913,78 | Sim | Video conferência | 213,55 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.168,62 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Junho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 530,16 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Julho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 2.085 | Somente Ida | 1.138,76 | Sim | Video conferência | 183,69 |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|----------|---------------------|----------------|----------|---------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Julho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 2.085 | Somente Ida | 516,81 | Sim | Video conferência | 183,69 |
| Julho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 694,65 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Julho | Sim | Rio de Janeiro | Brasília | Não | 1.866 | Ida e volta | 1.053,47 | Sim | Video conferência | 164,39 |
| Julho | Sim | Rio de Janeiro | Natal | Não | 4.170 | Ida e volta | 1.138,76 | Sim | Video conferência | 367,38 |
| Agosto | Não | | | Não | | | | | | |
| Agosto | Não | | | | | | | | | |
| Setembro | Sim | Rio de Janeiro | Belém | Não | 4.900 | Ida e volta | 582,46 | Sim | Video conferência | 431,69 |
| Setembro | Sim | Rio de Janeiro | Belém | Não | 4.900 | Ida e volta | 789,25 | Sim | Video conferência | 431,69 |
| Setembro | Sim | Rio de Janeiro | Belém | Não | 4.900 | Ida e volta | 748,25 | Sim | Video conferência | 431,69 |
| Outubro | Não | | | | | | | | | |
| Novembro | Não | | | Não | | | | | | |
| Novembro | Não | | | | | | | | | |
| Dezembro | Não | | | | | | | | | |

TRANSPORTE AÉREO

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem nacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Houve Escala? | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|----------|---------------------|--------|---------|---------------|----------------------|------|-------------------|--|---|-------------|
| Dezembro | Não | | | Não | | | | | | |

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem internacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Janeiro | Não | | | | | | | | |
| Fevereiro | Não | | | | | | | | |
| Março | Não | | | | | | | | |
| Abril | Não | | | | | | | | |
| Maio | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Espanha/San Sebastian | 8490 | Ida e volta | 4.890,46 | Sim | Video conferência | 747,97 |

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem internacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|----------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Maio | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Espanha/Madri | 8148 | Ida e volta | 3.400,91 | Sim | Video conferência | 717,84 |
| Maio | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Estados Unidos/Filadélfia | 7743 | Ida e volta | 6.641,85 | Sim | Video conferência | 682,16 |
| Junho | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Argentina/Cordoba | 2278 | Ida e volta | 1.465,23 | Sim | Video conferência | 200,69 |
| Julho | Não | | | | | | | | |
| Agosto | Não | | | | | | | | |
| Setembro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Argentina/Cordoba | 2278 | Ida e volta | 1.847,34 | Sim | Video conferência | 200,69 |
| Setembro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Estados Unidos/Washington | 7731 | Ida e volta | 3.307,17 | Sim | Video conferência | 681,10 |
| Setembro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Argentina/Cordoba | 2278 | Ida e volta | 1.847,34 | Sim | Video conferência | 200,69 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Portugal/Lisboa | 7723 | Ida e volta | 5.690,72 | Sim | Video conferência | 680,40 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Peru/Lima | 3780 | Ida e volta | 2.958,80 | Sim | Video conferência | 333,02 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Portugal/Lisboa | 7723 | Ida e volta | 4.408,50 | Sim | Video conferência | 680,40 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Portugal/Lisboa | 7723 | Ida e volta | 5.690,72 | Sim | Video conferência | 680,40 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Argentina/Buenos Aires | 1968 | Ida e volta | 1.786,32 | Sim | Video conferência | 173,38 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Estados Unidos/Nova York | 7766 | Ida e volta | 2.655,54 | Sim | Video conferência | 684,18 |

Ano: 2018

Transporte aéreo (Viagem internacional)

| Mês | Houve viagem aérea? | Origem | Destino | Distância total (km) | Tipo | Gasto total (R\$) | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo | Emissão CO2 |
|----------|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------|-------------------|--|---|-------------|
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Estados Unidos/Nova York | 7766 | Ida e volta | 2.655,54 | Sim | Video conferência | 684,18 |
| Outubro | Sim | Brasil/Rio de Janeiro | Colômbia/Bogotá | 4543 | Ida e volta | 6.070,36 | Sim | Video conferência | 400,24 |
| Novembro | Não | | | | | | | | |
| Dezembro | Não | | | | | | | | |

Ano: 2018

Transporte terrestre

| Mês | Número de veículos | Gasolina (Litros) | Álcool (Litros) | Diesel (Litros) | Gasto total (R\$) | A frota é própria? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo |
|-----------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|--|---|
| Janeiro | 33 | 0,00 | 929,14 | 148,80 | 4.127,64 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Fevereiro | 33 | 10,68 | 1.296,18 | 182,60 | 5.537,56 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Março | 33 | 202,89 | 1.417,89 | 544,08 | 8.482,11 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |

Ano: 2018

Transporte terrestre

| Mês | Número de veículos | Gasolina (Litros) | Álcool (Litros) | Diesel (Litros) | Gasto total (R\$) | A frota é própria? | Adota medidas para redução do consumo? | Tipo de medidas para redução do consumo |
|----------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|--|---|
| Abril | 33 | 110,90 | 1.564,97 | 240,09 | 7.450,22 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Maio | 33 | 304,76 | 1.388,10 | 364,90 | 8.152,65 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Junho | 33 | 391,70 | 1.204,10 | 389,85 | 7.778,04 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Julho | 33 | 127,74 | 1.283,66 | 242,26 | 5.966,38 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Agosto | 33 | 154,43 | 1.995,48 | 587,63 | 9.504,87 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Setembro | 33 | 117,42 | 2.161,46 | 689,36 | 10.908,85 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Outubro | 33 | 29,90 | 2.068,79 | 516,06 | 9.598,73 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Novembro | 33 | 74,97 | 2.051,50 | 485,09 | 9.626,81 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |
| Dezembro | 33 | 190,28 | 1.564,79 | 280,75 | 7.308,25 | Sim | Sim | Biodiesel, Veículos flex |

