

Nota de Orientação: Reporte para o Pilar de Acesso à Energia e Pobreza Energética do Pacto Global de Prefeitos por meio do CDP-ICLEI Track

Conteúdo

<u>Avaliação do EAPP (Perguntas 3.1-3.4).....</u>	<u>2</u>
<u>Atributo de Energia Sustentável (Perguntas 3.1-3.2).....</u>	<u>2</u>
<u>Atributo de Energia a Preços Acessíveis (Pergunta 3.3)</u>	<u>5</u>
<u>Atributo de Energia Segura (Pergunta 3.4).....</u>	<u>5</u>
<u>Meta do EAPP (Pergunta 6.1).....</u>	<u>6</u>
<u>Atributo de Energia Sustentável.....</u>	<u>6</u>
<u>Atributo de Energia a Preços Acessíveis.....</u>	<u>8</u>
<u>Atributo de Energia Segura.....</u>	<u>9</u>
<u>Plano do EAPP (Perguntas 7.1a, 8.1, 9.1).....</u>	<u>10</u>
Anexo.....	21
Figura A. Como reportar o EAPP ‘Avaliação’ por meio do CDP-ICLEI Track: Passo a Passo	21

Como fazer o reporte para a fase de Avaliação para o selo do EAPP

Esta seção do documento mostrará as etapas para se fazer o reporte para a fase de “Avaliação” para o selo do Pilar de Acesso à Energia e Pobreza Energética. Como primeira etapa, consulte a [Figura 1](#), do Anexo ao fim deste documento para ver os atributos regionais e suas regiões correspondentes do GCoM, bem como quais requisitos do CRF eles abordam.

Pergunta 3.1

- Para todos os indicadores regionais, as cidades informantes devem fornecer um link ou anexo de uma avaliação de energia na coluna 4 e uma descrição da avaliação de energia na coluna 5.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

☐ Electricity consumption mix data

☐ Thermal (heating and cooling) consumption mix data

☒ Energy generation mix data

☐ Sector energy consumption breakdown data

☐ Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

Please explain^:

Please select...

Fazer o reporte dos indicadores do Atributo de Energia Sustentável

- Se tiver selecionado o indicador “Consumo de energia proveniente de fontes de energia renovável” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, reporte os dados corretos nas coluna 1, 2 e 4 da pergunta 3.1.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

☐ Electricity consumption mix data

☐ Thermal (heating and cooling) consumption mix data

☒ Energy generation mix data

☐ Sector energy consumption breakdown data

☐ Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

Please explain^:

Please select...

- Se tiver selecionado o indicador “Composição das fontes da energia térmica (aquecimento e refrigeração) consumida dentro dos limites locais” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, selecione a opção “Dados de composição do consumo de Energia Térmica (aquecimento e refrigeração)” na coluna 3 para que seja exibida a pergunta 3.1b. Também deve ser indicada na coluna 4 a avaliação relacionada à energia realizada para a jurisdição. Siga as próximas etapas na seção “[Pergunta 3.1b](#)” deste documento para fazer o reporte deste indicador corretamente.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption. 

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^: ☐ Electricity consumption mix data ☒ Thermal (heating and cooling) consumption mix data

 : ☐ Energy generation mix data ☐ Sector energy consumption breakdown data ☐ Unable to report mix

 Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

- Se tiver selecionado os indicadores “Capacidade instalada de fontes de energia renovável dentro dos limites locais” ou “Energia total gerada por fontes de energia renovável dentro dos limites locais” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, selecione a opção “Dados de composição da geração de energia” na coluna 3 para que seja exibida a pergunta 3.1c. Também deve ser indicada na coluna 4 a avaliação relacionada à energia realizada para a jurisdição. Siga as próximas etapas na seção “[Pergunta 3.1c](#)” deste documento para fazer o reporte deste indicador corretamente.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption. 

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^: ☐ Electricity consumption mix data ☐ Thermal (heating and cooling) consumption mix data ☒ Energy generation mix data

 : ☐ Sector energy consumption breakdown data ☐ Unable to report mix

 Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

Pergunta 3.1b

- Se tiver selecionado o indicador “Composição das fontes da energia térmica (aquecimento e refrigeração) consumida dentro dos limites locais” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, reporte um valor na coluna 1, bem como um valor nas colunas 3-15 para qualquer fonte de consumo de energia existente na sua jurisdição, após seguir as etapas iniciais para este indicador na seção “[Pergunta 3.1](#)” deste documento.
- Preencha todos os campos “Porcentagem do consumo total proveniente de...” relevantes cujos dados estiverem disponíveis (colunas 3 a 15). Se não houver dados disponíveis, o campo pode ser deixado em branco. Se não for consumida nenhuma energia térmica proveniente dessa fonte, insira 0 no campo. Os valores de porcentagem inseridos devem somar 100%

(3.1b) Report the total thermal (heating/cooling) energy consumption in MWh and the energy mix used for thermal (heating/cooling) source mix breakdown for energy consumption in your jurisdiction.  
This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Thermal (heating and cooling) consumption mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Thermal (heating/cooling) consumption 

Total annual jurisdiction-wide thermal
consumption in MWh^:

Data source used to provide
percentage breakdown of
consumption by energy type 

Please select...

