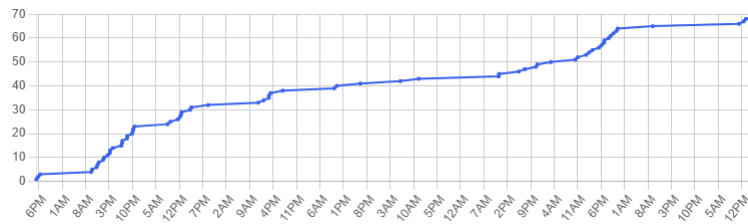


Relatório de Pesquisa

Projeto Brasil 2045 - Teste de Consistência dos cenários construídos

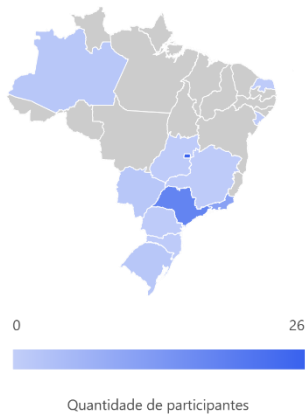
Escreva aqui...

Número de respostas ao longo do tempo



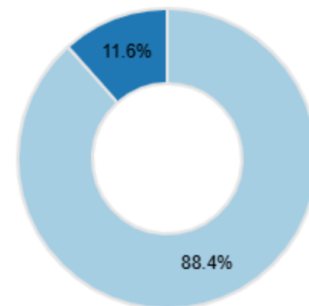
Escreva aqui...

Distribuição dos participantes por UF



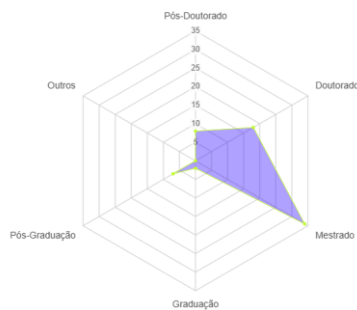
Gênero

Total: 69
 Masculino
 Feminino



Escreva aqui...

Titulações

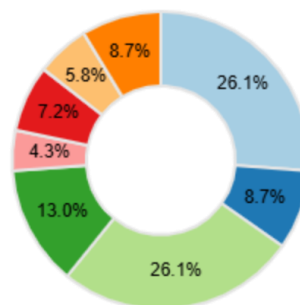
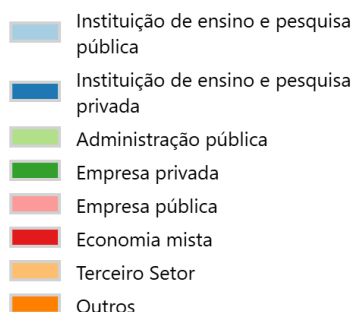


Escreva aqui...

Áreas de Atuação

Áreas de Atuação

Total: 69



Escreva aqui...

Descrição da pesquisa

Esperamos, mais uma vez, contar com a sua valiosa colaboração respondendo ao Teste de Consistência e Coerências dos cenários para o Brasil 2045, após a leitura desses textos, enviados em anexo, até o dia 30 de setembro de 2024.

Informamos que as respostas serão tratadas de forma integrada sem a divulgação dos respondentes e após a realização dos ajustes, fruto das contribuições recebidas, vocês receberão os cenários com as redações finais.

O objetivo desta etapa é a avaliação dos quatro Cenários redigidos quanto a sua consistência e coerência, verificando se as relações de causa e efeito apontadas estão corretas, se o enredo é passível de ocorrência, entre outros aspectos.

Esta pesquisa é parte integrante do projeto Brasil 2045: cenários para o desenvolvimento, realizado pela do Laboratório de Simulação de Cenários (EGN) e da Associação Nacional dos Servidores da Carreira de Planejamento e Orçamento (ASSECOR). O projeto tem por objetivo "Identificar elementos que subsidiem a formulação de estratégias de desenvolvimento para o Brasil". O projeto é orientado pela seguinte questão: "Que caminho o Brasil poderá trilhar até 2045 para que tenhamos um país desenvolvido, com uma sociedade mais livre, justa e solidária em 2122?"

Aproveitamos para agradecer a sua valiosa contribuição durante o processo de construção de cenários para o Brasil. Informamos que todas as informações geradas até o momento foram utilizadas, por um grupo de pesquisadores, para a redação dos quatro cenários encaminhados para a sua avaliação.

Mais uma vez agradeço a parceria e disponibilidade em contribuir com o projeto Brasil 2045!

Dúvidas, entrar em contato com Elaine Marcial - e-mail: elaine.marcial@socialport.com.br

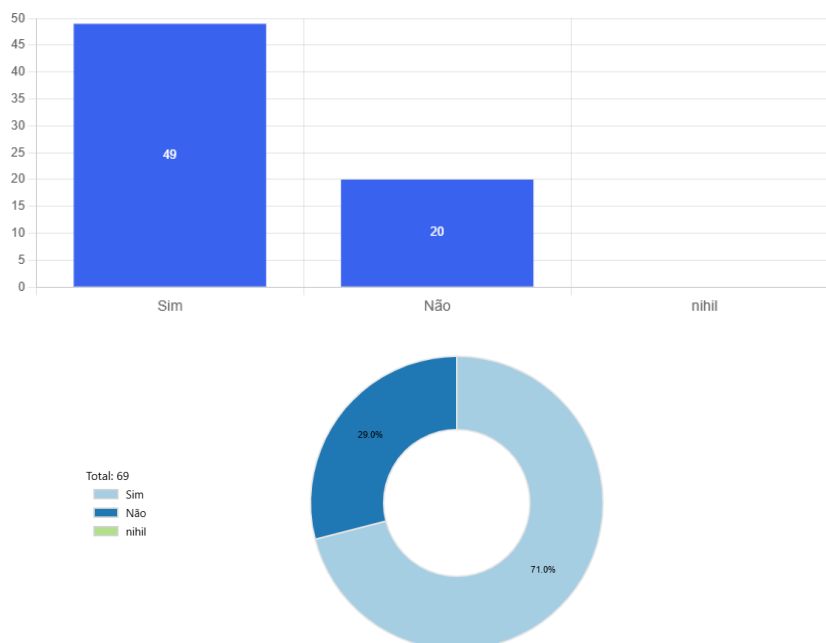
Perguntas

Cenário 1 – Protagonismo Global

Resumo (cenário completo conforme anexo enviado via e-mail): Até 2045, o Brasil se beneficia da instabilidade internacional, ao formular e implementar políticas públicas de longo prazo, que priorizam áreas estratégicas e promovem avanços tecnológicos em áreas de alta complexidade e desenvolvimento inclusivo e sustentável, posicionando o país como um player global de inovação, especialmente nas áreas priorizadas, reduzindo a dependência tecnológica. Os avanços tecnológicos ocorridos nessas áreas transbordam para outras áreas por meio de investimentos privados, que aproveitam a oportunidade de um ambiente favorável para negócios e os avanços tecnológicos galgados e disponíveis. Observou-se, então, o surgimento de investimentos a longo prazo no país, tanto público quanto privado, em diversas áreas. As políticas de reversão do envelhecimento da população estão em curso e já retardam o movimento de queda na taxa de natalidade. O Estado, em parceria com agentes econômicos privados, investe na universalização da educação voltada para o desenvolvimento das competências necessárias ao desempenho das profissões do futuro, dado o potencial salto tecnológico que este período de investimentos em desenvolvimento tecnológico vem apresentando. Por volta de 2045, o Brasil desponta como um novo protagonista global e investe para se manter nessa posição, tomando como bandeira a sustentabilidade e a bioeconomia.

1. O cenário contém relações de causa e efeito entre os eventos narrados. As relações de causa e efeito são possíveis e estão corretas? Caso sua resposta for "não", favor justificar.

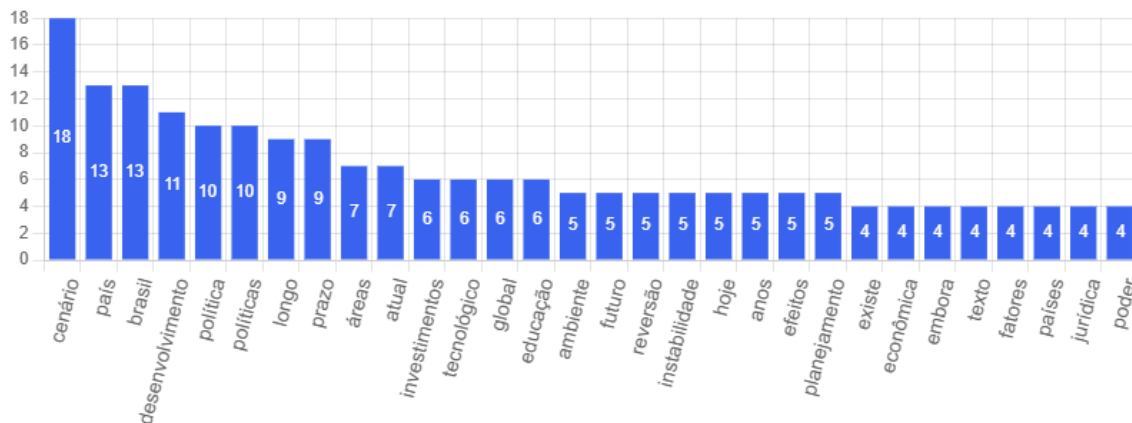
Causa e efeito - Cenário Protagonismo Global



Escreva aqui...

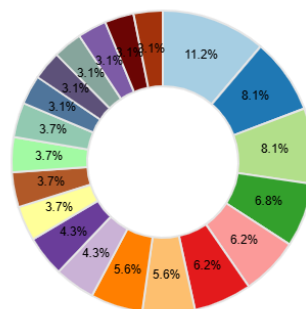
2. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Causa e efeito - Cenário Protagonismo Global



Total: 161

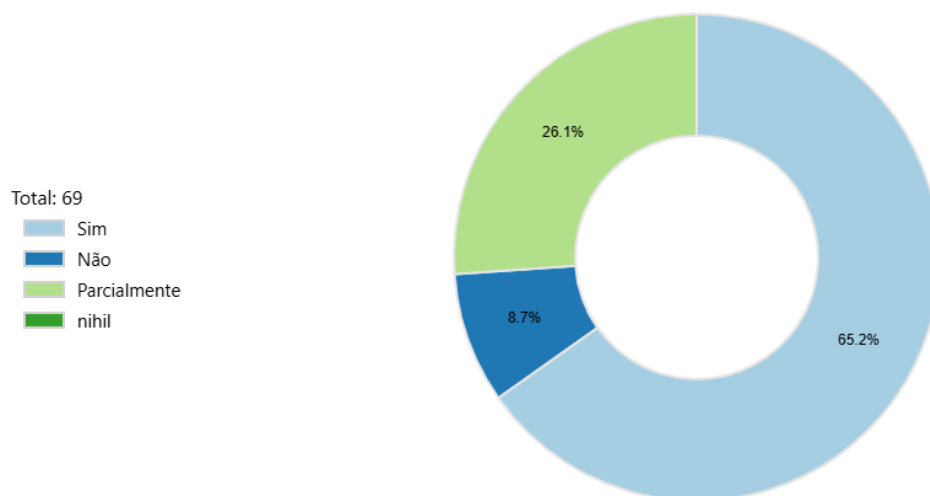
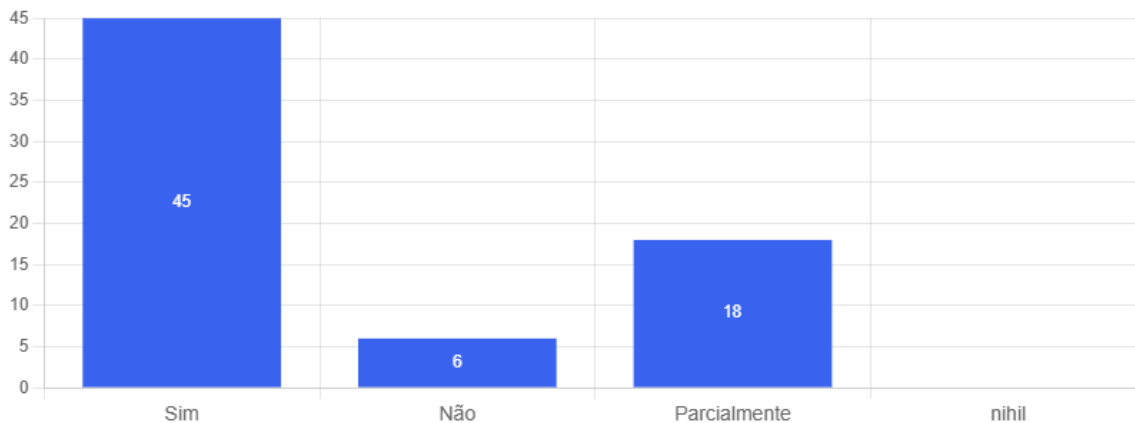
- cenário
- país
- brasil
- desenvolvimento
- política
- políticas
- longo
- prazo
- áreas
- atual
- investimentos
- tecnológico
- global
- educação
- ambiente
- futuro
- reversão
- instabilidade
- hoje
- anos



tecnológicos tecnológico áreas nacional jurídica planejamento investimentos reversão global
 ambiente depende meio brasileiras dependente destruição caso instabilidade educação capacidade estrutura favorável
 futuro tendo qualidade avanços pública política hoje políticas desenvolvimento ter
 poderia existe melhor inovação prazo outros quanto fatores ponto estado apresenta atual efeitos
 momento texto crescimento pouco pirâmide falta embora grande sustentável claro alta parecem população efeito
 anos resposta público relação longo pois ignoram pode oportunidades parece poder natalidade públicas
 infraestrutura vista país projeto governo desses VEZ cada recursos brasil econômica mudanças sido bem
 internacional podem apenas países cenário dificuldade internacionais sociais causa insegurança condições
 crise tomada grandes relações

3. A motricidade dos atores refere-se à capacidade dos atores citados no texto serem os principais responsáveis pelos acontecimentos narrados (eventos). Os atores citados são de fato responsáveis pelos resultados descritos no cenário? Está clara a atuação desses atores e as relações entre eles? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar

Motricidade dos atores - Cenário Protagonismo Global

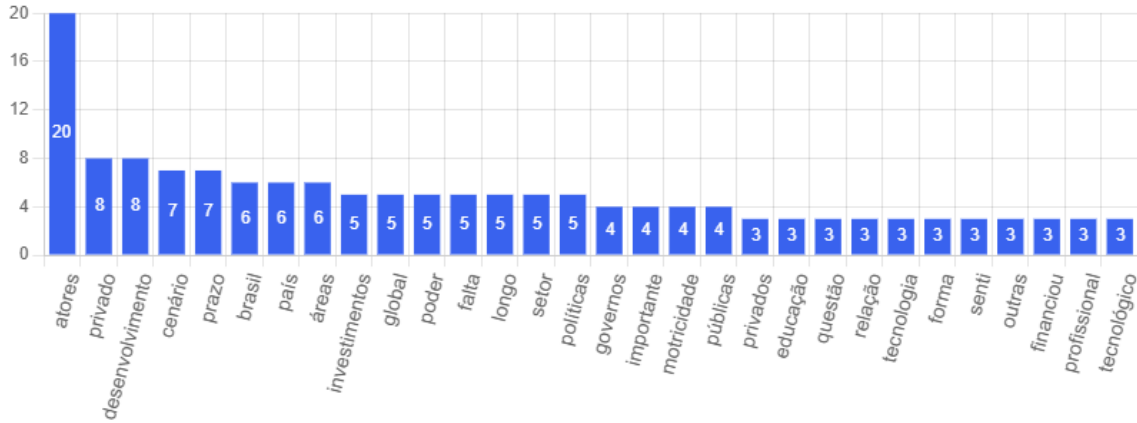


Escreva aqui...



