



# RELATÓRIO ANALÍTICO 2021

Praia Grande

# APRESENTAÇÃO

O Relatório Analítico de Saneamento Básico apresenta as principais ações e resultados decorrentes do monitoramento da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em Praia Grande em 2021.

Esse monitoramento tem como base o que foi estabelecido no Contrato de Programa, tanto em relação às metas para a prestação dos serviços quanto em relação às estimativas de investimento nos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

O município de Praia Grande firmou o Contrato de Programa nº 300/2018, transferindo a execução dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário para a Sabesp, delegando à Arsesp, por meio do Convênio de Cooperação nº 007/2018, celebrado com o Estado de São Paulo, as competências de regulação e fiscalização desses serviços, inclusive tarifárias.

## **A importância do Plano Municipal de Saneamento Básico**

O planejamento dos serviços públicos de saneamento básico é obrigação indelegável do titular dos serviços. Assim, cabe ao município a elaboração e as revisões do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), instrumento no qual deverão estar estabelecidas as diretrizes para alcançar a universalização dos serviços, a partir de critérios técnicos contextualizados à realidade local.

O PMSB é indispensável para as atividades de regulação e fiscalização, pois cabe à Arsesp verificar se a Sabesp está executando o planejamento municipal de maneira adequada e dentro dos prazos avençados. Caso o PMSB seja impreciso quanto às prioridades, obras e prazos ou esteja desatualizado, a Arsesp perde sua maior referência em relação aos investimentos que precisam ser iniciados, à progressão das metas para a universalização dos serviços, aos mecanismos contingenciais que devem ser adotados em casos críticos, à tarifa que deve ser aplicada aos usuários, dentre outros aspectos.

Importante recordar que cabe ao município a elaboração do seu respectivo Plano de Saneamento, que precisa ser revisto, de acordo com a Lei de Saneamento, em prazo não superior a quatro anos. Após quatro anos da implementação do plano já é possível verificar e eliminar possíveis distorções de projeções do plano original e acrescentar ações relacionadas as situações que possam ter surgido no decorrer do tempo.



# SAU

O Serviço de Atendimento aos Usuários (SAU) é destinado ao acolhimento das reclamações, sugestões, críticas ou elogios referentes aos serviços prestados pelas concessionárias de energia elétrica, gás canalizado e saneamento básico. Também orienta os cidadãos sobre os serviços, procedimentos e a legislação pertinente.

Para atender os usuários, são disponibilizados canais de comunicação por telefone 0800, e-mail e formulário no site. Além disso, é realizado atendimento presencial na sede da Arsesp.

**Saneamento Básico 0800 771 68 83**

**Gás Canalizado 0800 770 04 27**

**Energia Elétrica 0800 727 01 67**

e-mail: [arsesp@sp.gov.br](mailto:arsesp@sp.gov.br)

Endereço: Rua Cristiano Viana, 428 – São Paulo – SP – CEP 05411-902

No caso de reclamação dos serviços das prestadoras, é necessário que o usuário tenha buscado, primeiro, a solução com a concessionária, nos canais disponíveis ao público (Atendimento e Ouvidoria), sem que tenha obtido o resultado esperado.

O registro das manifestações gera subsídios para que a Arsesp identifique o descumprimento de obrigações contratuais ou legais dos setores. Por isso, é muito importante que os usuários sejam incentivados a apresentar as suas manifestações sempre que detectarem um problema na prestação dos serviços.

O telefone do SAU está disponível nas faturas emitidas pelas concessionárias, mas cabe também ao município informar e estimular os usuários na utilização dos canais de atendimento, como, por exemplo, por meio de informativos disponíveis no site da prefeitura.

Além do SAU, a Arsesp disponibiliza uma segunda instância de atendimento, que é a Ouvidoria, cujo papel principal consiste em acompanhar, como representante da sociedade, as atividades de Agência, zelando pela qualidade e eficiência de sua atuação, bem como receber, apurar e cobrar soluções para as reclamações dos usuários.