Percentage of total consumption from
coal (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
gas (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
oil (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
nuclear (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
non-renewable electricity (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
renewable electricity (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
bioenergy (inc. biomass and biofuels)
(%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
solar thermal (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
geothermal (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from
waste to energy (solid waste
excluding biomass) (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from waste water heat recovery (WWHR) (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from other renewable sources (%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from other non-renewable sources (%)^: range: 0 - 100

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Pergunta 3.1c

- Se tiver selecionado o indicador “Capacidade instalada das fontes de energia renovável dentro dos limites locais” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, reporte um valor (coluna 1) ou uma abreviação válida (coluna 2) para todas as fontes de energia, após seguir as etapas iniciais de reporte deste indicador na seção “[Pergunta 3.1](#)” deste documento. Observe que deixar a resposta em branco ou reportar “0” ou “NE” não estão em conformidade com o selo de avaliação do EAPP.

(3.1c) For each type of renewable energy within the jurisdiction boundary, report the installed capacity (MW) and annual generation (MWh).

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Energy generation mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Installed capacity (MW)^:

If you have no installed capacity data to report, please select a notation key to explain why^: ☐ Not Occurring (NO) ☐ Not Estimated (NE) ☐ Confidential (C)

Annual generation (MWh)^:

If you have no generation data to report, please select a notation key to explain why^: ☐ Not Occurring (NO) ☐ Not Estimated (NE) ☐ Confidential (C)

Year data applies to:

Comment:

- Se tiver selecionado o indicador “Energia total gerada a partir de fontes de energia renovável dentro dos limites locais” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, reporte um valor (coluna 3) ou uma abreviação válida (coluna 4) para todas as fontes de energia, após seguir as etapas iniciais de reporte deste indicador na seção “[Pergunta 3.1](#)” deste documento. Observe que deixar a resposta em branco ou reportar “0” ou “NE” não estão em conformidade com o selo de avaliação do EAPP.

(3.1c) For each type of renewable energy within the jurisdiction boundary, report the installed capacity (MW) and annual generation (MWh).

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Energy generation mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Installed capacity (MW)^a :

If you have no installed capacity data ☐ Not Occurring (NO)
to report, please select a notation key ☐ Not Estimated (NE)
to explain why^a : ☐ Confidential (C)

Annual generation (MWh)^a :

If you have no generation data to ☐ Not Occurring (NO)
report, please select a notation key to ☐ Not Estimated (NE)
explain why^a : ☐ Confidential (C)

Year data applies to:

Comment :

Pergunta 3.2

- Se tiver selecionado o indicador “Porcentagem de residências dentro do município com acesso a combustíveis e tecnologias limpos para cozinhar” para o atributo regional de **Energia Sustentável**, indique um valor na coluna 1 para fazer o reporte deste indicador corretamente. O reporte “Não estimado” não está em conformidade.

(3.2) Report the percentage of households within the jurisdiction with access to clean cooking fuels and technologies.

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of households within the jurisdiction with access to clean cooking fuels and technologies^a

Response

☐ <10%
☐ 10-29%
☐ 30-49%
☐ 50-74%
☐ >75%
☐ Not estimated

Comment

Fazer o reporte dos indicadores do Atributo de Energia a Preços Acessíveis

Pergunta 3.3

- Se tiver selecionado o indicador “Porcentagem de residências ou população dentro dos limites da cidade que gasta até X% da renda com o serviço de energia” para o atributo regional de **Energia a Preços Acessíveis**, selecione “Porcentagem de residências dentro dos limites da jurisdição que enfrenta a pobreza energética” ou “Porcentagem da população total dentro dos limites da jurisdição que enfrenta a pobreza energética” na coluna 1 e indique um valor nas colunas 2 e 3.

(3.3) How many households within the jurisdiction boundary face energy poverty? Select the threshold used for energy poverty in your jurisdiction.