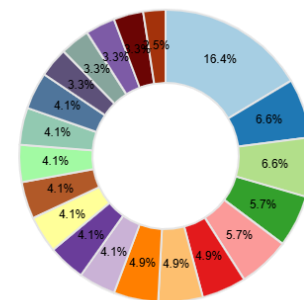
4. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Motricidade dos atores - Cenário Protagonismo Global



Total: 122

- atores
- privado
- desenvolvimento
- cenário
- prazo
- brasil
- país
- áreas
- investimentos
- global
- poder
- falta
- longo
- setor
- políticas
- governos
- importante
- motricidade
- públicas
- privados

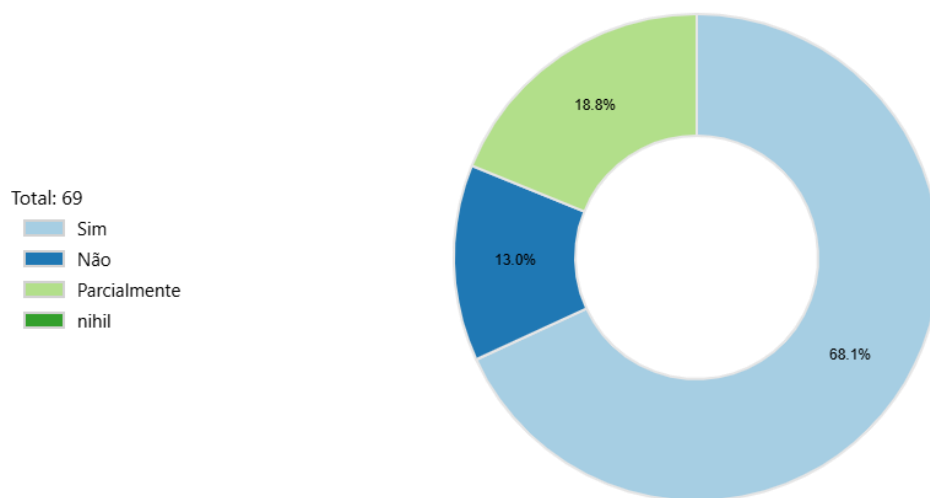
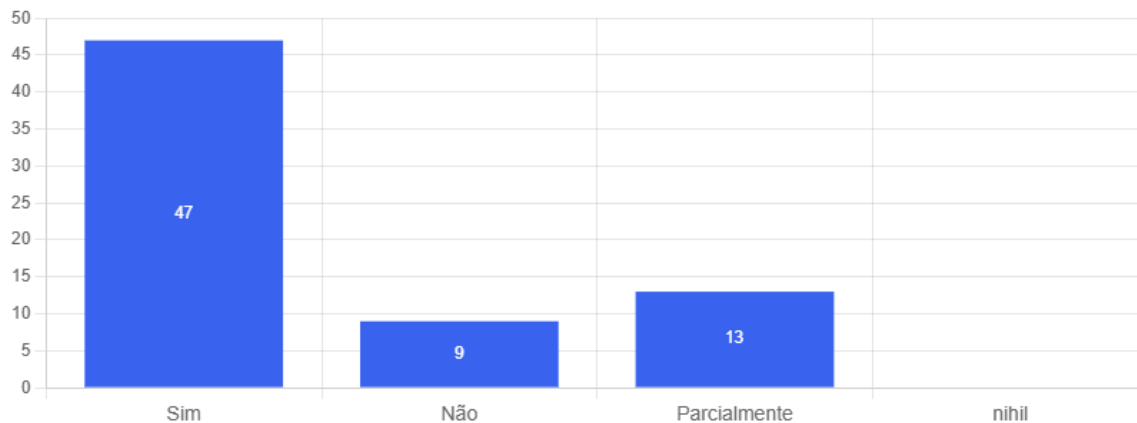


brasileiros desenvolvimento participação realidade capacidade restrito adequado profissional controle meio principais considerando privado diversas privados privada falta inovação transbordam tecnológico quais texto instituições investimento governos atuação redução surgiram todo creio descritos país estratégicas entretanto norte percepção vez áreas mamona ne educacional cenário ações atores processo cada tal relação sociedade prazo momento provável financiou mudanças desenvolvimento quanto outras gaps — fomentar algumas barrados interesses senti ambiente forma poderá tecnologia motricidade brasil pesquisa espalhados investimentos população protagonismo global positiva mesma setor descrito muitos estável ausência tecnológicos ver educação termo governo idealizado questão públicas farão área público recursos destacar políticas avanços importante poder longo

Escreva aqui...

5. Uma ruptura representa uma grande mudança causada por um novo fenômeno que pressiona o equilíbrio existente e o faz quebrar, podendo até representar mudança de paradigma. As rupturas descritas são possíveis e passíveis de ocorrência dentro do enredo descrito? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

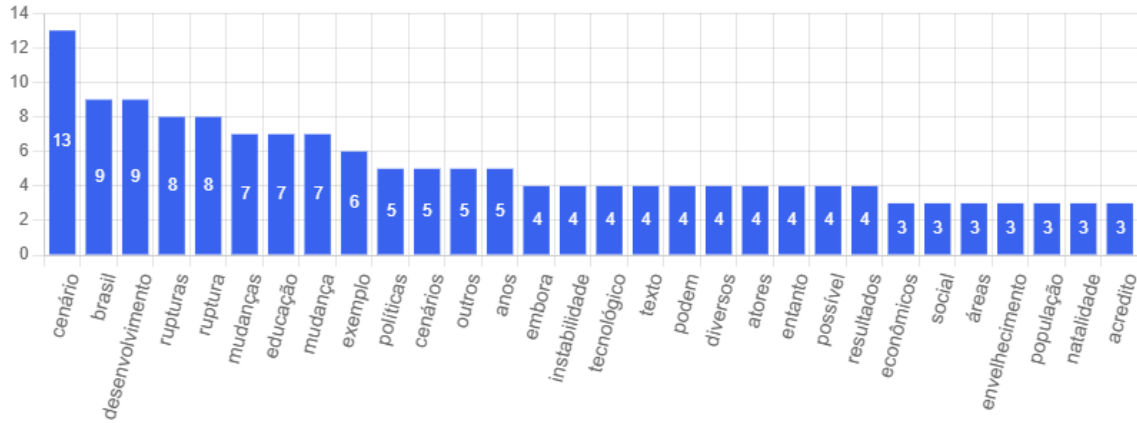
Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Protagonismo Global



Escreva aqui...

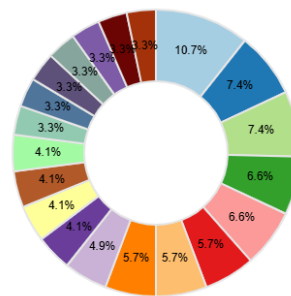
6. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Protagonismo Global



Total: 122

- cenário
- brasil
- desenvolvimento
- rupturas
- ruptura
- mudanças
- educação
- mudança
- exemplo
- políticas
- cenários
- outros
- anos
- embora
- instabilidade
- tecnológico
- texto
- podem
- diversos
- atores



acredito texto atores reversão tipos setores anos populacional desigualdade descritos humana **cenário**

aumento sendo social sociedade importantes sociais sobre existe todo envelhecimento inovação cipolla assim inclusivo

ruptura entanto além relações natalidade embora problemas econômicos grau diversos considerar novos

tecnologias tecnológico públicas investimento **mudança** transição protagonismo possibilidade etc investimentos

considerando sistema institucional **desenvolvimento** longo cenários avanços impactos paradigmas

atual política futuro possível exemplo podem resultados — fator forma sugere **rupturas** conseguiu

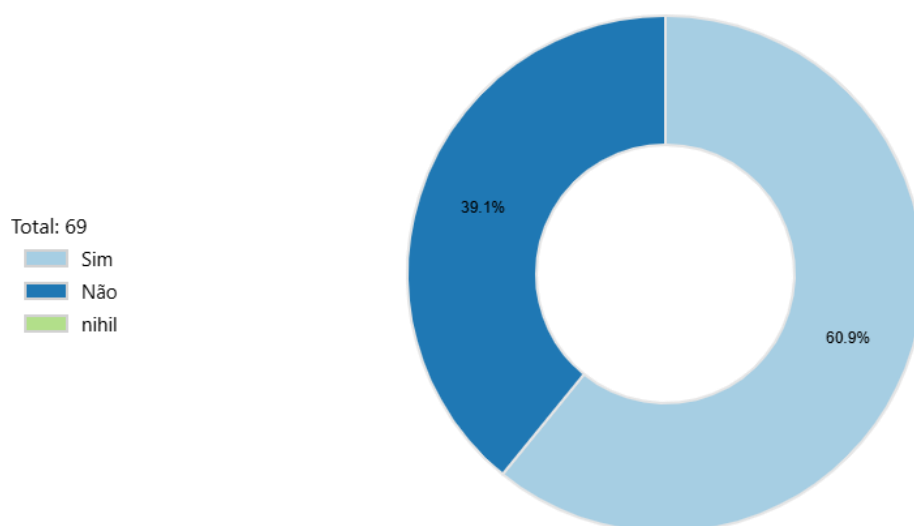
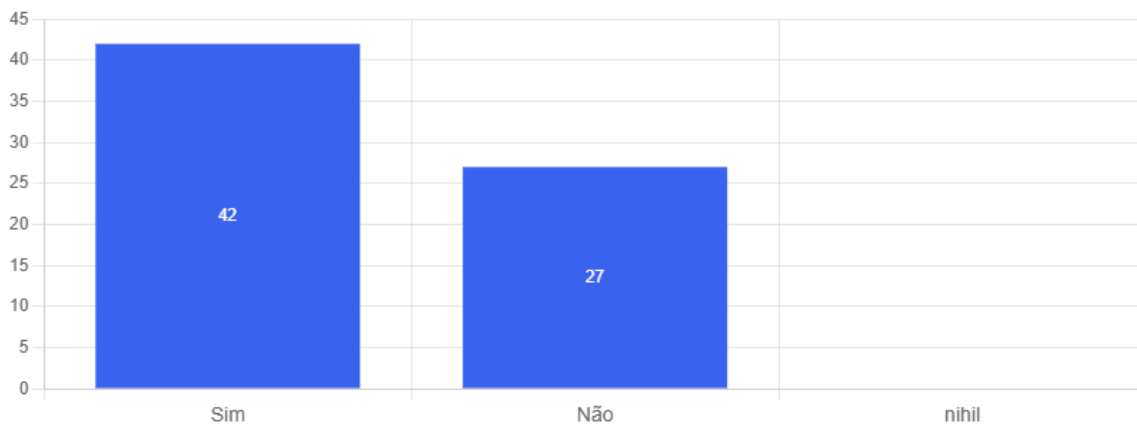
planejamento políticas estupidez **brasil** ator população ainda outros oportunidades quais claro descritas poderia

próprio revolução nenhuma climática fatores inclusão internacional melhor possíveis dependem muitos instabilidade áreas

tecnologia **educação** país **mudanças**

7. Na sua opinião, existem pontos/questões no cenário que necessitam ser ajustados/alterados? Caso afirmativo, favor propor sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Protagonismo Global

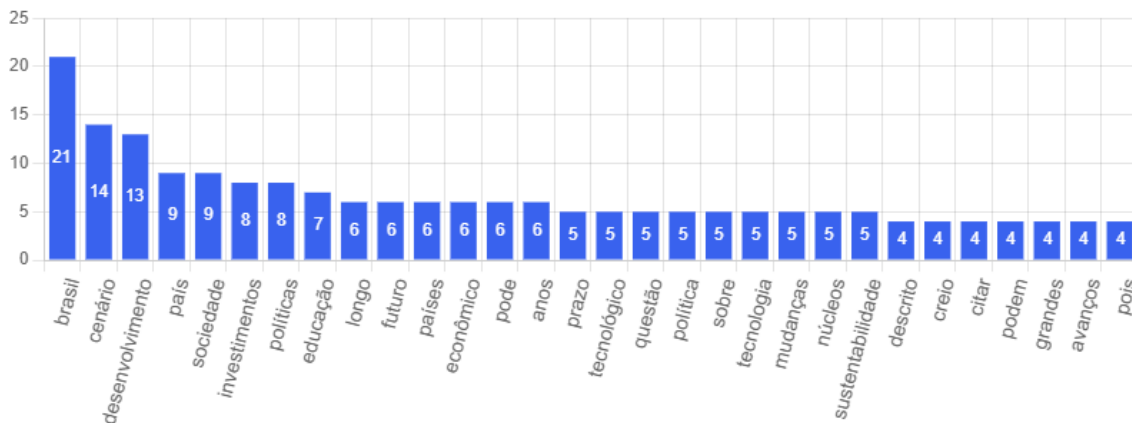


Escreva aqui...