**Ouvidoria da Arsesp**  
**0800 770 68 84**



## Atendimento aos Usuários de Praia Grande

Os números relativos ao atendimento de usuários do município em 2021 estão dispostos a seguir. Antes, porém, cabe-nos explicar que os atendimentos estão separados por duas categorias de manifestações:

- **Orientações, informações e outros (sugestões e elogios);**
- **Reclamações.**

As "orientações", "informações" e "outros" são o conjunto de manifestações para o qual a Arsesp, após análise, transmite explicações e esclarecimentos aos usuários.

Já em relação às reclamações, a Arsesp realiza averiguação no prestador de serviço com objetivo de solucionar as divergências e dirimir conflitos entre o usuário e a concessionária.

A seguir, será possível verificar as manifestações, tipos de reclamações e evolução dessas reclamações feitas pelos usuários dos serviços de saneamento básico em Praia Grande nos últimos cinco anos.

### Manifestações 2021

**40**

**90**

Orientações, informações e outros

Reclamações

### Tipos de reclamações 2021

| assunto                                 | quantidade | percentual  |
|---|------------|-------------|
| CADASTRO                                | 1          | 1,11%       |
| COBRANÇA                                | 2          | 2,22%       |
| DÉBITO                                  | 4          | 4,44%       |
| DESCONTINUIDADE NO ABASTECIMENTO        | 13         | 14,44%      |
| DEVOLUÇÃO DE VALORES AO USUÁRIO         | 4          | 4,44%       |
| FATURA/ CONTA                           | 2          | 2,22%       |
| FATURAMENTO                             | 16         | 17,78%      |
| OUTROS                                  | 2          | 2,22%       |
| QUALIDADE DA ÁGUA                       | 1          | 1,11%       |
| SERVIÇOS - Cavalete                     | 5          | 5,56%       |
| SERVIÇOS - Ligação de Água              | 4          | 4,44%       |
| SERVIÇOS - Ligação de Esgoto            | 4          | 4,44%       |
| SERVIÇOS - Medidor                      | 3          | 3,33%       |
| SERVIÇOS - Obras                        | 3          | 3,33%       |
| SERVIÇOS - Obstrução/ Refluxo de esgoto | 14         | 15,56%      |
| SERVIÇOS - Vazamento externo de água    | 2          | 2,22%       |
| SERVIÇOS - Vazamento externo de esgoto  | 10         | 11,11%      |
| <b>total</b>                            | <b>90</b>  | <b>100%</b> |



**Obs:** Espaços vazios significam o não recebimento de reclamações do município durante o ano.

## Evolução das reclamações

| Ano   | 2017 | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      |
|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| total |      | <b>52</b> | <b>78</b> | <b>62</b> | <b>90</b> |

**Obs:** Espaços vazios significam que o município não possuía convênio de cooperação naquele ano

Além dos dados ora apresentados, a Arsesp divulga regularmente o Relatório do Serviço de Atendimento ao Usuário dos três setores regulados pela Agência – saneamento básico, gás canalizado e energia elétrica. Os dados são atualizados mensalmente e estão disponíveis no site da Agência ([www.arsesp.sp.gov.br](http://www.arsesp.sp.gov.br)).



# SANEAMENTO

Esta seção apresenta uma análise das metas contratuais estabelecidas no Contrato de Programa celebrado entre esse município e a Sabesp, em face do realizado pela prestadora no ano de 2021.

Espaços vazios significam que o acompanhamento não é aplicável a este contrato ou o município não possuía convênio de cooperação no período.

## Cobertura dos domicílios com rede de abastecimento de água

| Indicador  | Realizado em 2021 (%) | Próxima meta (%)<br>ano 2024 | Previsibilidade*       |
|------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>ICA</b> | <b>100,00</b>         | <b>97,00</b>                 | <b>Atenderá a meta</b> |

\* A previsibilidade foi calculada considerando-se a evolução média anual do índice

## Cobertura com Sistema de Coleta de Esgotos

| Indicador  | Realizado em 2021 (%) | Próxima meta (%)<br>ano 2024 | Previsibilidade*           |
|------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>ICE</b> | <b>83,20</b>          | <b>92,00</b>                 | <b>Não atenderá a meta</b> |

\* A previsibilidade foi calculada considerando-se a evolução média anual do índice