> [Link to question level guidance](#)

	Indicator used to estimate energy poverty^	Percentage of households or total population within the jurisdiction boundary that face energy poverty^	Threshold used for energy poverty^	Comment
Response	☒ Percentage of households within the jurisdiction boundary that face energy poverty ☐ Percentage of total population within the jurisdiction boundary that face energy poverty ☐ Energy poverty not estimated Clear selection	1,234.56	☐ Up to 5% of income spent on energy services ☐ Up to 10% of income spent on energy services ☐ Up to 15% of income spent on energy services ☐ Up to 20% or more of income spent on energy services ☐ Other, please specify Clear selection	0/5000

Fazer o reporte dos indicadores do Atributo de Energia Segura

Pergunta 3.4

- Se tiver selecionado o indicador “Porcentagem da população ou de residências do município com acesso à eletricidade” para o atributo regional de **Energia Segura**, selecione a opção “Dados disponíveis para o reporte” na coluna 1/Linha 1 e reporte um valor nas colunas 2 e 3.

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction.

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: ☒ Data available to report
☐ Not estimated
☐ Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

- Se tiver selecionado o indicador “Duração média da eletricidade disponível” para o atributo regional de **Energia Segura**, selecione a opção “Dados disponíveis para o reporte” na coluna 1/Linha 2 e reporte um valor nas colunas 2 e 3.

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction. 🗨️

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: ☐ Data available to report

☐ Not estimated

☐ Confidential

[Clear selection](#)

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average yearly final energy consumption per capita

Data availability: ☒ Data available to report

☐ Not estimated

☐ Confidential

[Clear selection](#)



Indicator^:

Please select...



Response value^:

1,234.56

Year data applies to:

Please select...

Comment:

0/2400

- Se tiver selecionado o indicador “Consumo médio anual de energia *per capita*” para o atributo regional de **Energia Segura**, selecione a opção “Dados disponíveis para o reporte” na coluna 1/Linha 3 e reporte um valor nas colunas 2 e 3 para fazer o reporte deste indicador corretamente.

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction. 🗨️

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: ☐ Data available to report

☐ Not estimated

☐ Confidential

[Clear selection](#)

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average duration of available electricity

Data availability: ☐ Data available to report
☐ Not estimated
☐ Confidential

Indicator^: _____

Response value^: _____

Year data applies to: _____

Comment:

0/2400

Average yearly final energy consumption per capita

Data availability: ☒ Data available to report
☐ Not estimated
☐ Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Como fazer o reporte para a fase de Meta para o selo do EAPP

Esta seção do documento mostrará as etapas para se fazer o reporte para a fase de “Meta” para o selo do Pilar de Acesso à Energia e Pobreza Energética. Consulte a [Figura 2](#), do Anexo ao fim deste documento para ver os atributos regionais e suas metas específicas e regiões correspondentes do GCoM, bem como quais requisitos do CRF eles abordam.

Pergunta 6.1

Reportar a meta geral do EAPP

- Todas as cidades de todos os atributos regionais de energia devem selecionar uma meta geral para reportar
 - Meta geral: Os governos locais devem adotar uma meta para um aumento relativo quantificado de acesso à energia e/ou alívio da pobreza energética, no sentido de um acesso universal à energia em alinhamento com o ODS 7. A meta deve definir o aumento percentual estimado de acesso à energia e/ou a redução da pobreza energética em 2030, em comparação com seu ano-base selecionado.

Reportar a meta específica do EAPP:

- As cidades também devem reportar pelo menos uma meta específica relevante para o atributo regional de energia selecionado pela sua região do GCoM. Veja a lista de metas específicas e seus atributos regionais correspondentes na [Figura 2](#), do Anexo ao fim deste documento.

A) Para o reporte do Atributo de Energia Sustentável por signatários

- Se sua região do GCoM tiver selecionado o atributo de energia de **Energia Sustentável**, é necessário selecionar e reportar pelo menos uma das seguintes metas específicas na coluna 1:
 - Melhoria na capacidade instalada de fontes de energia renovável (RES) dentro dos limites locais
 - Aumento da energia total gerada por fontes de energia renovável dentro dos limites locais
 - Aumento do consumo de energia proveniente de fontes de energia renováveis
 - Aumento do número de residências dentro do município com acesso a combustíveis e tecnologias limpos para cozinhar
 - “Melhoria da qualidade ecológica” da composição de fontes da energia térmica (aquecimento e refrigeração) consumida na cidade
- Também é possível fazer o reporte de eventuais metas encontradas nos tipos de meta destacados com o círculo vermelho abaixo:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^

Target description ?

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^

Year target was established :

Renewable energy generation target

- Renewable energy generation target
- Renewable energy consumption target
- Renewable energy installed capacity target
- Energy efficiency targets
- Energy poverty/energy access target
- Building specific emissions reduction target
- Transport target
- Waste target

- Também é possível fazer o reporte das seguintes metas no tipo “Meta de pobreza energética/acesso à energia”:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^

Target description ?

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^

Year target was established :

Energy poverty/energy access target

Please select...