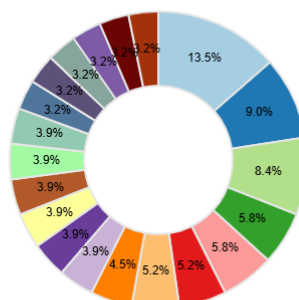
8. Caso a resposta tenha sido "Sim", favor registrar as propostas de sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Protagonismo Global



Total: 155

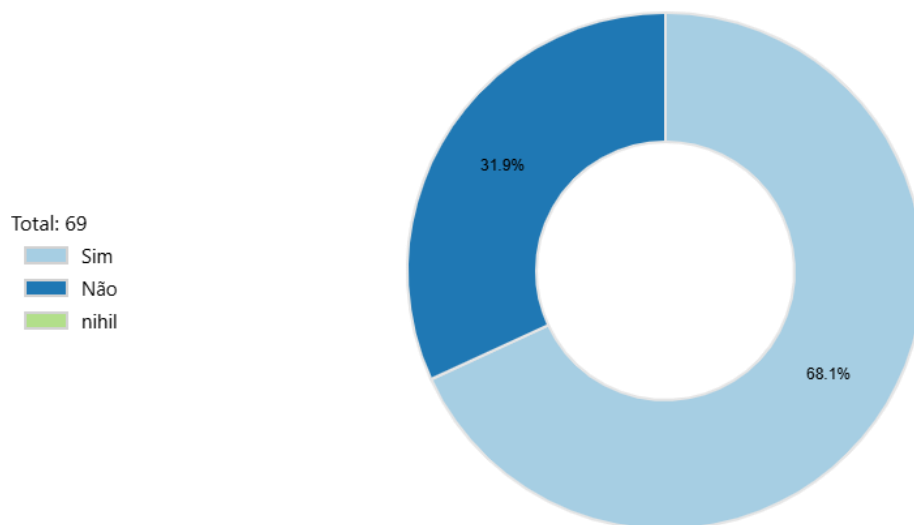
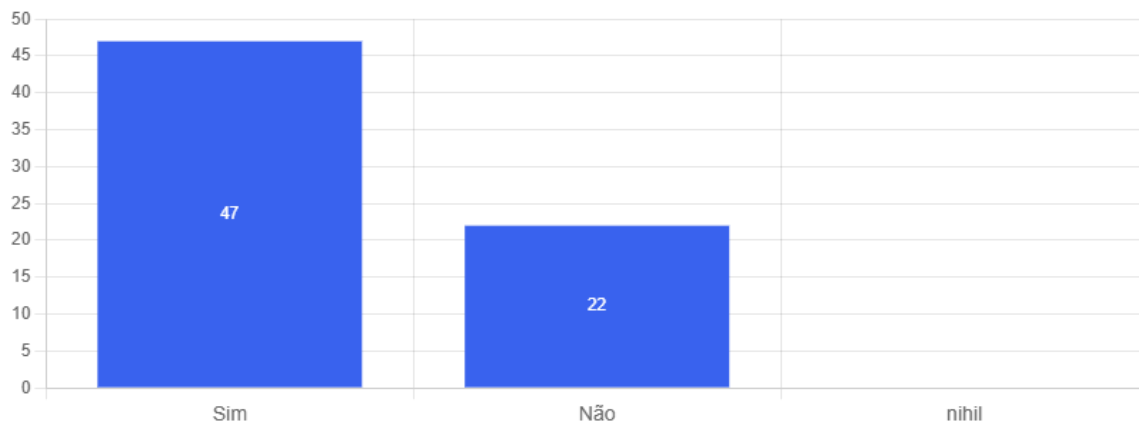
- brasil
- cenário
- desenvolvimento
- país
- sociedade
- investimentos
- políticas
- educação
- longo
- futuro
- países
- econômico
- pode
- anos
- prazo
- tecnológico
- questão
- política
- sobre
- tecnologia



privados brasileira quais sociais ambiental – busca questão papel mudanças estado todos reduzir humanidade bases
 promover núcleos parte instituições atores sobre sugiro descrito ensino projeto política privado impactos citar
 cultural educacional verde global importante anos deve forte país estratégicos existe creio forma crescimento ponto
 paradigma **desenvolvimento** tensões controle exemplo poderia empresas vizinhos mundo
 investimento setor futuro tecnológico corporações novo sistema fundamentais **brasil** políticas
 base grandes podem algumas público sustentabilidade econômico ambiente públicas mim pode globais
 educação player longo **sociedade** acredito avanços — pois países **cenário** evolução tais
 social instabilidade devem áreas cenários prazo inovação estratégicas outros governo tecnologia ações
investimentos

9. O enredo é definido por uma sequência de eventos encadeados que, no seu conjunto, caracterizam um cenário. Na sua opinião, o enredo do cenário é possível/passível de ocorrência? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Protagonismo Global

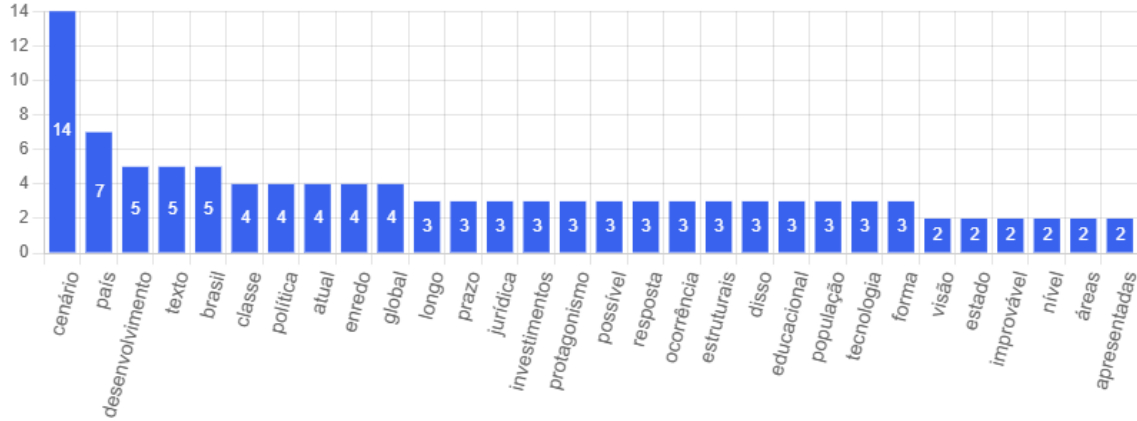


Escreva aqui...



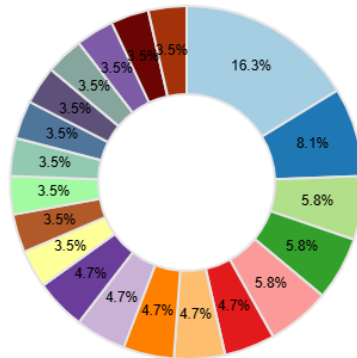
10. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Protagonismo Global



Total: 86

- cenário
- país
- desenvolvimento
- texto
- brasil
- classe
- política
- atual
- enredo
- global
- longo
- prazo
- jurídica
- investimentos
- protagonismo
- possível
- resposta
- ocorrência
- estruturais
- disso



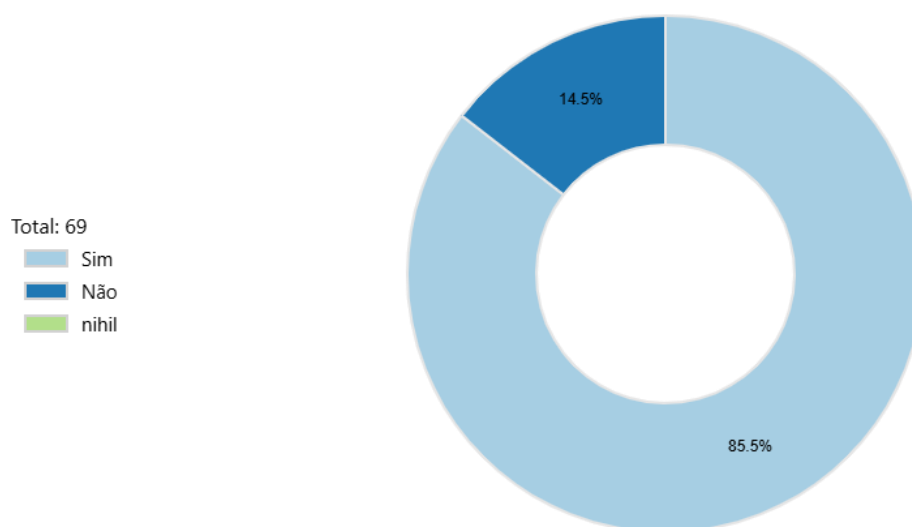
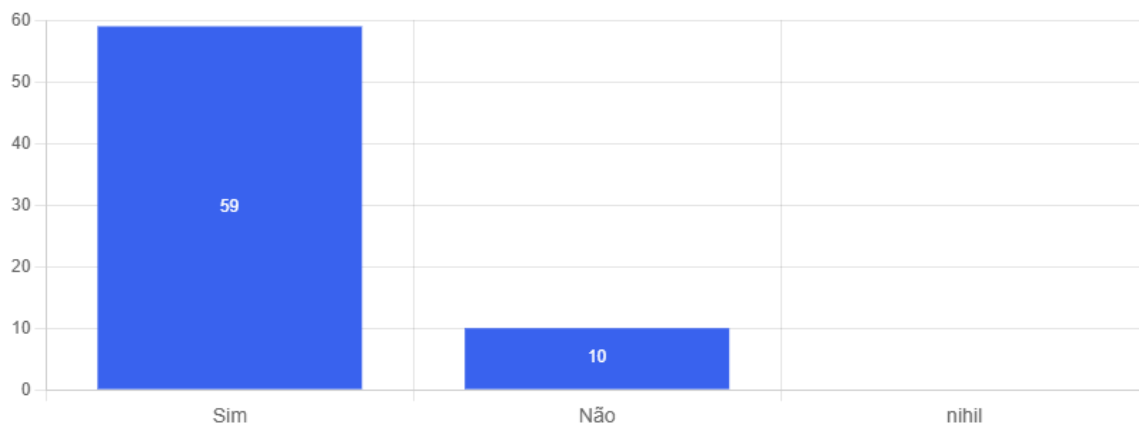
outra longo **país** opinião investimentos diminuirá nível setor **texto** brasil resposta anteriormente sustentabilidade competência creio precisa inovação estímulo efeito visão disso forma protagonismo impostos excesso educacional subsidie elite realidade agro economist existido brasileiro valorização parece últimos média possível citado focado sustentável insegurança ocorrência bastante **atual** pois modo ações classe deste **cenário** deve profissões perseguição causas externos enfrenta parcialmente questões capital anos sequência industrial tornar improvável **política** global população implantar atrativa pensar estado **desenvolvimento** verde apresentadas social formalmente **prazo** estilo transforme permitindo descrito áreas intelectual todos necessidade **enredo** permitirá compatível entanto acho tecnologia situação atrativo conhecimento públicas apresentado jurídica estruturais passível

Cenário 2 – Ilhas de Desenvolvimento

Resumo (cenário completo conforme anexo enviado via e-mail): A instabilidade política e econômica vivida nas últimas décadas, leva a não adoção de uma política de longo prazo no País. O Brasil apresentou picos de prosperidade seguidos de períodos de crise/estagnação, condicionando o ambiente interno ao sabor das agendas internacionais. Na busca por soluções que promovessem o desenvolvimento, há, nos períodos de prosperidade, investimentos governamentais em algumas áreas já consagradas como produtoras de resultados no passado. Os baixos e descontinuados investimentos em educação, pesquisa e inovação, voltados para o mercado, reduz a inovação e o acesso à educação de qualidade para a grande maioria da população, resultando em baixa produtividade e aumento da desigualdade social. Somente é possível observar ilhas de desenvolvimento no país, resultantes de uma continuada dependência tecnológica dos países mais desenvolvidos.

11. O cenário contém relações de causa e efeito entre os eventos narrados. As relações de causa e efeito são possíveis e estão corretas? Caso sua resposta for "não", favor justificar.

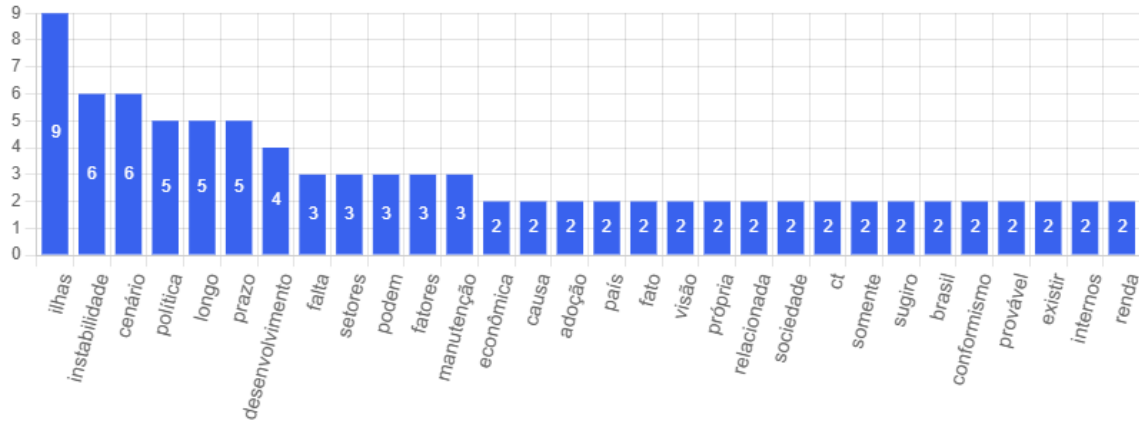
Causa e efeito - Cenário Ilhas de Desenvolvimento





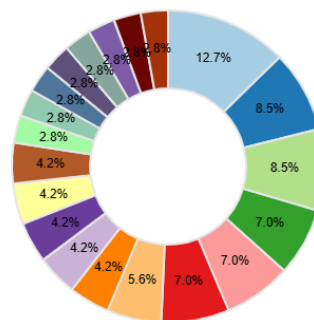
12. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Causa e efeito - Cenário Ilhas de Desenvolvimento



Total: 71

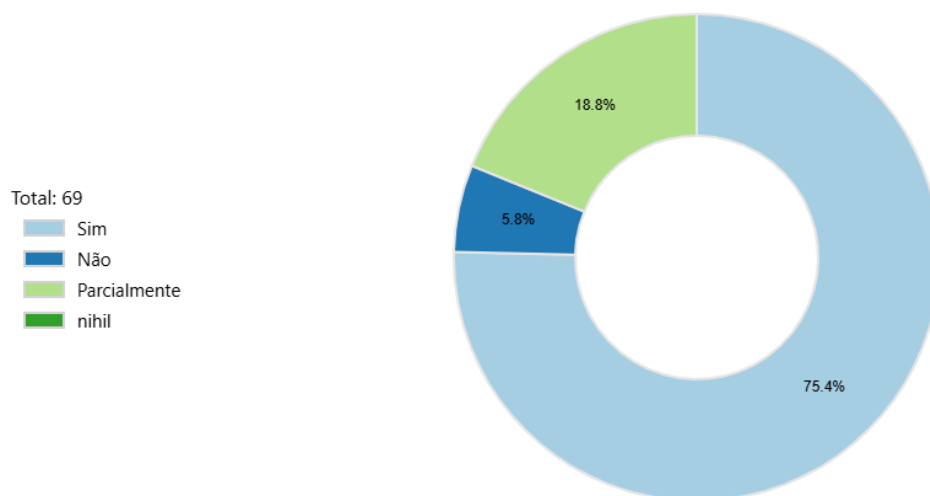
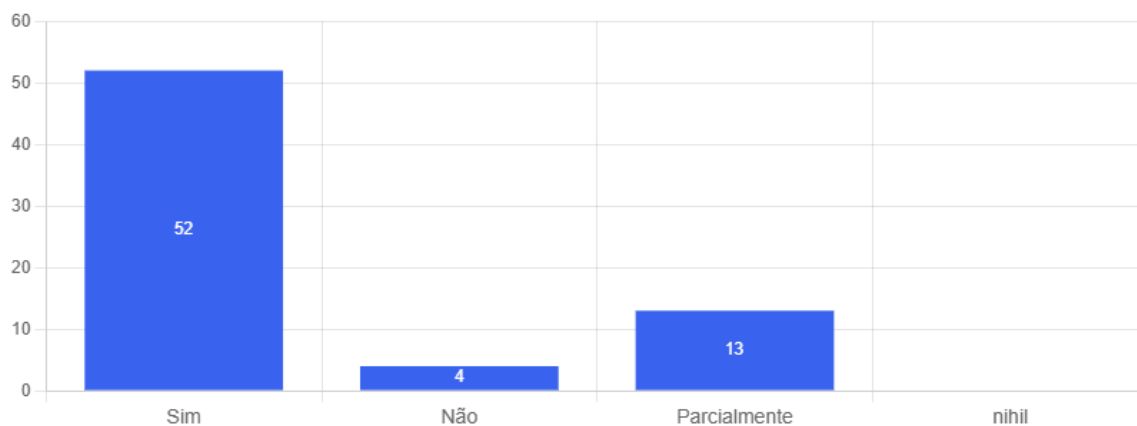
- ilhas
- instabilidade
- cenário
- política
- longo
- prazo
- desenvolvimento
- falta
- setores
- podem
- fatores
- manutenção
- econômica
- causa
- adoção
- país
- fato
- visão
- própria
- relacionada



sim potencializa então gestão nessas alguns país provável possui sociedade soluções agendas sugiro visto considerei disputas obra educação ct brasil ciclo capacitada problemas políticos sentença somente mantém possível setores busca limitados logo todos maioria protagonismo governantes internos investimentos texto internacional passível adoção falta desenvolvimento própria vicioso especial outro últimas pois pessoais fatores debates sabor pouca longo vivida política existir estratégicos mão melhorar reforçando manutenção algumas vejo incapacidade boa interesses causa podem ponto décadas cenário exportadores fato conformismo balança ajustar relacionada poucos econômica distorção assim instabilidade relação necessidade desenvolvem comercial ocorrência internacionais decorre renda visão ideiaforça primeira relevantes ilhas transferência prazo