## Tratamento de Esgotos

| Indicador  | Realizado em 2021 (%) | Próxima meta (%)<br>ano 2024 | Previsibilidade*       |
|------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>ITE</b> | <b>100,00</b>         | <b>98,00</b>                 | <b>Atenderá a meta</b> |

\* A previsibilidade foi calculada considerando-se a evolução média anual do índice

## Controle de Perdas

| Indicador   | Realizado em 2021 (L/ramal.dia) | Próxima meta (L/ramal.dia)<br>ano 2024 | Previsibilidade*           |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| <b>IPD†</b> | <b>297,00</b>                   | <b>275,10</b>                          | <b>Não atenderá a meta</b> |

\* A previsibilidade foi calculada considerando-se a evolução média anual do índice



## Fiscalização

A Arsesp fiscaliza todas as etapas do sistema de abastecimento de água: captação, tratamento e distribuição à população. No sistema de esgotamento sanitário, o processo de verificação acontece desde a coleta, passando pelo tratamento do esgoto, até a destinação final dos efluentes. No sistema comercial, a fiscalização verifica as condições de atendimento às demandas dos usuários dos serviços e o cumprimento das normas e deliberações.

Para cada fiscalização realizada é elaborado um Relatório de Fiscalização (RFS), constituído do diagnóstico obtido por meio das observações, análise dos dados e verificação dos procedimentos realizados nas fiscalizações de campo.

Se, durante as fiscalizações, é identificado algo em desacordo com as exigências constantes na legislação, nos Contratos de Programa e nas normas técnicas, as equipes de fiscais registram tal fato como não conformidade. As não conformidades detectadas são descritas nos Laudos de Constatações Técnicas (LCT) emitidos para cada fiscalização e os prazos para correção são determinados por meio de Termos de Notificação de Saneamento (TNS) e, eventualmente, a instauração de procedimento administrativo sancionatório, mediante a lavratura de auto de infração (AI).

### Fiscalizações 2021 – resultados

**861** relatórios e laudos de constatação técnica elaborados

**4.895** não conformidades identificadas

**689** termos de notificação de saneamento emitidos

As fiscalizações da Agência buscam sempre o aprimoramento da qualidade da prestação e o aumento da eficiência pela concessionária. Assim, o Termo de Notificação de Saneamento (TNS) é uma possibilidade de melhoria identificada pelo órgão regulador, que possibilita à concessionária sanar as não conformidades, além de desenvolver mecanismos de disseminação dessa prática para os demais locais em que opera.

As fiscalizações técnico-operacionais e comerciais referentes a Praia Grande estão documentadas no processo próprio do município, que é público. Qualquer informação adicional poderá ser solicitada pelos canais de atendimento aos gestores municipais.

*As datas das fiscalizações são comunicadas previamente aos municípios, assim como são feitas reuniões com as prefeituras com o intuito de buscar informações adicionais para a realização da fiscalização.*

Nos municípios em que a Arsesp atua são executados os seguintes tipos de fiscalizações:





**Campo:** a programação dos municípios nos quais será realizada uma fiscalização de campo é feita por meio da aplicação de uma análise multicritérios que considera um horizonte de planejamento de 3 anos. Essa fiscalização é efetuada *in loco*, obedecendo a um calendário previamente estabelecido. É proativa, preventiva, identifica fatores que estão prejudicando ou possam vir a prejudicar a prestação dos serviços.

**Remota:** efetuada anualmente em todos os municípios conveniados, de forma remota, por meio de análise das informações contidas no banco de dados da Arsesp. Pode gerar uma ação específica e alertar para aspectos pontuais a serem considerados com maior atenção no acompanhamento de campo.

**Específica:** realizada *in loco* ou de forma remota, com o objetivo de apurar as não conformidades detectadas pela Arsesp ou por meio de solicitação do poder concedente, reclamações de usuários recebidas pelos canais de comunicação da Agência, denúncias e informações da imprensa.

As fiscalizações abordam os seguintes aspectos da prestação dos serviços de saneamento básico:

**Técnicos:** realizadas nas instalações operacionais dos prestadores de serviços, tais como: áreas de captação de água, poços profundos, adutoras, estações de tratamento de água, estações de tratamento de esgoto, estações elevatórias e reservatórios.