- Improve the average yearly energy consumption per capita
- Reduction in energy poverty (population)
- Reduction in energy poverty (households)
- Increase access to clean cooking fuels and technologies (population)
- Increase access to clean cooking fuels and technologies (households)
- Addressing energy poverty
- Addressing energy access
- Other energy poverty/energy access target type, please specify

**Use a opção “Outro tipo de meta de pobreza energética/acesso à energia, especifique” para fazer o reporte da meta específica “Melhoria da qualidade ecológica” da composição de fontes da energia térmica (aquecimento e refrigeração) consumida na cidade”*

2. Além disso, também é necessário reportar dados nas seguintes colunas:
 - a. Se a meta for energia renovável: Colunas 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.
 - b. Se a meta não for energia renovável: Colunas 3, 5, 7, 8, 9 e 10
3. Além disso, assegure-se de que, na coluna 9, seu ano da meta é igual ou posterior ao seu ano de reporte, e que a métrica da sua meta é uma porcentagem.
4. Por fim, em 6.1, coluna 10 “Valor da métrica no ano da meta”, as cidades do GCoM devem garantir que o reporte do aumento/redução seja feito como variação percentual com relação ao ano-base. Por exemplo: uma redução/um aumento de 50% com relação a 2010. Este é um requisito para a validação do GCoM no Pilar de Acesso à Energia e Pobreza Energética.

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^

Please select...

Please select...

Target description  :

0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^:

Please select...

Year target was established:

1970

range: 1990 - 2100

Base year^:

1970

range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^:

Please select...

Metric used to measure target^ 

Metric value in base year^:

1,234.56

Target year^:

1970

range: 1990 - 2200

Metric value in target year^:

1,234.56

Metric value in most recent year data is available:

1,234.56

Percentage of total energy that is renewable in target year 

Is this target publicly available?:

Please select...

Progress made towards target:

B) Para o reporte do Atributo de Energia a Preços Acessíveis por signatários

1. Se sua região do GCoM tiver selecionado o atributo de **Energia a Preços Acessíveis**, é necessário selecionar e reportar pelo menos uma das seguintes metas na coluna 1:
 - a. Redução da porcentagem de residências ou da população dentro dos limites da cidade que enfrenta a pobreza energética
 - b. Aumento da eficiência energética das construções
- Também é possível selecionar qualquer meta no tipo de meta de “Eficiência energética”:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: **Energy efficiency targets**

Target description: **Increase energy efficiency of buildings (all buildings)**

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: **Increase energy efficiency of buildings (all buildings)**

Year target was established: **Increase energy efficiency of buildings (all buildings)**

Other energy efficiency target type, please specify

- Também é possível fazer o reporte das metas em destaque no tipo de “Meta de pobreza energética/acesso à energia”

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: **Energy poverty/energy access target**

Target description: **Reduction in energy poverty (population)**

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: **Addressing energy poverty**

Year target was established: **Other energy poverty/energy access target type, please specify**

- Além disso, também é necessário indicar um valor nas colunas 3, 5, 7, 8, 9 e 10 para reportar corretamente a fase de “Meta” do selo para o atributo de **Energia a Preços Acessíveis**.

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 📄

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Target type (selection mandatory)^:

?:

Target description ? :

0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^:

Year target was established: range: 1990 - 2100

Base year^: range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^:

Metric used to measure target^ ? :

Metric value in base year^:

Target year^: range: 1990 - 2200

Metric value in target year^:

Metric value in most recent year data is available:

Percentage of total energy that is renewable in target year ? :

Is this target publicly available?:

Progress made towards target:

C) Para o reporte do Atributo de Energia Segura por signatários

- Se sua região do GCoM tiver selecionado o atributo de **Energia Segura**, é necessário selecionar e reportar pelo menos uma das seguintes metas na coluna 1:
 - Aumento da duração média da eletricidade disponível até 2030 em relação ao seu ano-base.
 - Aumento da porcentagem da população ou de residências com acesso à eletricidade até 2030 em relação ao ano-base
 - “Melhoria” no consumo médio anual de energia *per capita* (sem afetar o nível e a qualidade dos serviços de energia utilizados)
- Também é possível reportar os tipos de meta “Abordagem do acesso à energia” e “Outro tipo e meta de pobreza energética/acesso à energia, especifique” (se o outro tipo de meta de pobreza energética/acesso à energia estiver relacionado à energia segura):

Plano do EAPP

**A fase de “Plano” para o selo do EAPP é reportada da mesma maneira, independentemente dos atributos de energia regionais selecionados.*

Pergunta 7.1

- Selecione a opção “Sim, nossa jurisdição tem um plano ou uma estratégia de ação climática”.