Ano: 2018

Resíduos produzidos

| Mês | Papel/Papelão (kg) | Plástico (kg) | Outros | Pilha e Bateria (kg) | Lâmpada fluorescente (Unidades) | Cartucho e toner (Unidades) | Computador (Unidades) | Impressora (Unidades) | Telefone e fax (Unidades) | Rejeitos (kg) |
|-----|--------------------|---------------|--------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
|-----|--------------------|---------------|--------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|

Ano: 2018

Resíduos produzidos

| Mês | Papel/Papelão (kg) | Plástico (kg) | Outros | Pilha e Bateria (kg) | Lâmpada fluorescente (Unidades) | Cartucho e toner (Unidades) | Computador (Unidades) | Impressora (Unidades) | Telefone e fax (Unidades) | Rejeitos (kg) |
|-----------|--------------------|---------------|--------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| Janeiro | 506,00 | 61,60 | 146,30 | 16,37 | 830 | 0 | 71 | 7 | 13 | 14.556,00 |
| Fevereiro | 537,90 | 56,10 | 168,30 | 16,37 | 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Março | 537,90 | 56,10 | 168,30 | 16,37 | 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Abril | 537,90 | 56,10 | 168,30 | 16,37 | 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Maior | 537,90 | 56,10 | 168,30 | 16,37 | 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Junho | 537,90 | 56,10 | 168,30 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Julho | 537,90 | 123,20 | 181,50 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Agosto | 528,00 | 93,50 | 176,00 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Setembro | 429,00 | 234,30 | 158,40 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Outubro | 563,20 | 195,80 | 152,90 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Novembro | 440,00 | 82,50 | 482,90 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |
| Dezembro | 544,50 | 102,30 | 176,00 | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.556,00 |

Ano: 2018

Resíduos destinados

| Mês | Adota medidas adequadas de gerenciamento? | Tipo de medidas adequadas de gerenciamento | Destina para coleta seletiva solidária ? | Quanto? | | | Adota destinação adequada de resíduos perigosos? | Quanto? | | | | | |
|-----------|---|--|--|--------------------|---------------|--------|--|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | Papel/Papelão (Kg) | Plástico (Kg) | Outros | | Pilha e bateria (Kg) | Lâmpada fluorescente (Unidades) | Cartucho e tonar (Unidades) | Computador (Unidades) | Impressora (Unidades) | Telefone e faz (Unidades) |
| Janeiro | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 460,00 | 56,00 | 133,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 489,00 | 51,00 | 153,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 489,00 | 51,00 | 153,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 489,00 | 51,00 | 153,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 71 | 7 | 13 |
| Maior | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 489,00 | 51,00 | 153,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 489,00 | 51,00 | 153,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 489,00 | 112,00 | 165,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 480,00 | 85,00 | 160,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 390,00 | 213,00 | 144,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Ano: 2018

Resíduos destinados

| Mês | Adota medidas adequadas de gerenciamento? | Tipo de medidas adequadas de gerenciamento | Destina para coleta seletiva solidária ? | Quanto? | | | Adota destinação adequada de resíduos perigosos? | Quanto? | | | | | |
|----------|---|--|--|--------------------|---------------|--------|--|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | Papel/Papelão (Kg) | Plástico (Kg) | Outros | | Pilha e bateria (Kg) | Lâmpada fluorescente (Unidades) | Cartucho e tonar (Unidades) | Computador (Unidades) | Impressora (Unidades) | Telefone e fax (Unidades) |
| Outubro | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 512,00 | 178,00 | 139,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 400,00 | 75,00 | 439,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | Sim | Coleta seletiva, Logística reversa, Reutilização | Sim | 495,00 | 93,00 | 160,00 | Sim | 16,37 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Contratações sustentáveis

| Ano | Adota critérios de sustentabilidade nas licitações? | Quais? | Número de licitações sustentáveis | Número total de licitações | Percentual de licitações sustentáveis (%) | Valor gasto com licitações sustentáveis (R\$) | Valor total gasto com licitações (R\$) | Percentual gasto com licitações sustentáveis (%) |
|------|---|--------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|--|--|
| 2018 | Sim | Outros | 72 | 79 | 91,14% | 23.526.415,31 | 24.924.018,86 | 94,39% |

Qualidade de vida no trabalho

| Ano | Possui programa de atenção à saúde dos servidores? | Possui programas de segurança no trabalho e acessibilidade? | Quais? | Desenvolve ações para administrar o estresse e promover a intenção dos servidores? | Possui programa para desenvolvimento de capacidades? | Possui plano de capacitação para os servidores? | Possui plano de carreira? | Realiza pesquisa de satisfação com os servidores? | Qual a frequência ? | Número de licenças médicas | Tempo total de afastamento por licenças médicas (Dias) |
|------|--|---|--------|--|--|---|---------------------------|---|---------------------|----------------------------|--|
| 2018 | Sim | Sim | Outros | Sim | Não | Sim | Sim | Não | | 720 | 18.054 |

Sensibilização e capacitação

| Ano | Disponibilizou cursos de capacitação sobre sustentabilidade para os servidores? | Quantos? | Realizou campanhas e palestras de conscientização para os servidores? | Quantas? | Elaborou publicações específicas? | Quantas? | Elaborou plano de comunicação para os servidores? | Total de servidores capacitados |
|------|---|----------|---|----------|-----------------------------------|----------|---|---------------------------------|
| 2018 | Sim | 4 | Sim | 20 | Sim | 10 | Sim | 100 |