**Comerciais:** agências de atendimento ao público, *call centers* e ambiente de atendimento virtual são verificados, considerando-se as condições gerais e prazos para atendimento dos pedidos de serviços diversos, o oferecimento de informações aos usuários e atendimentos às normas e deliberações da Arsesp.

**Contratuais:** efetuadas na Arsesp por meio da análise de indicadores e metas da operadora, bem como durante as fiscalizações específicas e periódicas. Controlam a evolução de indicadores contratuais, obras referentes a investimentos previstos e realizados, além de outras obrigações estabelecidas nos Contratos de Programa.

## Fiscalizações realizadas em 2021

Foram realizadas **766** fiscalizações em municípios do estado de São Paulo, incluindo a Região Metropolitana e Capital. Concomitante com a atividade de fiscalização foi





realizado o acompanhamento dos processos fiscalizatórios de cada município, elaborando **514** ofícios de posicionamentos de não conformidades de termos de notificação.

A tabela abaixo apresenta as quantidades de fiscalizações executadas em 2021:

| <b>Fiscalizações</b> | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez | TOTAL      |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Executadas           | 39  | 31  | 16  | 29  | 50  | 19  | 47  | 83  | 123 | 123 | 101 | 105 | <b>766</b> |

Adicionalmente, durante 2021 a Diretoria de Saneamento deu continuidade às atividades de planejamento e gestão, priorizando a melhoria contínua dos processos, a capacitação profissional da equipe e o investimento em sistemas de informação e equipamentos, que permitiram agilizar os processos, melhorar os controles e dar mais transparência às atividades da diretoria.

Foram revisados o planejamento e a metodologia das fiscalizações para poder melhorar o diagnóstico dos sistemas de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos, avaliar as condições de prestação de serviços e sua evolução no tempo.

Nesse sentido foi revisada a fiscalização remota realizada em todos os municípios regulados, reavaliando-se a forma de verificação dos itens de fiscalização que trouxeram melhoria no diagnóstico dos sistemas de água, coleta, tratamento de esgotos e comercial.

Teve continuidade a fiscalização dos investimentos na Região Metropolitana de São Paulo, acompanhando as principais obras associadas para incremento da oferta de abastecimento de água, coleta, tratamento de esgotos e redução de perdas.

Foram realizadas fiscalizações de metas contratuais de forma sistematizada, por meio de um módulo desenvolvido no Sistema de Apoio à Fiscalização – SAFI – conferindo agilidade, precisão e exatidão dos dados e informações de 294 municípios com metas programadas para o ano de 2020.



# ECONÔMICO-FINANCEIRO

Para a universalização dos serviços, manutenção da atratividade de investimentos e modicidade tarifária, os serviços regulados necessitam da garantia do equilíbrio econômico-financeiro. Assim, a regulação econômico-financeira desenvolve estudos, normas e procedimentos visando a esse equilíbrio.

A regulação econômico-financeira de saneamento precisa sopesar os custos de implantação e ampliação de infraestruturas (investimentos) e os de operação e manutenção posteriores (despesas de operação). A Lei de Saneamento (Lei Federal nº 11.445/2007) preceitua que esses custos devam ser cobertos, preferencialmente, por tarifas.

Esses custos são calculados pelo regulador por meio de dois instrumentos aplicáveis à tarifa: reajuste e revisão. No reajuste é aplicada a correção inflacionária do período, uma mera atualização de valores; na revisão, as condições da prestação dos serviços são revisitadas, permitindo aumentos/reduções acima ou abaixo da inflação do período, tendo como base a avaliação de custos operacionais, remuneração dos investimentos e sua recuperação por meio da depreciação/amortização e estimativas de mercado.



## Situação tarifária

As tarifas vigentes em 2021 no município podem ser consultadas na tabela a seguir. Esses valores foram autorizados e publicados pela Arsesp por meio da Deliberação nº 1.150 de 08 de abril de 2021.