(7.1) Does your jurisdiction have a climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy? ⓘ

Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy

Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy

No, but we are currently undertaking one and it will be complete in the next year

No, but we are intending to undertake one in the next two years

No, and we are not intending to undertake due to lack of financial capacity

No, and we are not intending to undertake due to lack of expertise/technical capacity

No, and we are not intending to undertake due to lack of financial capacity and expertise/technical capacity

No, and we are not intending to undertake due to other higher priorities

No, and we are not intending to undertake due to a reason not listed above, please specify

Pergunta 7.1a

- Selecione uma (ou mais) das seguintes opções envolvendo planos relacionados à energia na coluna 1:
 - Plano climático integrado (abordando a mitigação, a adaptação e os problemas de energia)
 - Plano climático integrado (abordando a mitigação e a energia)
 - Plano climático integrado (abordando a adaptação e a energia)
 - Plano independente de energia

(7.1a) Report details on the climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy-related issues in your jurisdiction. ⓘ

This question is presented if 'Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy' is selected in response to 7.1. If your jurisdiction has separate mitigation, adaptation, and/or member city, please make sure to answer this question in detail as this data is also used to assess your city compliance against C40's membership requirements, the C40 Leadershi

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

Climate action plan type^ ⓘ : Please select...

Integrated climate plan (addressing mitigation, adaptation and energy-related issues)

Integrated climate plan (addressing mitigation and adaptation)

Integrated climate plan (addressing mitigation and energy)

Integrated climate plan (addressing adaptation and energy)

Standalone mitigation plan

Standalone adaptation plan

Standalone energy-related plan

- Em seguida, é necessário reportar um valor nas colunas 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11 e 12 para enviar e reportar corretamente um plano relacionado à energia para a fase de “Plano” para o selo do EAPP.

(7.1a) Report details on the climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy-related issues in your jurisdiction. 

This question is presented if 'Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy' is selected in response to 7.1. If your jurisdiction has separate mitigation, adaptation, and/or member city, please make sure to answer this question in detail as this data is also used to assess your city compliance against C40's membership requirements, the C40 Leadersh

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Climate action plan type^ 	Please select...	
Attachment/link and name of plan^ 	0/2400	
* Confirm attachment/link provided to plan (selection mandatory) 	Please select...	
Boundary of plan relative to jurisdiction boundary^ 	Please select...	
Processes for monitoring evaluation and updates of plan^ 	Please select...	
Funding sources and financial instruments to finance plan :	Please select...	
Communities and organizations engaged^ :	Please select...	
Describe if and how climate-related scenarios have informed the plan 	0/2500	
Primary author(s) of plan^	Please select...	
Assessment of co-benefits, trade-offs and synergies of actions included in plan^ 	Please select...	
Year of formal approval of plan^	1970	range: 1990 - 2023
End year of plan :	1970	range: 2010 - 2100
Total cost of implementation of plan (in currency specified in 0.1) :	1,234.56	
Sectors covered by action plan :	Please select...	
Please explain :		

Pergunta 8.1

- Para reportar uma ação relacionada à energia para a fase de “Plano” para o selo do EAPP, é necessário primeiro inserir uma ação na coluna 1. Na lista de opções, insira sua ação relacionada à energia selecionando “Outro, especifique” e reportando a ação na caixa de texto exibida.

(8.1) Describe the outcomes of the most significant adaptation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phase. ? 🗨

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Action (selections mandatory)^ ? :

Please select...

- Services actions
- Educational/Informational actions
- Behavioural actions
- Economic actions
- Laws and regulations actions
- Government policies and programs actions
- No adaptation action in place
- Other, please specify

* Action (selections mandatory)^ ? :

Other, please specify

Other, please specify

Report your energy related action here

38/250

- Além disso, também é necessário indicar um valor nas colunas 3, 5, 11, 13 (é necessário selecionar “Sim”) e 14 (a seleção de “Ação não relacionada ao acesso à energia e/ou a indicador(es) de pobreza” **não está em conformidade**) para reportar por completo sua ação relacionada à energia em plena conformidade:

(8.1) Describe the outcomes of the most significant adaptation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phase. ? ?

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Action (selections mandatory)^ ? : Other, please specify
Other, please specify
Energy Related Action 21/250

Climate hazard(s) that action addresses^ ? : Please select...

Action description and web link to further information^ ? :
0/4000

Sectors adaptation action applies to^ : Please select...

Co-benefits realized^ ? : Please select...

Timeframe for which increased resilience is expected to last : Please select...

Proportion of the total jurisdiction population with increased resilience due to adaptation action : Please select...

Proportion of natural systems with increased resilience due to adaptation action : Please select...

Funding source(s) : Please select...

Status of action in the reporting year^ : Please select...

Inclusion in climate action plan and/or jurisdiction development/master plan^ : Please select...