13. A motricidade dos atores refere-se à capacidade dos atores citados no texto serem os principais responsáveis pelos acontecimentos narrados (eventos). Os atores citados são de fato responsáveis pelos resultados descritos no cenário? Está clara a atuação desses atores e as relações entre eles? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Motricidade dos atores - Cenário Ilhas de Desenvolvimento

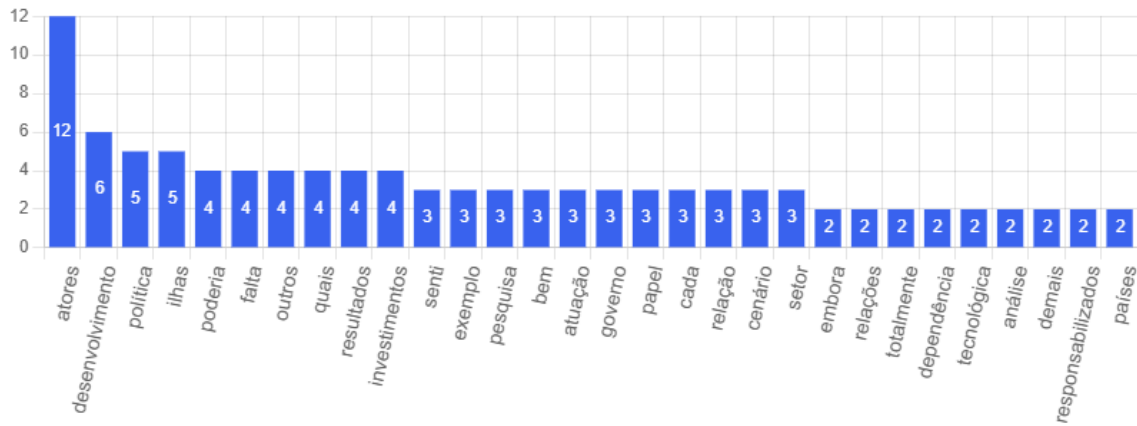


Escreva aqui...

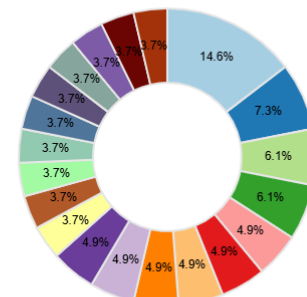
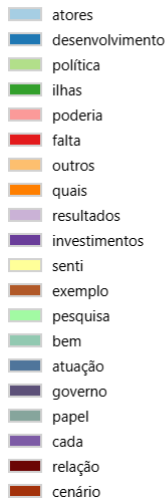


14. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Motricidade dos atores - Cenário Ilhas de Desenvolvimento



Total: 82

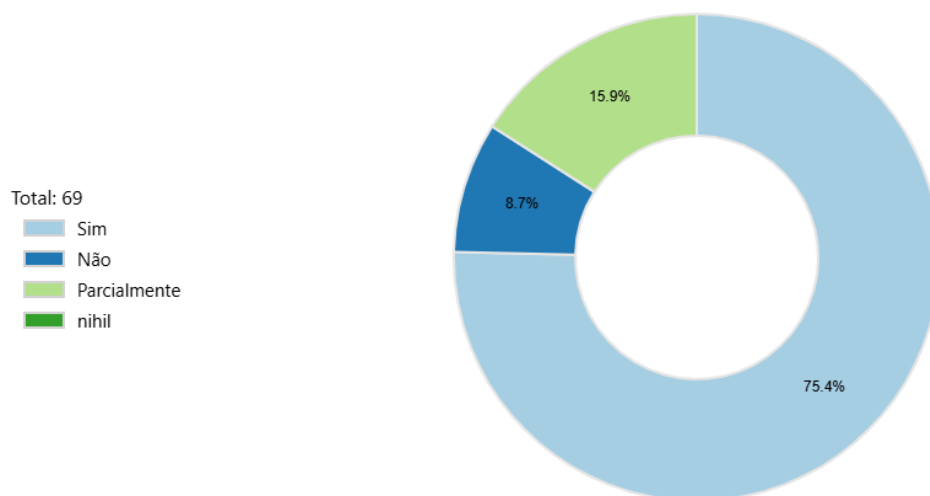
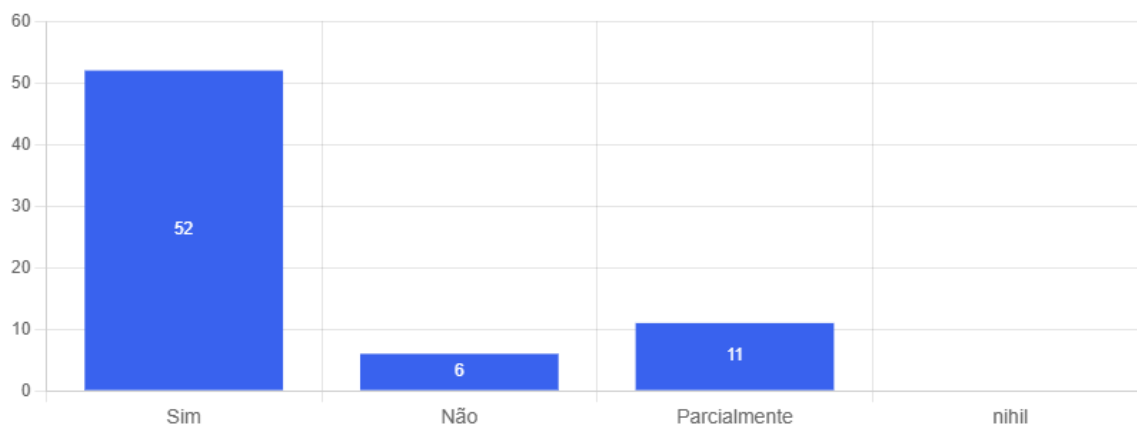


pesquisa grandes investimentos quanto direta onde ocorra resultados centros responsabilidades explicada
 específica vontade senti provavelmente controlarão bem demais conjuntura forças política origem claro financial ilhas
 inclusivo tecnológica problema análise poderia dependência papel caso universidades explorar especial influenciam
 necessariamente sustentável maior melhor parcialmente **atores** alguns claras relações impedem aqui entendi
 destacando mercado **desenvolvimento** internacionais destaque governo corporações ficou questão sobre
 descrição estratégicas energia indica cenário atuação olhar setor corretamente questões podem educação relevantes
 motricidade totalmente responsabilizados global conforme traz identificados **quais** faltando doze **outros** exemplo
 privados principais nações mim cada bioeconomia externa pois **relação** **falta** apesar países atrapalham embora
 governos fizeram

Escreva aqui...

15. Uma ruptura representa uma grande mudança causada por um novo fenômeno que pressiona o equilíbrio existente e o faz quebrar, podendo até representar mudança de paradigma. As rupturas descritas são possíveis e passíveis de ocorrência dentro do enredo descrito? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Ilhas de Desenvolvimento

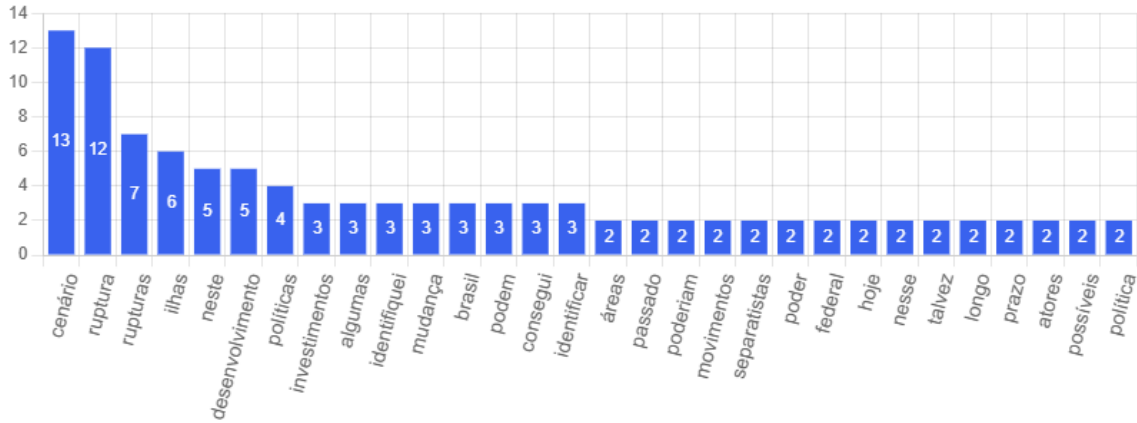


Escreva aqui...



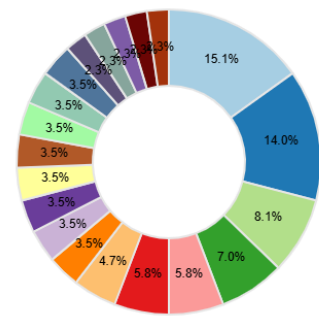
16. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Ilhas de Desenvolvimento



Total: 86

- cenário
- ruptura
- rupturas
- ilhas
- neste
- desenvolvimento
- políticas
- investimentos
- algumas
- identifiquei
- mudança
- brasil
- podem
- consegui
- identificar
- áreas
- passado
- poderiam
- movimentos
- separatistas



impede movimentos contínuo hoje resultados atual talvez **cenário** fragmentado além anos

ruptura regionalização bem plenamente conjunta disso longo identificam opondo estratégicas política prazo

enredo representado destaca porque instabilidade eventos identifiquei possuimos ciclo consegui pensar atores lado apresentada desses conseguimos possíveis identificar exista repetir contexto brasil acredito nível ação elaborado enfraquecido explorado apresentado transformação investimentos dentro esperadas poderia ambiente político

desenvolvimento parte estados planejamento pois podem importantes alguns **políticas** identificado possa texto

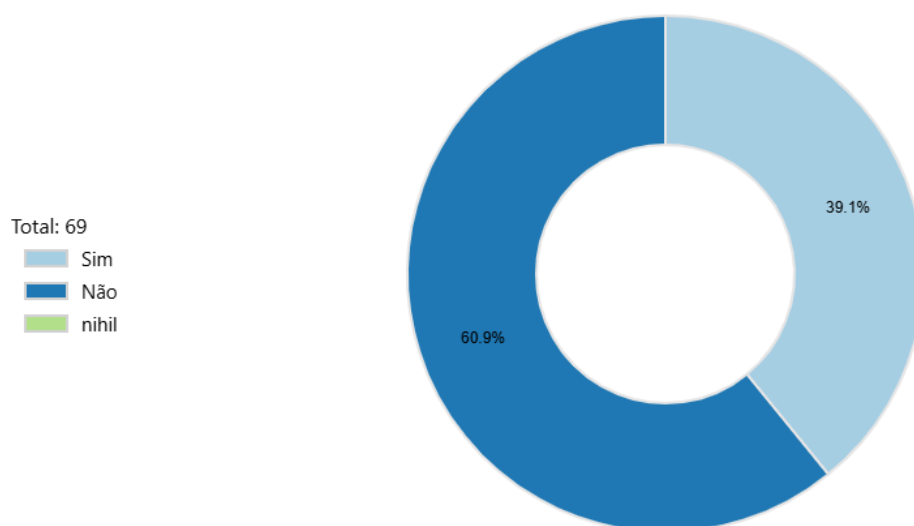
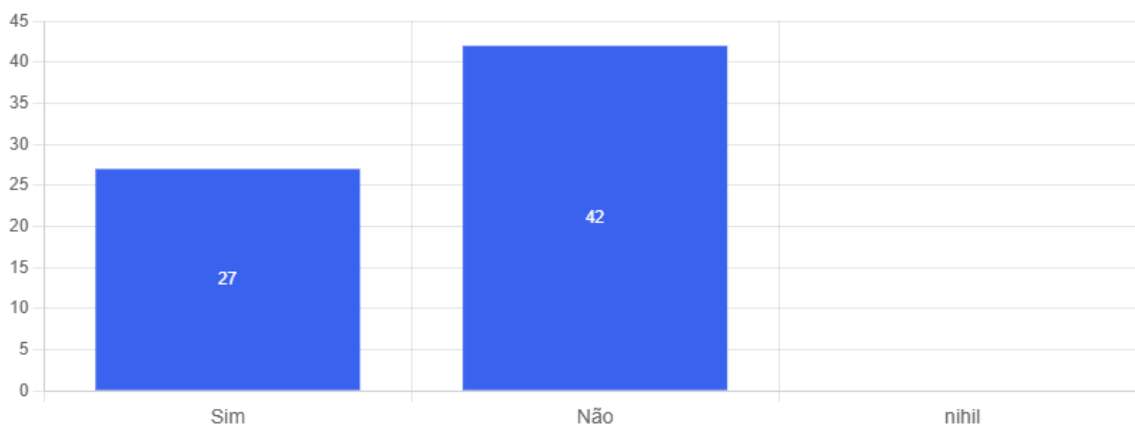
poder grande prosperidade caso avançar **rupturas** neste resultando todos **ilhas** descritas consagradas produtoras

nesse tendências vinte separatistas passado concentra **mudança** federal períodos poderiam estará econômica governamentais **algumas** áreas implementação

Escreva aqui...

17. Na sua opinião, existem pontos/questões no cenário que necessitam ser ajustados/alterados? Caso afirmativo, favor propor sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Ilhas de Desenvolvimento

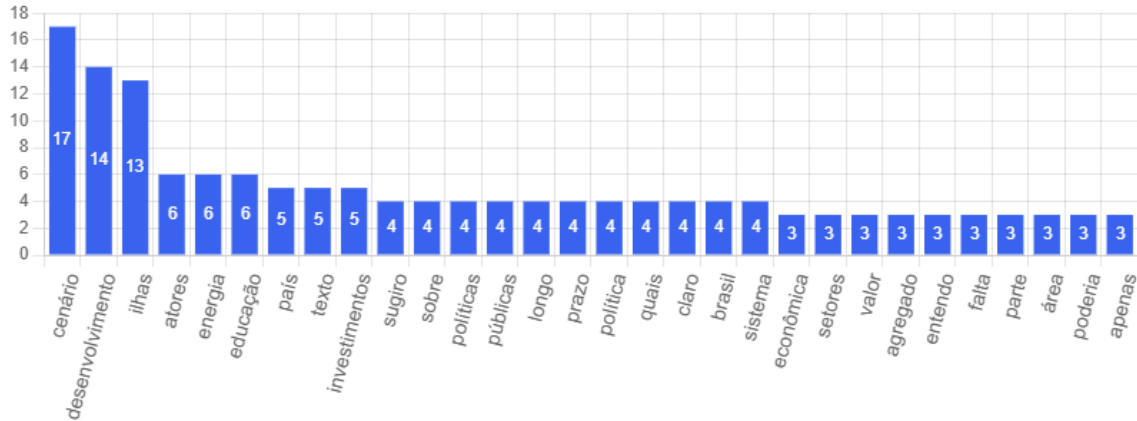


Escreva aqui...