Tabela 3 - Diretoria de Sistemas Regionais (RS e RN)  
Inclui os municípios das unidades de negócio: RS e RN

|  | Unid.  | Tarifa Água | Tarifa Esgoto |
|--|--------|-------------|---------------|
| <b>Residencial Social</b>                            |        |             |               |
| 0 a 10   | RS/mês | 9,05        | 9,05          |
| 11 a 20  | RS/m³  | 1,41        | 1,41          |
| 21 a 30  | RS/m³  | 2,62        | 2,62          |
| 31 a 50  | RS/m³  | 3,73        | 3,73          |
| Acima de 50  | RS/m³  | 5,07        | 5,07          |
| <b>Residencial Vulnerável</b>                        |        |             |               |
| 0 a 10   | RS/mês | 6,90        | 6,90          |
| 11 a 20  | RS/m³  | 0,78        | 0,78          |
| 21 a 30  | RS/m³  | 2,61        | 2,61          |
| 31 a 50  | RS/m³  | 7,88        | 7,88          |
| Acima de 50  | RS/m³  | 8,71        | 8,71          |
| <b>Residencial</b>                                   |        |             |               |
| 0 a 10   | RS/mês | 29,00       | 29,00         |
| 11 a 20  | RS/m³  | 4,04        | 4,04          |
| 21 a 50  | RS/m³  | 5,34        | 5,34          |
| Acima de 50  | RS/m³  | 7,25        | 7,25          |
| <b>Comercial / Industrial / Pública sem contrato</b> |        |             |               |
| 0 a 10   | RS/mês | 58,24       | 58,24         |
| 11 a 20  | RS/m³  | 7,58        | 7,58          |
| 21 a 50  | RS/m³  | 16,57       | 16,57         |
| Acima de 50  | RS/m³  | 17,89       | 17,89         |
| <b>Comercial: Entidades de Assistência Social</b>    |        |             |               |
| 0 a 10   | RS/mês | 29,11       | 29,11         |
| 11 a 20  | RS/m³  | 3,81        | 3,81          |
| 21 a 50  | RS/m³  | 8,33        | 8,33          |
| Acima de 50  | RS/m³  | 8,98        | 8,98          |
| <b>Pública com contrato</b>                          |        |             |               |
| 0 a 10   | RS/mês | 43,64       | 43,64         |
| 11 a 20  | RS/m³  | 5,68        | 5,68          |
| 21 a 50  | RS/m³  | 12,44       | 12,44         |
| Acima de 50  | RS/m³  | 13,44       | 13,44         |
| <b>Outros Serviços</b>                               |        |             |               |
| Carro Tanque: Terceiros                              | RS/m³  | 45,27       | -             |
| Carro Tanque: Sabesp                                 | RS/m³  | 111,08      | -             |
| <b>Barcas e Navios</b>                               |        |             |               |
| Baixada Santista - RS                                | RS/m³  | 19,91       | -             |
| Litoral Norte - RN                                   | RS/m³  | 30,52       | -             |

## Aspectos Econômico-financeiros dos Contratos de Programa

Os cálculos e análises apresentados neste capítulo foram feitos pela Arsesp, com base nos números apresentados pela Sabesp no Relatório Gerencial de Desempenho, encaminhado previamente pela prestadora ao município.

### Investimentos nos sistemas de água e esgoto

No estudo de viabilidade econômico-financeira, anexo ao Contrato de Programa, consta a previsão de investimento nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário para o período de vigência do contrato. A previsão desses valores, expressos em moeda da época da assinatura do contrato, é atualizada anualmente pelo IPCA e o montante é acumulado para efeito de acompanhamento dos valores previstos originalmente e de comparação com os valores realizados.

Para o ano de 2021, o valor previsto no contrato atualizado é de R\$ **346.153,54** mil. Já o total realizado nesse ano foi de R\$ **158.178,47** mil, ou seja, **46%** do valor previsto.



## VALORES EM R\$ 1.000

Em 2021

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 1- Valores contratuais | 346.153,54 |
| 2-Valores realizados   | 158.178,47 |
| % realizado (2/1)      | 46%        |

Os valores dos investimentos são fiscalizados e auditados anualmente pela Arsesp, podendo ser aplicadas penalidades caso sejam constatadas não conformidades.