Total cost of action (in currency specified in 0.1) ? : 1,234.56

Does this action contribute to your jurisdiction's energy access and/or poverty objectives?^ :
☒ Yes
☐ No
☐ Do not know
 Clear selection

Select the related energy access and/or poverty indicator(s) for this action, and indicate how they are impacted by the action (i.e. value increased or decreased)^ ? :

- ☐ Energy consumption from renewable energy sources (increase)
- ☐ Energy consumption from renewable energy sources (decrease)
- ☐ Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (increase)
- ☐ Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (decrease)
- ☐ Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (increase)
- ☐ Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (decrease)
- ☐ Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (increase)
- ☐ Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (decrease)
- ☐ Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (increase)
- ☐ Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (decrease)
- ☐ Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (increase)
- ☐ Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (decrease)
- ☐ Percentage of municipality population or households with access to electricity (increase)
- ☐ Percentage of municipality population or households with access to electricity (decrease)
- ☐ Average duration of available electricity (increase)
- ☐ Average duration of available electricity (decrease)
- ☐ Average yearly energy consumption per capita (increase)
- ☐ Average yearly energy consumption per capita (decrease)
- ☐ Action not related to energy access and/or poverty indicator(s)

Pergunta 9.1

- Para reportar uma ação relacionada à energia para a fase de “Plano” para o selo do EAPP, é necessário primeiro inserir uma ação na coluna 1. Abra a lista da coluna 1 e selecione qualquer ação relacionada à energia que a jurisdição está realizando. É possível reportar qualquer ação nos tipos de ação “Energia estacionária” e “Geração de energia fornecida pela rede” OU, se nenhuma das ações listadas nesses tipos de meta forem realizados pela jurisdição, é possível rolar até o fim da lista para inserir sua ação relacionada à energia, selecionando “Outro, especifique” e reportando a ação no campo de texto exibido:

(9.1) Describe the outcomes of the most significant mitigation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phases. ? ?

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ? :

Please select...

- Stationary energy
- Transportation
- Waste
- Industrial Processes and Product
- Agriculture, Forestry and Land Use
- Generation of grid-supplied energy
- Food
- Other sectoral action
- No mitigation action in place
- Other, please specify

OU

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ? :

Other, please specify

Other, please specify

Report energy action here 25/250

- Em seguida, é necessário indicar um valor nas colunas 2, 9 e 12, selecionar a opção “Sim” na coluna 14 e selecionar o indicador de avaliação de energia relacionado na coluna 15 (a seleção de “Ação não relacionada ao acesso à energia e/ou a indicador(es) de pobreza” **não está em conformidade**):

(9.1) Describe the outcomes of the most significant mitigation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phases. ? ?

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ? :

Please select...

Please select...

Action description and web link to further information^ ? :

0/4000

Start year of action: 1970 range: 2000 - 2050

Year for which mitigation is expected to last: Please select...

Impact indicators measured^: ☐ Estimated emissions reductions due to action ☐ Estimated annual energy savings due to action ☐ Estimated annual renewable energy generated due to action ☐ None of the above impacts associated with this action have been measured ☐ Other impact indicator, please specify

Estimated emissions reductions (metric tons CO2e)^* ? :

Estimated annual energy savings (MWh)^* :

Estimated annual renewable energy generation (MWh)^* :

Co-benefits realized^* ? :

Please select...

Funding source(s) :

Please select...

Status of action in the reporting year^* :

Please select...

Inclusion in climate action plan and/or jurisdiction development/master plan^* :

Please select...

Total cost of action (in currency specified in 0.1) ? :

1,234.56

Does this action contribute to your jurisdiction's energy access and/or poverty objectives?^* :

☒ Yes

☐ No

☐ Do not know

Clear selection

Select the related energy access and/or poverty indicator(s) for this action, and indicate how they are impacted by the action (i.e. value increased or decreased)^* ? :

- ☐ Energy consumption from renewable energy sources (increase)
- ☐ Energy consumption from renewable energy sources (decrease)
- ☐ Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (increase)
- ☐ Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (decrease)
- ☐ Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (increase)
- ☐ Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (decrease)
- ☐ Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (increase)
- ☐ Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (decrease)
- ☐ Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (increase)
- ☐ Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (decrease)
- ☐ Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (increase)
- ☐ Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (decrease)
- ☐ Percentage of municipality population or households with access to electricity (increase)
- ☐ Percentage of municipality population or households with access to electricity (decrease)
- ☐ Average duration of available electricity (increase)
- ☐ Average duration of available electricity (decrease)
- ☐ Average yearly energy consumption per capita (increase)
- ☐ Average yearly energy consumption per capita (decrease)
- ☐ Action not related to energy access and/or poverty indicator(s)

Anexo

Figura A. Como reportar o EAPP 'Avaliação' por meio do CDP-ICLEI Track: Passo a Passo