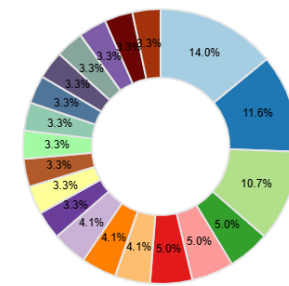
18. Caso a resposta tenha sido "Sim", favor registrar as propostas de sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Ilhas de Desenvolvimento



Total: 121

- cenário
- desenvolvimento
- ilhas
- atores
- energia
- educação
- país
- texto
- investimentos
- sugiro
- sobre
- políticas
- públicas
- longo
- prazo
- política
- quais
- claro
- brasil
- sistema



sistema políticas organizado tecnológica setores valor superior claro sobre brasil

desenvolvimento algumas liderança ainda ajustar explicação país atividade longo

entendo parece baixos manter algo **educação** recebem relação título baixo incluída considerando estratégias

área ocorre sugiro atuação **ilhas** causa profundidade mínima capacitação mim anos setor ausência crime

importante **texto** acesso estado estrutura quanto parte quais dessa podem **atores** incluindo poderia capitais

porém bioeconomia econômica representa apenas permitiu falta tornou dessas agregado futuro **energia** poucos

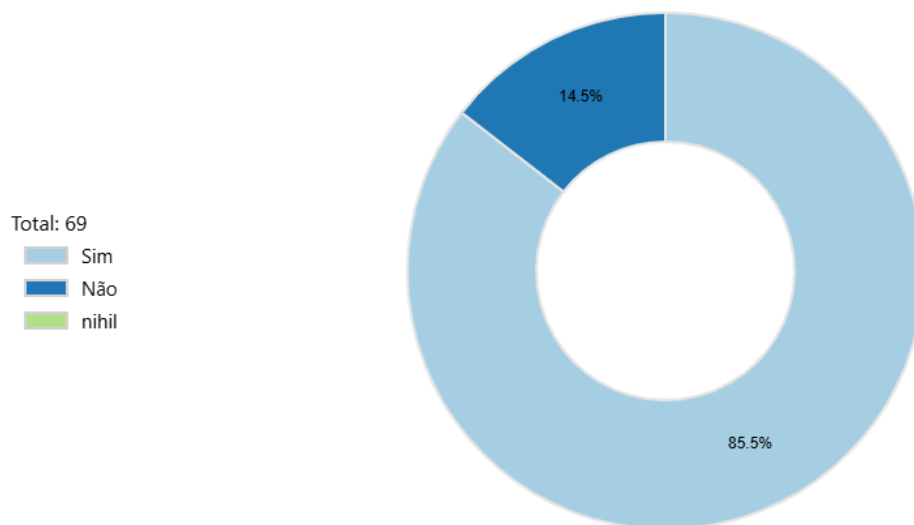
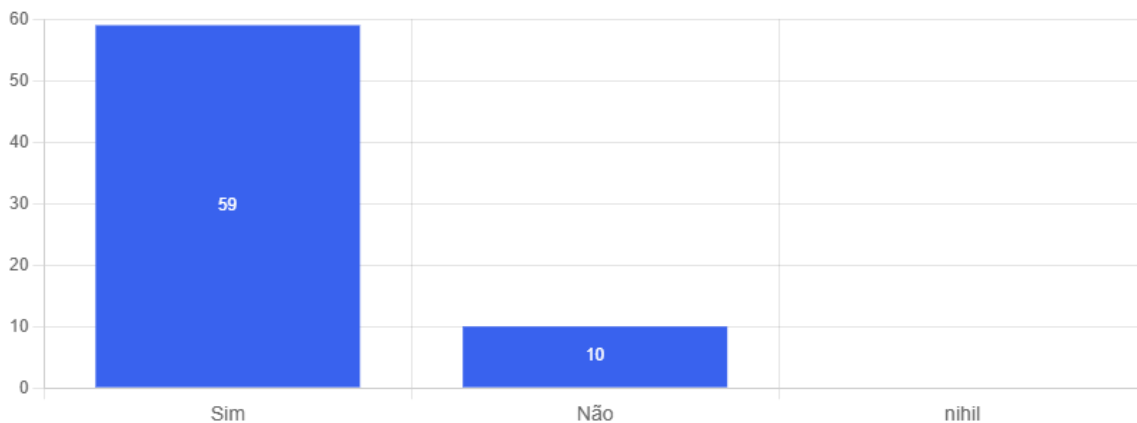
poderiam ct crescimento conseguiram pois questão privado inovação formação outros meio análise explicar instabilidade produção grandes ficou hidrogênio dificultando tecnologia agronegócio política muitas **investimentos**

cenário prazo públicas

Escreva aqui...

19. O enredo é definido por uma sequência de eventos encadeados que, no seu conjunto, caracterizam um cenário. Na sua opinião, o enredo do cenário é possível/passível de ocorrência? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Ilhas de Desenvolvimento

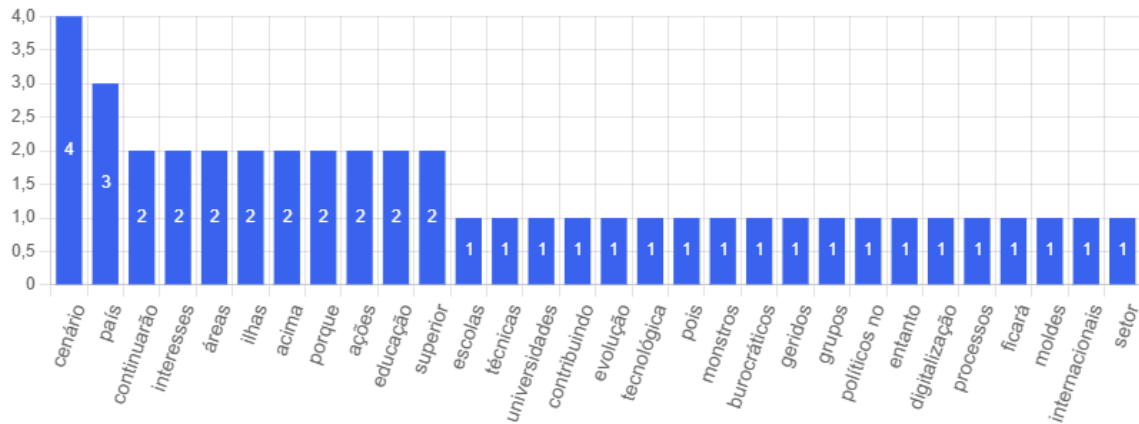


Escreva aqui...



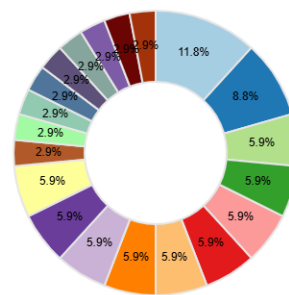
20. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Ilhas de Desenvolvimento



Total: 34

- cenário
- país
- continuarão
- interesses
- áreas
- ilhas
- acima
- porque
- ações
- educação
- superior
- escolas
- técnicas
- universidades
- contribuindo
- evolução
- tecnológica
- pois
- monstros
- burocráticos



fusão resultante investimentos smrs alguns atuando técnicas longo motivou moldes relações razoavelmente projeções dessa água efeito
superior escolas contribuindo **ações** deverá digitalização situação modulares grupos entanto tecnológica processo o causa
continuarão setor prometeicas dificuldades importante políticos no claro tempo produtor grande investissem dessalinizada
 chegasse nucleares hidrogênio pois **áreas** expostas aplica **porque** fica seguida **educação** conformismo desenvolvimento
acima superação financeiro atores **cenário** passado ficará implantar debatermos possibilidades mantivessem
país acontecendo reconsideradas forças concretas geridos evolução remotas profundidade internacionais razões texto universidades
 humanas verde aqui burocráticos fundir monstros motor sequencia respostas resposta **interesses** produção acontecimento reatores
 geralmente podem **ilhas** processos pequenos nessas desse sociais

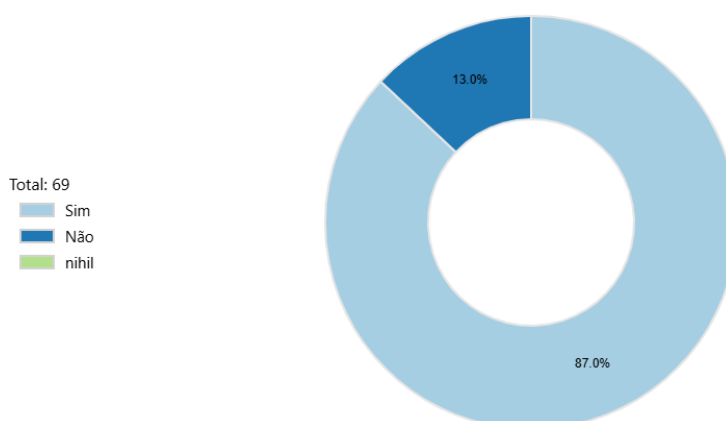
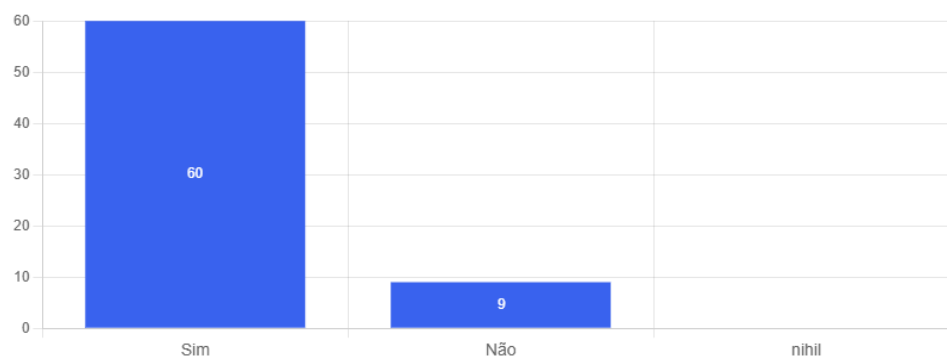
Escreva aqui...

Cenário 3 - Conformismo

Resumo (cenário completo conforme anexo enviado via e-mail): O país avança, por meio de políticas públicas de longo prazo voltadas para a inclusão produtiva e a sustentabilidade do meio ambiente, mas com grande dependência tecnológica do exterior. O Brasil se mantém como grande exportador de commodities, produtor e exportador de energia limpa, importando produtos manufaturados e de alta tecnologia. O país se beneficia das altas nos preços das commodities e do mercado de energia que cresce no mundo. Os recursos advindos da matriz exportadora e dos créditos de carbono recebidos do mundo para a gestão de seus ativos ambientais financiam o acesso à importação de alta tecnologia e promovem os investimentos voltados para a capacitação com foco na inclusão produtiva da população carente no mercado de trabalho. Esse movimento contribui com avanços lentos rumo ao desenvolvimento, apesar da manutenção do processo de desindustrialização no Brasil. Por volta de 2045, o conformismo, estabelecido pela balança comercial positiva pautada em commodities, começa a ser questionado, levantando-se o debate quanto à necessidade de investimentos para a redução da dependência tecnológica e da reversão do envelhecimento populacional, visto que há uma tendência de redução dos ganhos obtidos, até então, com a balança comercial e os créditos de carbono.

21. O cenário contém relações de causa e efeito entre os eventos narrados. As relações de causa e efeito são possíveis e estão corretas? Caso sua resposta for "não", favor justificar.

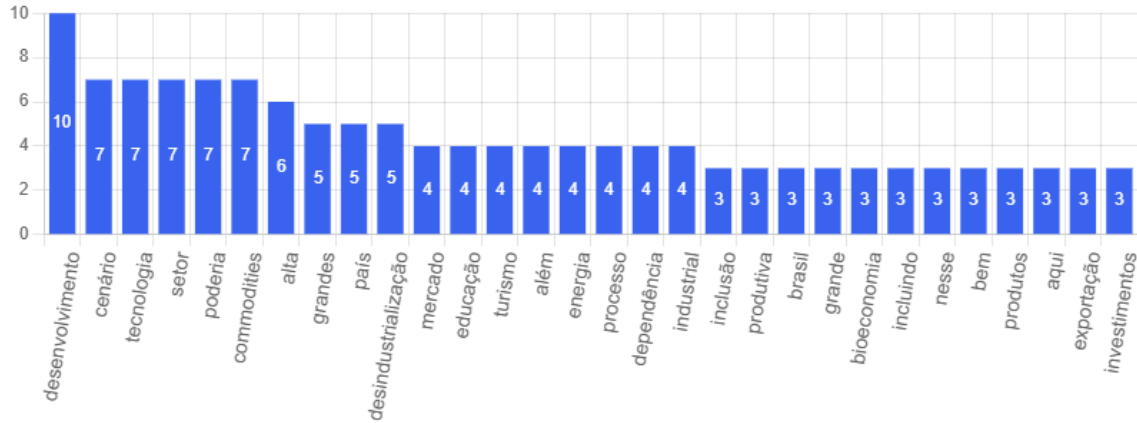
Causa e efeito - Cenário Conformismo



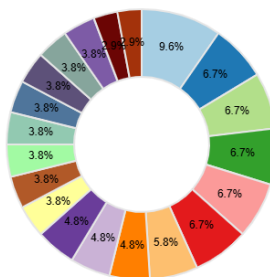


22. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Causa e efeito - Cenário Conformismo



