Dados separados por seção do infográfico.

Informações cruciais para essa semana estão em **vermelho**.

A título de organização, recomendo colocar as respostas em **preto** :)

|  |  |
| --- | --- |
| Seção |  |
| 1. Apresentação | * Texto de introdução |
| 2. Contexto geral | * Título * dados do gráfico de emissões de efeito estufa [desde começo até previsão] * dados de reduções necessárias [para anos previstos] |
| 3. Metas das cidades | * qtd de cidades respondentes: **número de cidades participantes da edição CDP cities 2017 para América Latina: 155 cidades** * qtd de cidades com inventário: **Das cidades participantes, 38 ( 25%) cidades informaram seus dados de inventários de gases de efeito estufa** * qtd de cidades com metas de redução: **das 38 cidades com inventário, apenas 8 reportaram metas de redução** * qtd total de toneladas de GEE das metas dessas cidades * ano em que a meta expira (redução das toneladas até o ano XPTO): **essas cidades pretendem reduzir cerca de 14,5 milhões de toneladas até 2040. Isso equivale a plantar 378 milhões de muda de arvore em 10 anos** * qtd de árvores equivalentes às toneladas das metas |
| 4.1. Metas das empresas em relação às mudanças climáticas | * qtd de empresas respondentes * qtd de empresas com metas de redução * qtd total de toneladas de GEE das metas dessas empresas * ano em que a meta expira (redução das toneladas até o ano XPTO) * equivalência entre toneladas de GEE e carros a menos |
| 4.2. Metas das empresas em relação ao desmatamento | * qtd de empresas respondentes * qtd de empresas com metas de desmatamento 0 |
| 4.3. Metas das empresas em relação ao consumo de água | * qtd de empresas respondentes * qtd de empresas com metas de redução de consumo de água * qtd Litros de água a serem economizados * equivalência dos litros economizados em termos de abastecimento de população ("água suficiente para abastecer uma cidade de X pessoas / por ano") |
| 5.1. Riscos das cidades | * quais são os riscos e para cada risco:   + qtd de cidades que reportaram o risco: **85% das cidades afirmam que as mudanças climáticas apresentam riscos.**   **Os riscos reportados**   |  | | --- | | * Secas (9%) | | * Aumento da temperatura/ondas de calor (14%) | | * Enchentes (18%) | | * Chuvas/tempestades intensas (10%) | | * Doenças ( insetos, vetores, vírus, água e ar) (13%) |   **Exemplos**   |  | | --- | | * Secas: O **Arquipélago de San Andrés** na colômbia menciona que a seca traz como consequência a alta probabilidade de ocorrência de incêndios florestais, conflitos sociais por recursos hídricos, danos à saúde humana | | * Aumento da temperatura/ondas de calor: Sertãozinho no Brasil menciona que aumento da temperatura causa impactos à saúde da população e consequente sobrecarga do sistema de saúde. | | * Enchentes/inundações : As Inundações costeiras já apresentam problemas para **o município de Natal** no Brasil como, por exemplo, perda da faixa de areia e danos à infraestrutura (calçadão) | | * Chuvas/tempestades intensas: Tempestades, ligadas à topografia local e à ocupação representa o fator de risco mais grave para a população, devido a deslizamentos de terra e inundações. A trágica história das perdas de vida e de propriedade e as graves consequências sociais e de saúde pública contribuíram para a criação do **Rio de Janeiro** menciona devido Centro de Operações COR | |  | | * Doenças (insetos, vetores, vírus, água e ar) : aumento da incidência de dengue foi mencionada por várias cidades como Medellín, Caracas, Recife etc |   **Impacto:**  63% das cidades reportam que esses riscos também podem impactar a permanência e a vinda de novas empresas para a região, os impactos são:   |  |  | | --- | --- | | Agricultura/agropecuária | 20% | | Disponibilidade de agua para produção/serviços | 17% | | Transporte matéria prima/produtos e serviços | 14% | | Turismo | 11% | |
| 5.2. Riscos empresas | * qtd de empresas respondentes * quais são os grupos de riscos e para cada grupo de riscos:   + título do grupo de risco   + tipo de riscos (físico, regulatório ou reputacional)   + programa ao qual o grupos risco está relacionado   + qtd de empresas que reportaram cada um dos riscos do grupo de riscos   + total de empresas que reportaram qualquer um dos riscos do grupo de riscos (dado derivado) * impactos ocasionados por esse grupo de riscos e para cada impacto:   + título do impacto   + qtd de empresas que reportaram esse impacto (à partir do total de empresas que reportaram os riscos desse grupo de riscos, vamos calcular as porcentagens) * valor em R$ do total de impactos financeiros |