Fase do selo EAPP	Atributo	Requisito do CRF	Número da pergunta do CDP-ICLEI Track
Avaliação Princípios gerais	Princípio geral da avaliação	Os governos locais devem preparar e enviar uma avaliação de acesso à energia e pobreza energética dentro de dois anos após o compromisso com o GCoM. A avaliação deve analisar o acesso à energia e as condições de pobreza energética do município considerando três atributos energéticos principais: · Energia segura · Energia sustentável · Energia acessível	NA
	Princípio geral da avaliação	A avaliação do acesso à energia e da pobreza energética deve fornecer informações sobre o(s) atributo(s) energético(s) considerado(s) mais relevante(s) por cada Pacto Regional e Nacional. Os atributos específicos da região e do país serão disponibilizados por meio de versões regionalizadas do Marco Comum de Reporte (CRF) e comunicados pelos helpdesks do Pacto Regional/Nacional. A avaliação deve incluir pelo menos um indicador obrigatório para cada atributo de energia considerado relevante pelo respectivo Pacto Regional/Nacional do governo local.	Ver abaixo
Atributo de energia sustentável: os Pactos Regionais/Nacionais do GCoM do Japão, da América Latina, do Oriente Médio e do Norte da África, da República da Coreia, China, e			

da Leste Asiático exigem que as cidades reportem pelo menos um indicador desse atributo.			
Avaliação	Energia sustentável	Consumo de energia proveniente de fontes de energia renováveis (indicador de energia sustentável)	3.1
		Combinação de fontes de energia térmica (aquecimento e resfriamento) consumida dentro do limite local (indicador de energia sustentável)	3.1 e 3.1b
		Capacidade instalada de fontes de energia renovável dentro do limite local (indicador de energia sustentável)	3.1 e 3.1c
		Energia total gerada a partir de fontes de energia renováveis dentro do limite local (indicador de energia sustentável)	3.1 e 3.1c
		Porcentagem de agregados familiares no município com acesso a tecnologias e combustíveis limpos para cozinhar (indicador de energia sustentável)	3.2
Atributo de energia acessível: os Pactos Regionais/Nacionais do GCoM da Europa Oriental e Ásia Central, da União Europeia e da Europa Ocidental, da América do Norte, da República da Coreia, e da Oceania exigem que as cidades reportem esse atributo.			
Avaliação	Atributo de Energia Acessível	Porcentagem de casas ou população dentro dos limites da cidade que gastam até X% da renda em serviços de energia (indicador de energia acessível)	3.3
Atributo de energia segura: os Pactos Regionais/Nacionais do GCoM do Sul da Ásia, do Sudeste da Ásia, da África subsaariana, e da Leste Asiático exigem que as cidades reportem esse atributo.			
Avaliação	Energia segura	Porcentagem da população do município ou das casas com acesso à eletricidade (indicador de energia segura)	3.4
		Duração média da eletricidade disponível (indicador de energia segura)	3.4

		Consumo anual médio de energia per capita (indicador de energia segura)	3.4
--	--	---	-----

Os seguintes requisitos da Fase do Selo “Meta” são sobre todas as regiões/atributos escolhidos.

Fase do Selo EAPP	Requisitos do CRF	Número da pergunta do CDP-ICLEI Track
Meta	Os governos locais devem definir e relatar metas em toda a cidade que facilitem o acesso à energia e/ou aliviem a pobreza energética das comunidades por meio de uma abordagem composta que considere três atributos distintos, mas interconectados: energia segura, energia acessível e energia sustentável.	6.1
	Os governos locais devem definir sua meta de acordo com o componente de acesso universal à energia do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável nº 7 (ODS 7) da ONU e definir pelo menos uma meta que facilite o acesso à energia e alivie a pobreza energética quanto às três características mencionadas dentro de dois anos após ingressar no GCoM ou, para signatários membros do GCoM, mediante a ativação do EAPP.	6.1
	Limite (cobertura geográfica): o limite da meta deve ser consistente com o limite da cidade. Os governos locais podem desenvolver metas em conjunto com o(s) signatário(s) vizinho(s). Se o limite for maior que o limite da cidade, isso precisa ser especificado.	6.1
	Definição de metas: os governos locais devem adotar uma meta para um aumento relativo quantificado do acesso à energia e/ou alívio da pobreza energética	6.1

	no sentido de acesso universal à energia em alinhamento com o ODS 7.	
Veja a Figura B neste Anexo para ver as metas relevantes de cada atributo regional	Definição de meta: a meta deve definir o aumento percentual estimado de acesso à energia e/ou diminuição da pobreza energética em 2030 em comparação com o ano base selecionado. Além disso, os governos locais devem definir pelo menos uma meta que aborde o acesso à energia e alivie a pobreza energética do atributo de energia selecionado regionalmente.	6.1
	Ano-alvo: o ano-alvo (o ano em que os governos locais pretendem atingir a meta estabelecida) deve estar alinhado com os compromissos nacionais, como Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDC) (quando aplicável) ou conforme estabelecido pelos Pactos Regionais/Nacionais.	6.1
	Valor do ano base: o ano base deve ser aquele definido nas estruturas nacionais ou Pactos Regionais/Nacionais (quando aplicável ou disponível) ou deve ser o ano usado na avaliação de acesso à energia e pobreza, no qual o status do governo local está bem documentado.	6.1
	Ambição: ao definir uma meta, os governos locais devem demonstrar comprometimento para aumentar o acesso à energia e/ou reduzir a pobreza energética. Os governos locais devem declarar esses compromissos em seu(s) plano(s).	7.1a
	Unidades: a meta deve ser reportada em percentual (%) em relação ao ano base. Se houver dados absolutos disponíveis, o	6.1