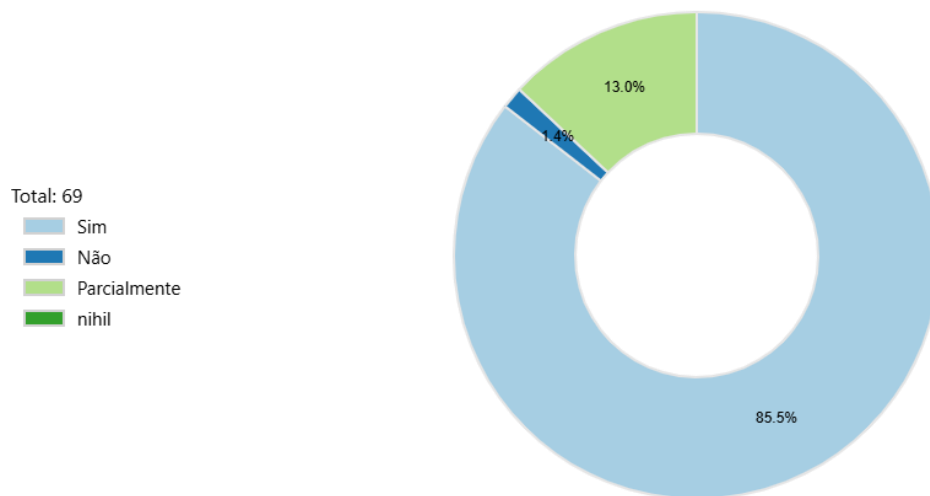
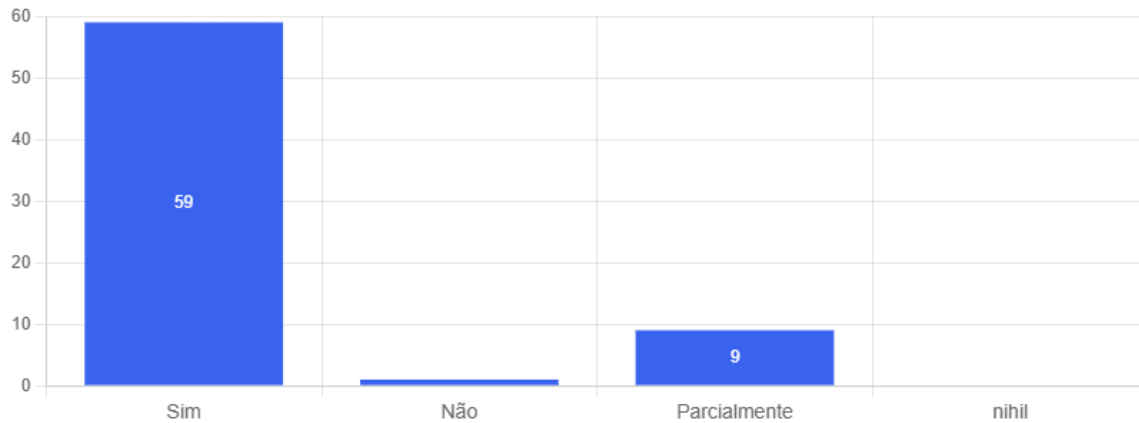
- Total: 104
- desenvolvimento
 - cenário
 - tecnologia
 - setor
 - poderia
 - commodities
 - alta
 - grandes
 - país
 - desindustrialização
 - mercado
 - educação
 - turismo
 - além
 - energia
 - processo
 - dependência
 - industrial
 - inclusão
 - produtiva



pouco considera serviços turístico potencial **país** outro tempo investimentos lentos deveria bem
 desindustrialização importação meio incluindo recursos integrar
desenvolvimento ambientais grande exemplo participação manter
 tecnológica somente gerar produtos **grandes** agronegócio trabalho onde chave retratar brasil
 referem nesse **cenário** vem turismo promover energia manufaturados educação indústrias
 setor estando pib garantindo longo gestão questão crescimento pautada pode industrial
 tecnologia ponto sustentável avanços pessoas crescente **commodities**
 pagamento aqui inclusivo produtiva tecnológico exportação dependência nacionais sistema
 aumento bioeconomia acho falta interno profissionalizante caminho últimas **além** alta fruto
 inclusão período tecnologia a média **poderia** profissionalização população introdução s falar
 formação mercado processo reféns principalmente relação importante

23. A motricidade dos atores refere-se à capacidade dos atores citados no texto serem os principais responsáveis pelos acontecimentos narrados (eventos). Os atores citados são de fato responsáveis pelos resultados descritos no cenário? Está clara a atuação desses atores e as relações entre eles? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Motricidade dos atores - Cenário Conformismo

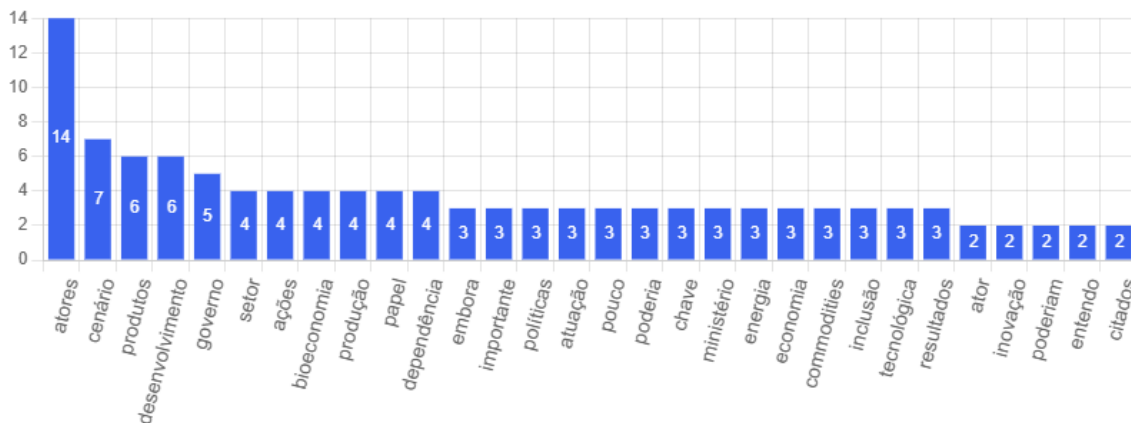


Escreva aqui...



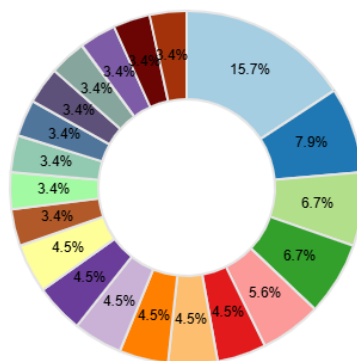
24. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Motricidade dos atores - Cenário Conformismo



Total: 89

- atores
- cenário
- produtos
- desenvolvimento
- governo
- setor
- ações
- bioeconomia
- produção
- papel
- dependência
- embora
- importante
- políticas
- atuação
- pouco
- poderia
- chave
- ministério
- energia



importantes citados conta citado artesanato foco economia educação commodities desenvolvimento

joias — nesse **atores** poderiam especial sendo manutenção energia realidade produtos claro

mudança alguns poderia ações produção elites **cenário** currículos mec atuação exploração chave políticas

professores pois presentes inovação s pouco voltado importante cenário o ministério grande secretaria gemas citei

inclusão deveriam aqui vendendo limpa ator ruralistas **setor** agrícola **governo** tecnológica agregado falto falta

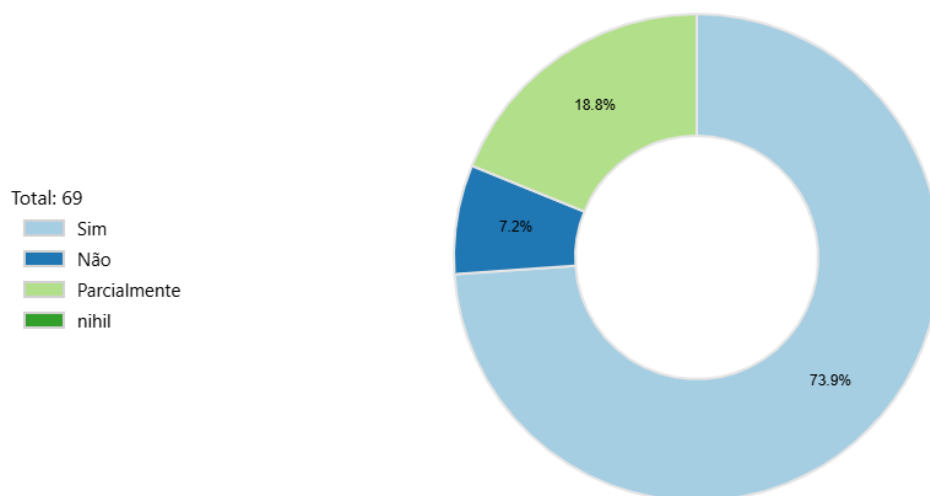
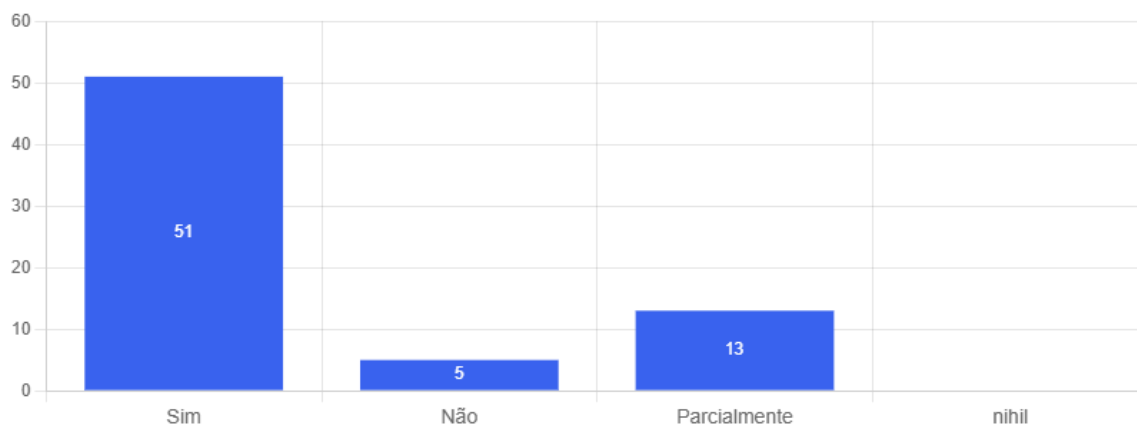
estaduais produtiva itamaraty entendo software minas reciclados lá aqui mct entidades explorar tecnológico quanto acrescentar sistema

turismo setores livro apex privado **papel** valor científico bem detalhadas infraestrutura **dependência** outro

embora **bioeconomia** integrado capítulo produzidos esclarecer clara mineral resultados outros

25. Uma ruptura representa uma grande mudança causada por um novo fenômeno que pressiona o equilíbrio existente e o faz quebrar, podendo até representar mudança de paradigma. As rupturas descritas são possíveis e passíveis de ocorrência dentro do enredo descrito? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Conformismo

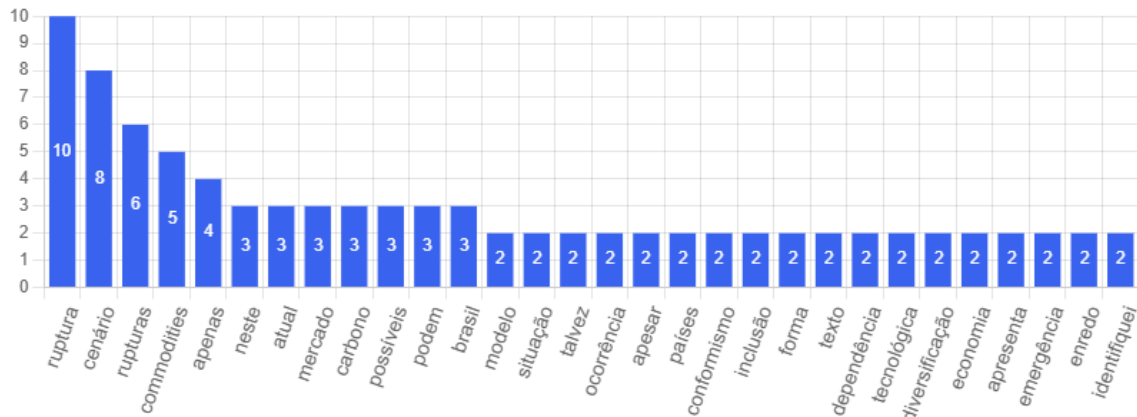


Escreva aqui...

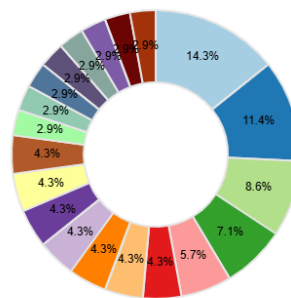


26. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Conformismo



- Total: 70
- ruptura
 - cenário
 - rupturas
 - commodities
 - apenas
 - neste
 - atual
 - mercado
 - carbono
 - possíveis
 - podem
 - brasil
 - modelo
 - situação
 - talvez
 - ocorrência
 - apesar
 - países
 - conformismo
 - inclusão

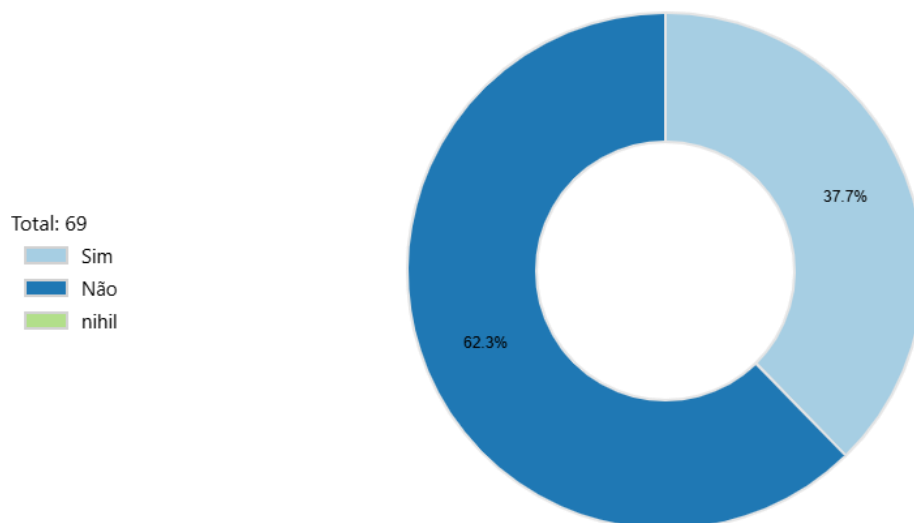
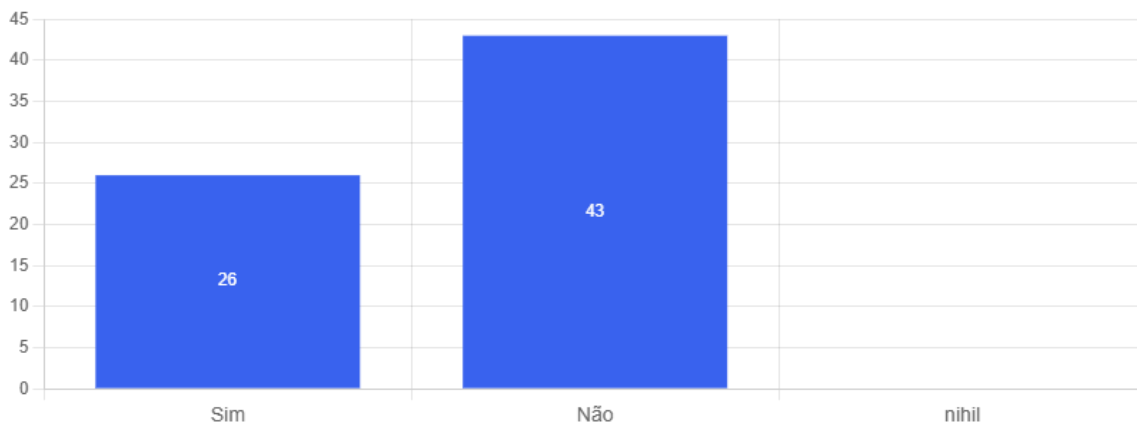


mudanças maioria europeia diversificação produção recebimento atuar podem larga necessitando tal economia
 apenas nesse neste país clara eventos ter negro trás efetivo abordada texto subterfúgios revolução identifiquei atual
 déficits créditos ajustes acredito agregado miséria valor inclusão internacional social tecnológica apresenta conformismo
 percepção base possa criando situação entendi commodities forma rupturas talvez pagar tecnológico
 manter exportador brasileiros escala enredo educação intenção emergência restrições continuarão compra ambiente obter
 recursos união pode tratado realmente valorizar cisme responsável incrementando comparado possíveis desses mercado
 ruptura discurso desenvolvidos produtiva dependência apesar alto brasil produtos financeiramente países
 enrolando carbono modelo cenário tirando identifiquei ocorrer manutenção questão exportadora
 ocorrência

Escreva aqui...