## Receitas e Despesas

Esta seção apresenta a comparação dos valores de receita e despesa previstos no Contrato de Programa com os totais realizados pela Sabesp. Deve-se observar também que todos os valores apresentados a seguir estão atualizados pelo IPCA para preços médios de 2021 e referem-se ao total da respectiva Região Metropolitana.

A análise desses valores, conforme informados no Relatório Gerencial de Desempenho, indica que em 2021 a receita líquida realizada foi **48%** e as despesas de exploração **105%** do previsto.

A margem líquida, que é a diferença entre a receita líquida e o total das despesas de exploração, foi **positiva** em R\$ **397.459,88** mil, enquanto o valor previsto no contrato resulta em uma margem líquida **positiva** de R\$ **1.569.645,32** mil. A margem líquida corresponde aos recursos gerados na prestação dos serviços, e parte dela deve ser investida na reposição de ativos depreciados e parte na expansão do atendimento da população.

## VALORES EM R\$ 1.000

|                           | Previsto para<br>2021 | Realizado em 2021 | Realizado/previsto<br>(%) |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| 1- Receita líquida        | 2.204.079,08          | 1.061.038,34      | 48%                       |
| 2- Despesas de exploração | 634.433,76            | 663.578,46        | 105%                      |
| 3- Margem líquida (1-2)   | 1.569.645,32          | 397.459,88        |                           |

(\*) Valores a preços médios de 2021, atualizado pelo IPCA



# INFOGRÁFICO 2021

## PRAIA GRANDE

Fontes: Arsesp e Sabesp

### Investimentos nos sistemas de água e esgoto

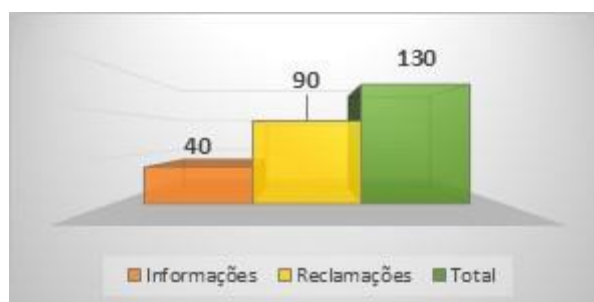
| valor previsto (R\$)      | valor realizado (R\$)     | % do valor previsto |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>346.153,54<br/>mil</b> | <b>158.178,47<br/>mil</b> | <b>46%</b>          |

### Indicadores

|                       | Indicador          | 2021          |
|-----------------------|--------------------|---------------|
| Abastecimento de água | ICA (%)            | <b>100,00</b> |
|                       | IPDt (L/ramal.dia) | <b>297,00</b> |
| Esgotamento sanitário | ICE (%)            | <b>83,20</b>  |
|                       | ITE (%)            | <b>100,00</b> |



### Atendimento aos Usuários do município



# Relatório Analítico 2021



Dúvidas ou reclamações sobre os serviços de energia elétrica, gás canalizado e saneamento básico?

Para reclamações, ligue primeiro para a concessionária que atua em sua cidade. Caso a situação não seja resolvida ou você não fique satisfeito, ligue para Arsesp.

Serviço de Atendimento ao Usuário (SAU)

Energia elétrica – 0800 72 70167

Gás canalizado – 0800 77 004 27

Saneamento – 0800 77 168 83

Ou escreva para [arsesp@sp.gov.br](mailto:arsesp@sp.gov.br)

Ouvidoria – 0800 770 6884

[ouvidoriaarsesp@sp.gov.br](mailto:ouvidoriaarsesp@sp.gov.br)

Canal Exclusivo para

Prefeitos: 0800 771 77 33

[arsesp.municipios@arsesp.sp.gov.br](mailto:arsesp.municipios@arsesp.sp.gov.br)

## arsesp

Rua Cristiano Viana, 428 - Cerqueira César - SP

05411-902 - PABX: (11)3204-2100

Quer saber mais sobre a atuação da Agência?

Acesse: [www.arsesp.sp.gov.br](http://www.arsesp.sp.gov.br)



Secretaria de  
Governos