| 6.1. Oportunidades das cidades | * oportunidades e para cada oportunidade:   + Título: **Cidades identificam oportunidades economicas advindo dos efeitos das mudanças climaticas**   + qtd de cidades que reportaram a oportunidade: **68% das cidades identificam oportunidades**, **sendo:**  |  |  | | --- | --- | | Atenção crescente a outras preocupações ambientais | 27% | | Desenvolvimento de novos negócios ( ex: tecnologia limpa) | 25% | | Aumento do investimento em infraestrutura | 16% | | Opções adicionais de financiamento | 14% |  * + exemplo  1. A**tenção crescente a outras preocupações ambientais** : A mudança climática traz oportunidades e relevância para questões ambientais, no caso de **Cuenca no Equador** deu um ímpeto à questão da conservação da biodiversidade urbana que se desenvolve em torno dos corredores biológicos de rios e córregos, aumento de áreas protegidas. 2. **Desenvolvimento de novos negócios ( ex: tecnologia limpa):** A **comuna de Colina no Chile,** instalou a primeira planta solar fotovoltaica devido seu excelente nível de radiação e topografia plana. 3. **Aumento do investimento em infraestrutura**: **Santos** reporta o início da obra primeiro trecho do Veículo Leve Sobre Trilhos (VLT), tem emissão zero de poluentes e atenderá diretamente 70 mil usuários/dia. 4. **Opções adicionais de financiamento: Rio de Janeiro** recebeu da Fundação Clinton, um financiamento para substituir 4.000 semáforos com a nova tecnologia LED. |
| 6.2. Oportunidades das empresas | * quais são os grupos de oportunidades e para cada grupo de oportunidades:   + título do grupo de oportunidades   + tipo de oportunidades (físicas, regulatórias ou reputacionais)   + programa ao qual o grupo de oportunidades está relacionado   + Tipos de projetos e para cada tipo de projeto     - Título do tipo de projeto     - Qtd de empresas que reportaram esse tipo de projeto   + Impacto financeiro do grupo de oportunidades |
| 7. Ações tomadas por cidades e empresas | * + - quais são os grupos de ações e para cada grupo:     - Título     - quais são os tipos de ações e para cada ação:     - título da ação e % de empresas/cidades que fazem a ação     - para empresas: Total de redução de emissões de GEE     - para empresas: Total investido nos projetos     - para empresas: Total economizado com os projetos     - quais são os cases e para cada case:   **Cidades1:**   * + - - título do case: título do case: **Colaboração entre empresas e cidades para reduzir as emissões no setor de transporte**     - subtítulo do case: **Mobilidade sustentável nos centros urbanos: Sistemas de compartilhamento de bicicletas em Belo Horizonte, Recife, Rio de Janeiro, São Paulo, Santiago e Salvador**     - imagem do case     - texto descritivo do case: **Itaú-Unibanco, um banco privado brasileiro que implantou o sistema de compartilhamento de bicicletas. A iniciativa está presente em seis capitais brasileiras como Recife e Porto Alegre e também em Santiago, no Chile, contabilizando 815 estações e 8.300 bicicletas. Segundo reporte da empresa ao CDP em 2015, o sistema de compartilhamento de bicicletas em 2014 possuía mais de 500 mil usuários registrados e ao todo já foram realizados mais de 3,5 milhões de aluguéis nesse período. Os resultados alcançados, no que se refere a toneladas de CO2e evitados foi estimado 2,8 mil toneladas, o que equivale a** 1,2 milhões de litros de gasolina.   **Cidades 2:**  título do case: **Colaboração entre as cidades e empresas no uso de energia renovável**   * + - subtítulo do case: I**nstalação da planta solar de Tanquinho na cidade de Campinas**     - imagem do case     - texto descritivo do case: **CPFL , uma empresa brasileira de geração e distribuição de energia também respondente do CDP. investiu R$13,8 milhões nesse projeto que tem capacidade de 1,6 giga-watts de geração por ano, energia suficiente para o abastecimento de 1000 famílias.**   **Cidades 3:**   * + - Título do case: **Colaboração entre as cidades e empresas no Aproveitamento Energético do Biogás**     - subtítulo do case: **utilização do biogás produzido nos aterros sanitários contribuem com a redução das emissões e do desperdício de um combustível valioso e importante fonte de energia**     - imagem do case     - texto descritivo do case: **A Usina de aproveitamento de Biogás, localizada em Cuenca no Equador, gerará em 2019 energia elétrica suficiente para abastecer 7.300 famílias, com um consumo médio de 160 kWh / mês. A planta de biogás está localizada no aterro sanitário de** **Pichacay, paróquia de Santa Ana, a 15 minutos de Cuenca. O investimento foi de U$ 3,5 bilhões a partir de uma colaboração público-privada com uma empresa Holandesa a BGP Engineers. Essa ação terá impacto na redução das emissões, como por exemplo a eliminação de cerca de 70 mil toneladas de gás metano da atmosfera, que é 21 vezes mais poluente que o CO2, isso equivale a emissões de quase 375 mil carros.** |
| 8. Você não está sozinho | * Texto explicativo :   Agir no combate às mudanças climáticas representa uma das oportunidades de negócios mais significativas deste século. Centenas de empresas e cidades em todo o mundo agora já reconhecem que a transição para uma economia de baixo carbono é a única maneira de garantir o crescimento econômico sustentável e a prosperidade para todos no médio e longo prazo.  As cidades são vitais nessa transição e muitas estão catalisando essa mudança. Mais do que nunca, cidades do mundo todo estão liderando o caminho para construção de uma economia sustentável.  Empresas que medem seus riscos ambientais são capazes de gerenciá-los de maneira mais estratégica.   * Confirmar texto dos links:   Saiba como sua cidade pode se juntar ao Pacto Global de Prefeitos para o Clima e Energia  Engaje-se, saiba mais sobre o Take Action e sobre como sua empresa pode começar agir em relação aos desafios climáticos   * Links:   <http://www.globalcovenantofmayors.org/>  <https://www.wemeanbusinesscoalition.org/take-action/> |
| 9. Sobre o CDP | Tudo ok :) |