	signatário deve relatar a porcentagem, além dos dados quantitativos.	
--	--	--

Os seguintes requisitos da Fase do Selo “Plano” são sobre todas as regiões/atributos escolhidos.

Fase do Selo EAPP	Requisitos do CRF	Número da pergunta do CDP-ICLEI Track
Plano	Os governos locais devem desenvolver planos de mitigação das mudanças climáticas, adaptação (resiliência climática) e acesso à energia e/ou pobreza, que podem ser apresentados de forma separada ou integrada.	7.1/7.1a
	Tal como acontece com os planos de mitigação e adaptação, o(s) plano(s) de ação autônoma do EAP ou a seção EAP de um plano de ação climática integrado deve(m) incluir as seguintes informações:	Ver abaixo
	Nome dos governos locais que adotaram formalmente o plano e a data da adesão.	7.1a
	Equipe do autor principal/responsável pelo plano de ação/equipe de coordenação nos governos locais	7.1a
	Descrição dos processos de engajamento das partes interessadas	7.1a
	Esta ação contribui para os objetivos de acesso à energia e/ou pobreza da sua jurisdição (metas de acesso à energia)	8.1/9.1
	Todas as ações dos setores prioritários (identificadas nas avaliações de acesso à energia e	7.1a

	pobreza e indiretamente nas avaliações dos outros pilares)	
	Descrições de cada ação	8.1/9.1
	Sinergias, trade-offs e co-benefícios de mitigação, ações de adaptação e de acesso à energia.	7.1a/8.1/9.1
	Para cada ação/área de ação/setor, os planos de ação devem fornecer as seguintes informações:	Ver abaixo
	Breve descrição da ação/área de atuação/setor	8.1/9.1
	Avaliação de economia de energia, produção de energia renovável, vulnerabilidades abordadas, potencial (opcional) redução de emissões de GEE por ação.	9.1
	Indicadores relacionados e como a implementação da ação impacta o valor dos indicadores do EPA	8.1/9.1

Figura B. Como se reportar ao EAPP 'Meta' através do CDP-ICLEI Track: Passo a passo

Meta Geral (Todos os atributos)
Os governos locais devem adoptar uma meta para um aumento relativo quantificado do acesso à energia e/ou redução da pobreza energética para o acesso universal à energia em alinhamento com o ODS 7. O objectivo deve definir o aumento percentual estimado do acesso à energia e/ou a diminuição da pobreza energética em 2030, em comparação com o ano de referência seleccionado.

Além disso, os governos locais devem definir **pelo menos uma** meta que aborde o acesso à energia e alivie a pobreza energética a **partir do atributo de energia seleccionado regionalmente**. As autarquias locais devem seleccionar o(s) seu(s) objectivo(s) a partir da lista de objectivos abaixo indicada.

Atributo regional	Região	Metas específicas relacionadas
	Japão	1. Aumentar a capacidade instalada de fontes de energia renováveis (FER) dentro dos limites locais 7

Energia Sustentável	América Latina Oriente Médio e Norte da África República da Coreia China Leste Asiático	2. Aumentar a energia total gerada a partir de FER dentro dos limites locais 3. Aumentar o consumo de energia das FER 4. Aumentar as residências dentro do município com acesso a combustíveis e tecnologias de cozinha limpas 5. "Melhorar o verde" do mix de fontes de energia térmica (aquecimento e resfriamento) consumida em sua cidade
Energia segura	Sul da Ásia Sudeste Asiático África Sub-Sahariana Leste Asiático	1. Aumentar a duração média da eletricidade disponível até 2030 em relação ao seu ano-base 2. Aumentar a porcentagem da população ou dos domicílios com acesso à eletricidade até 2030 em relação ao ano-base 3. "Melhorar" o consumo médio anual de energia per capita (sem afetar o nível e a qualidade dos serviços energéticos utilizados)
Atributo de Energia Acessível	Europa Oriental e Ásia Central Europa Ocidental e União Européia América do Norte República da Coreia Oceania	1. Reduzir a porcentagem de lares ou população dentro dos limites da cidade que enfrentam a pobreza energética 2. Aumentar a eficiência energética dos edifícios