27. Na sua opinião, existem pontos/questões no cenário que necessitam ser ajustados/alterados? Caso afirmativo, favor propor sugestões de ajustes.

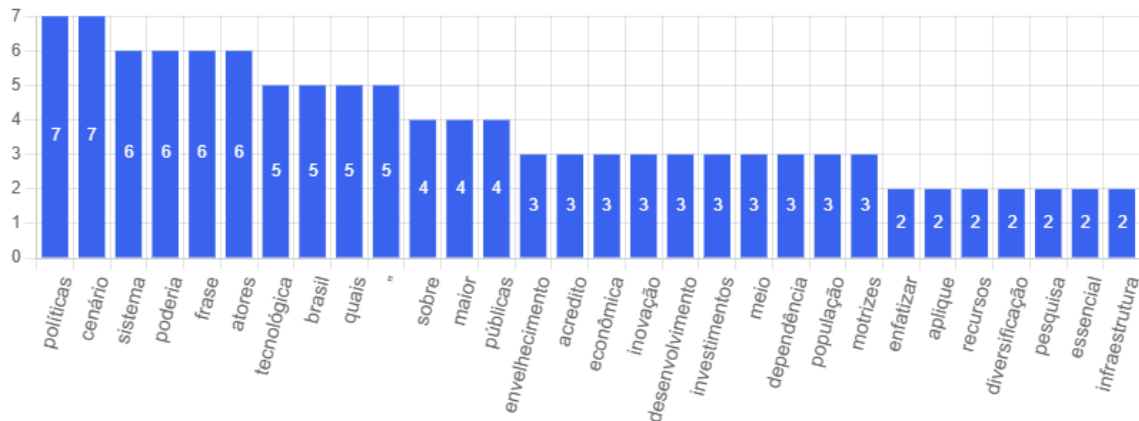
Sugestões de ajustes - Cenário Conformismo



Escreva aqui...

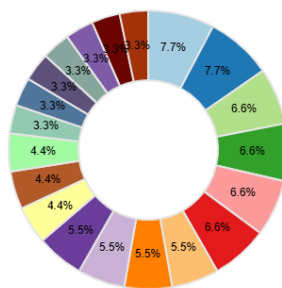
28. Caso a resposta tenha sido "Sim", favor registrar as propostas de sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Conformismo



Total: 91

- políticas
- cenário
- sistema
- poderia
- frase
- atores
- tecnológica
- brasil
- quais
- '
- sobre
- maior
- públicas
- envelhecimento
- credito
- econômica
- inovação
- desenvolvimento
- investimentos
- meio

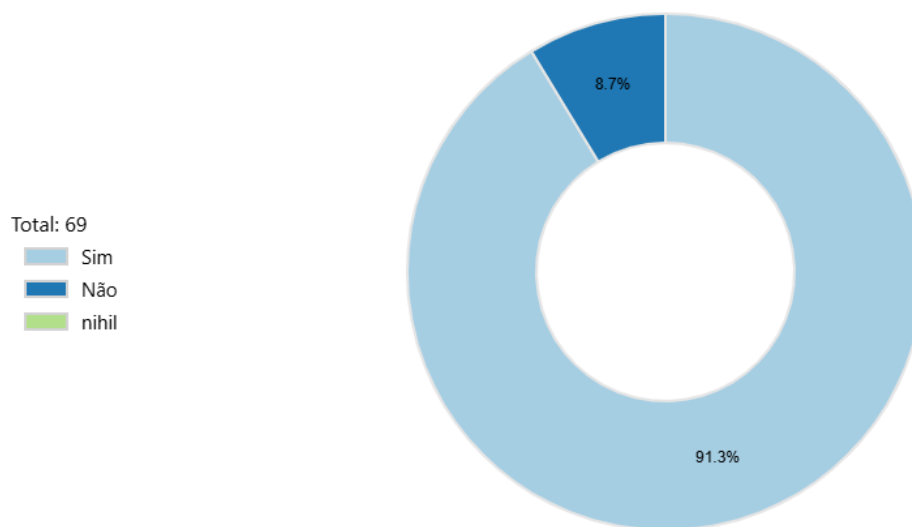
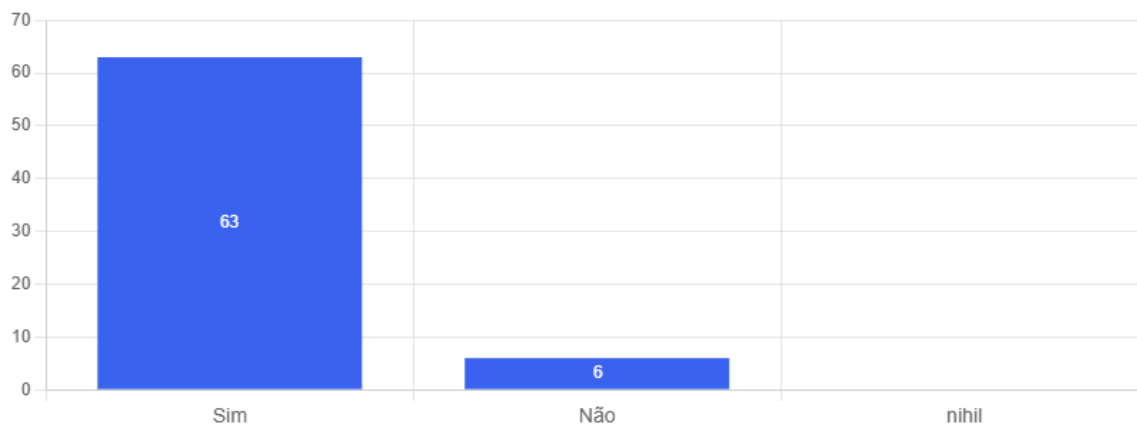


sustentabilidade igualmente internacional pesquisa serem apenas **tecnológica**
 desenvolvimento necessário educacional infraestrutura listei parágrafo conformista últimos
 colaboração apresentada singapura educação partir **maior** incentivos dependência
poderia estabeleceram relacionados padrão observado capítulo preparar s fiscais país essencial desafios
cenário reformulação planeja **políticas** conforme econômica agronegócio
 irlanda competitividade **população** china públicas estimular sugerese espelhandose **brasil** ambiente
 credito podem pode diversificação sólidas sugestões cruciais **atores** emprego **quais**
 aplique nações populacional guerra alterar futuro final ademais **frase** meio perda coreia escrito livro
 simplificação **motrizes** alto incluir jornal **sobre** atrair commodities além fiscal rever vizinhos rússia situação
 recursos **investimentos** envelhecimento análise claro enfatizar sul " **sistema**
 inovação

Escreva aqui...

29. O enredo é definido por uma sequência de eventos encadeados que, no seu conjunto, caracterizam um cenário. Na sua opinião, o enredo do cenário é possível/passível de ocorrência? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Conformismo

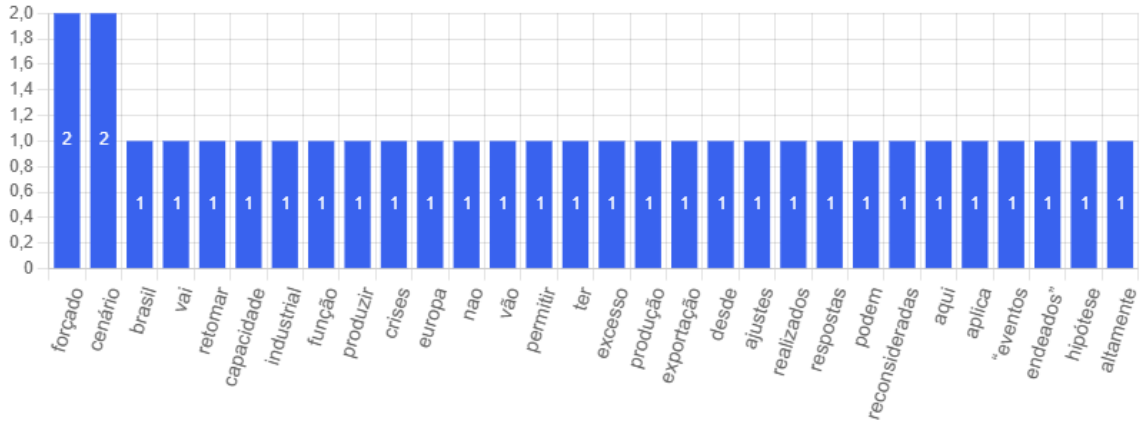


Escreva aqui...



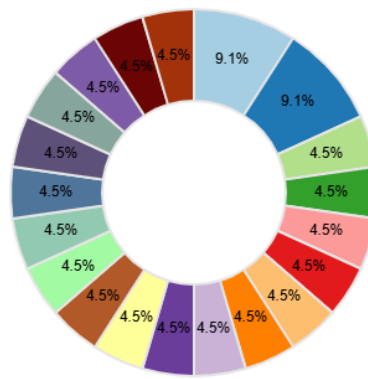
30. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Conformismo



Total: 22

- forçado
- cenário
- brasil
- vai
- retomar
- capacidade
- industrial
- função
- produzir
- crises
- europa
- nao
- vão
- permitir
- ter
- excesso
- produção
- exportação
- desde
- ajustes



todas realizados prática alguma aplica requer mágico" produzir improvável industrial eventos dificilmente hipótese ajustes nao permitir

relação encadeamento vão respostas considerada **cenário** altamente paciência europa vai exportação imprevisibilidades

ficar ter aqui endeados" possibilidades capacidade podem retomar considero possui brasil existe função conseguirá reconsideradas

forçado produção desde "cubo testando todo "eventos crise climática crises excesso

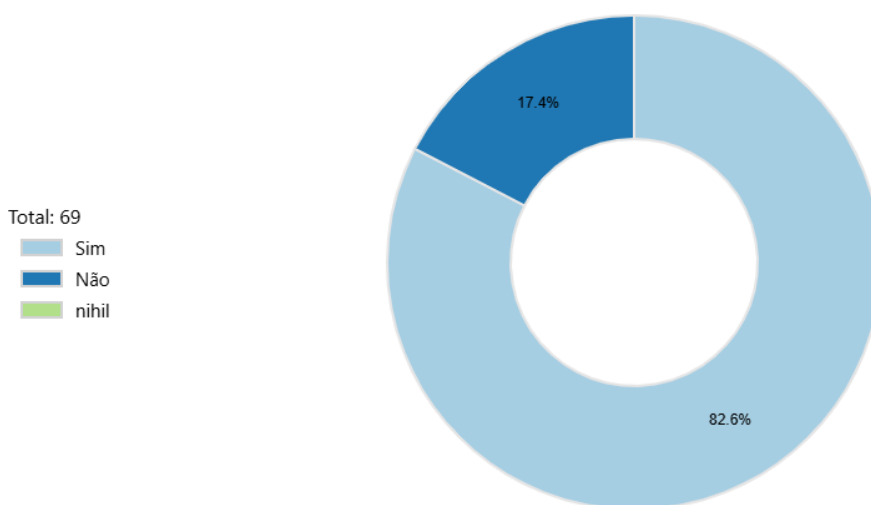
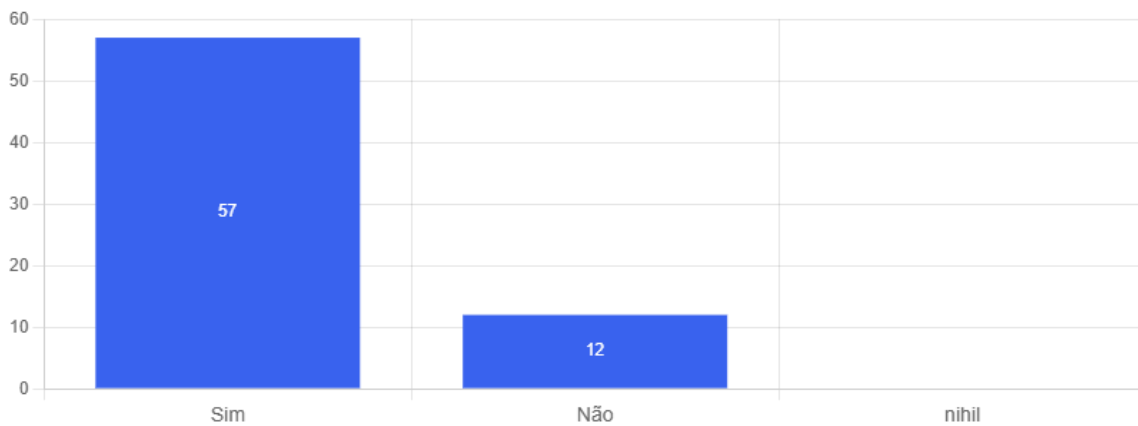
Escreva aqui...

Cenário 4 – Sem rumo

Resumo (cenário completo conforme anexo enviado via e-mail): O Brasil é refém da tecnologia desenvolvida no mundo. A instabilidade política levou ao cerceamento dos direitos da população e a uma alta dependência do Estado com baixa capacidade de resposta. A retração econômica causada por ciclos cada vez mais curtos e pelo ambiente de negócio instável e inseguro e pelo ambiente internacional instável. A retração com estagnação educacional, leva à ampliação da linha da pobreza sobre a classe média, reduzindo postos de trabalho e a capacidade de o país aproveitar as oportunidades advindas dos avanços tecnológicos que ocorrem no mundo desenvolvido. Frente a esse grande avanço tecnológico mundial, o país só perde competitividade, pois está refém da tecnologia desenvolvida fora do país. O Brasil caminha sem rumo em 2045.

31. O cenário contém relações de causa e efeito entre os eventos narrados. As relações de causa e efeito são possíveis e estão corretas? Caso sua resposta for "não", favor justificar.

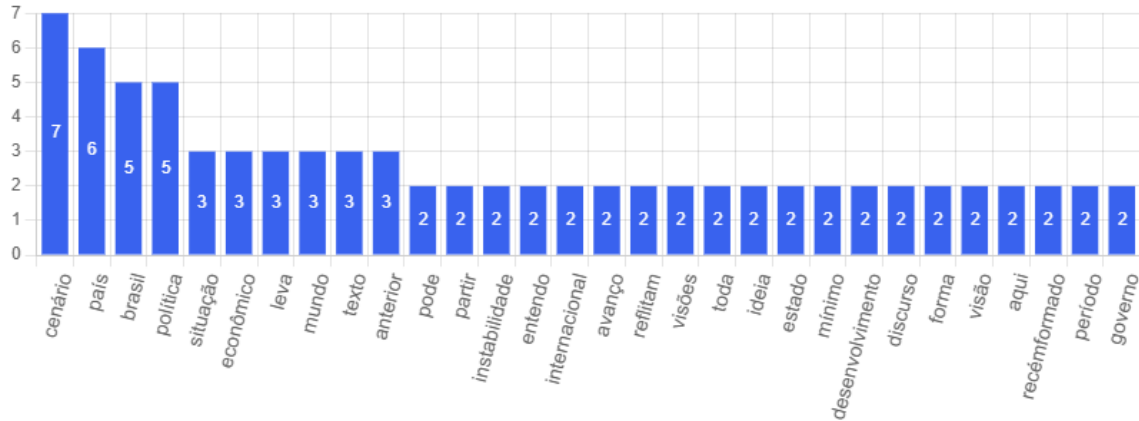
Causa e efeito - Cenário Sem rumo



Escreva aqui...

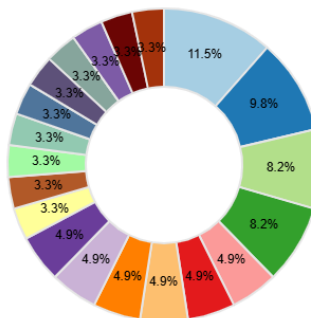
32. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Causa e efeito - Cenário Sem rumo



Total: 61

- cenário
- país
- brasil
- política
- situação
- econômico
- leva
- mundo
- texto
- anterior
- pode
- partir
- instabilidade
- entendo
- internacional
- avanço
- reflitam
- visões
- toda
- ideia

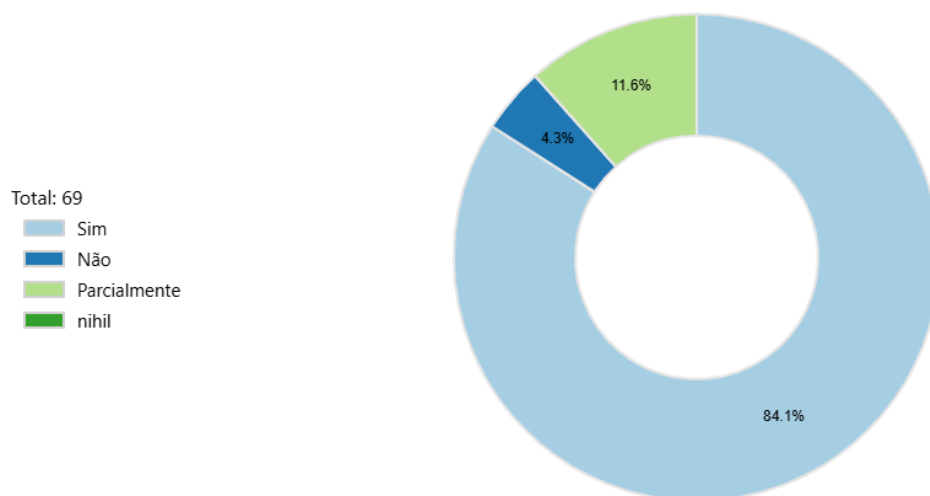
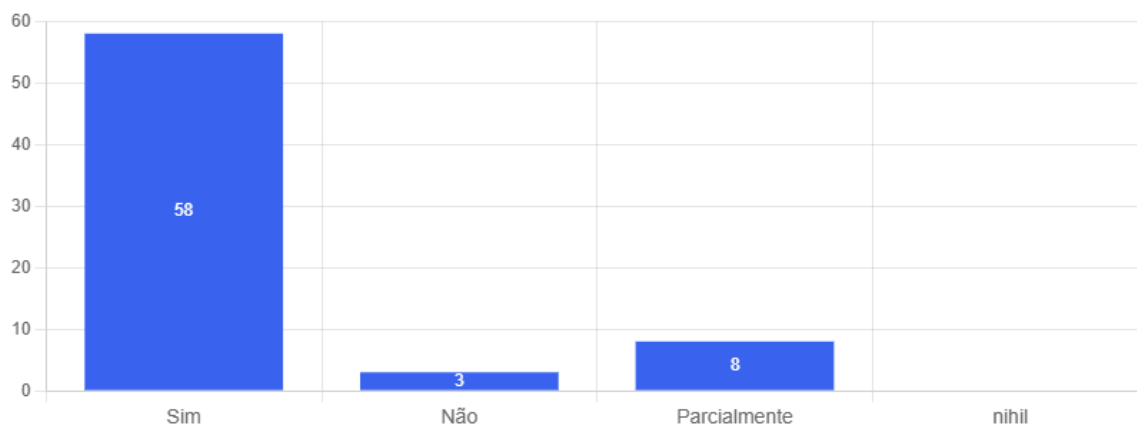


discurso visões tempo além voz entendo impacta pode tecnologias **política** adequado sendo caos governo
 diversas **texto** sociedade avanço ambiente passadas sul suma repercutir imaginar narrativa próximo mudaria aprender seguindo
 américa fato dê países afirmações feitas externo desenvolvimento **leva** aqui visão representa **país** mundo
 mínimo razoável importância algum tecnologia recémformado partir direção consensos estado entanto receituário
 reflitam forma existem **situação** consequências apontam todas caminho **brasil** toda deste diálogo importadas
 nesta apresentar desenvolveu debate grande mínimos população **cenário** instável avaliação argumento
 internacional jovem monólogo instabilidade diferentes apenas experiências perspectivas público pautada sensato fizemos apesar
econômico período anterior polarizam alguns tecnológico ideia descritas

Escreva aqui...

33. A motricidade dos atores refere-se à capacidade dos atores citados no texto serem os principais responsáveis pelos acontecimentos narrados (eventos). Os atores citados são de fato responsáveis pelos resultados descritos no cenário? Está clara a atuação desses atores e as relações entre eles? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

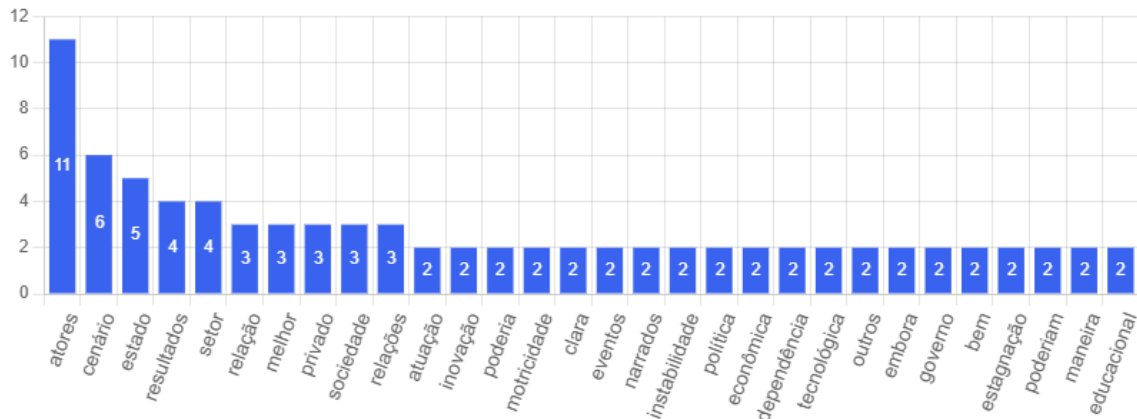
Motricidade dos atores - Cenário Sem rumo



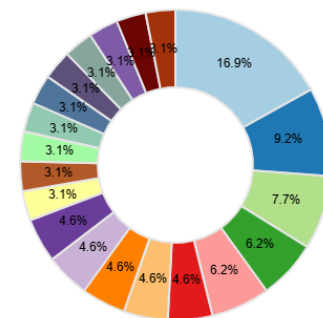
Escreva aqui...

34. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Motricidade dos atores - Cenário Sem rumo



- Total: 65
- atores
 - cenário
 - estado
 - resultados
 - setor
 - relação
 - melhor
 - privado
 - sociedade
 - relações
 - atuação
 - inovação
 - poderia
 - motricidade
 - clara
 - eventos
 - narrados
 - instabilidade
 - política
 - econômica

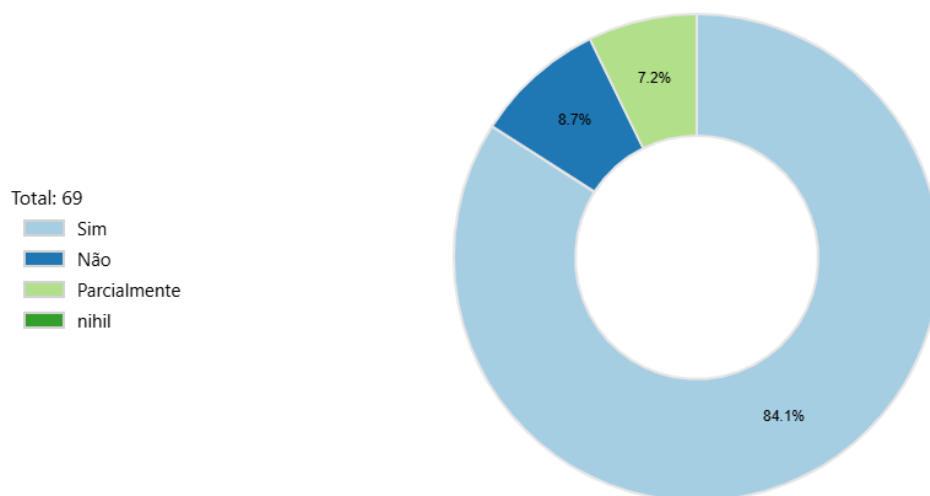
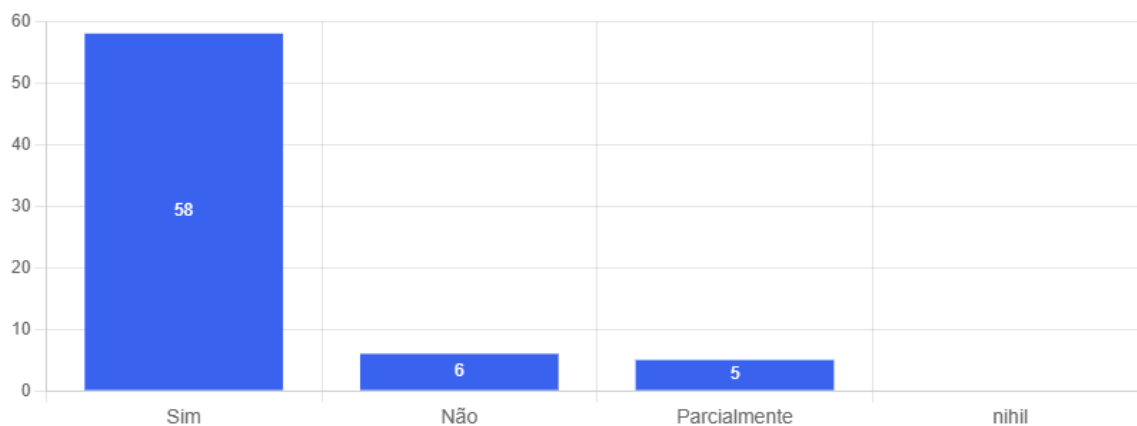


leva falha principal equivocadas premissas retração efeitos interação explorados maneira poderiam estagnação novamente política
 relação clara apresentado definido negativos podem complexa direitos tecnológica países corretos partem porque inconsistentes
 tempo produtivo embora afetados central privado pois outros civil demonstraram processos econômica poderia atuar sendo
 população explorar ativa especialistas apareça ampliação responsável setor atuação estado ponto vale bem intrincados claras
 supõe relações educação completamente serem desenvolvida influência implementar resultados instabilidade papel
 contrabalançar educacional causa cerceamento sociedade eventos além desenvolvimento **atores** parcialmente
 incapaz diretas responsabilidades dependência rumo inovação efeito diante governo motricidade acho **cenário** lidar
 consequências melhor narrados políticas pobreza nessas mencionada verdadeiros

Escreva aqui...

35. Uma ruptura representa uma grande mudança causada por um novo fenômeno que pressiona o equilíbrio existente e o faz quebrar, podendo até representar mudança de paradigma. As rupturas descritas são possíveis e passíveis de ocorrência dentro do enredo descrito? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

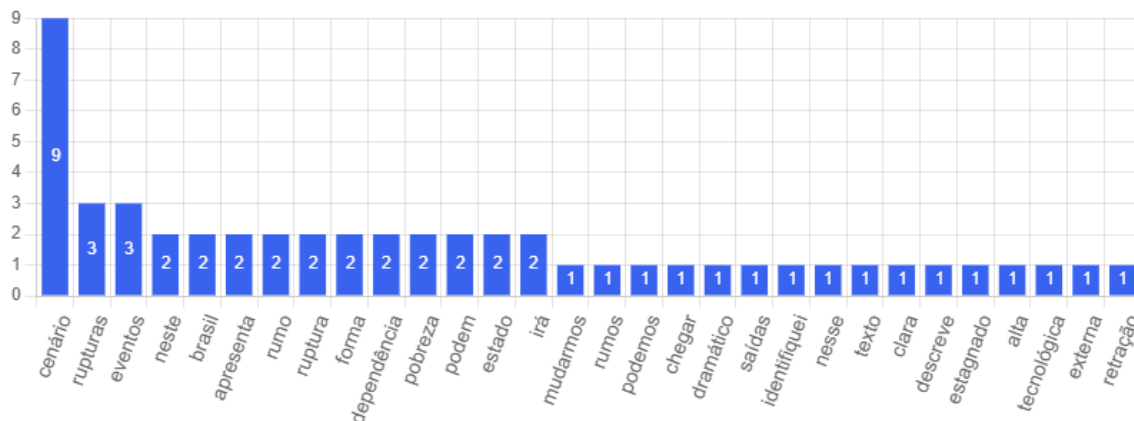
Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Sem rumo



Escreva aqui...

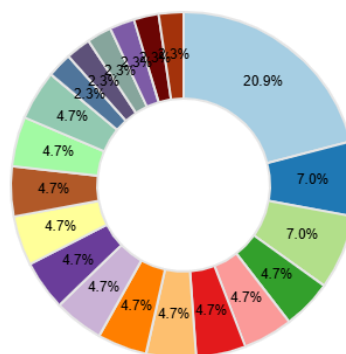
36. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não" ou "Parcialmente".

Rupturas possíveis e passíveis de ocorrência - Cenário Sem rumo



Total: 43

- cenário
- rupturas
- eventos
- neste
- brasil
- apresenta
- rumo
- ruptura
- forma
- dependência
- pobreza
- podem
- estado
- irá
- mudarmos
- rumos
- podemos
- chegar
- dramático
- saídas



aqui mudar **forma** clara falta mudarmos **apresenta** foca diretrizes externa **pobreza** novas progressiva reconsideradas enredo alta modo fenômenos incoerência deterioração econômica improvável saídas menciona participar representam podemos causas crescente vai atual urgente grande chegar indicar ciclo rumos identifiquei intensificar considerando descreve tecnológica necessidade observei texto nesse dramático aplica força movimentos estagnação retração **ruptura** dependência impulsionada hoje novos caminho disruptivos

rupturas observados pressionariam qualquer proposto acredito respostas ocorrido claras tendência materializasse educação quais considero educacional sistema efeitos difícil total **eventos** disruptiva continuação problemas roda **irá** estado amenizálos mudança

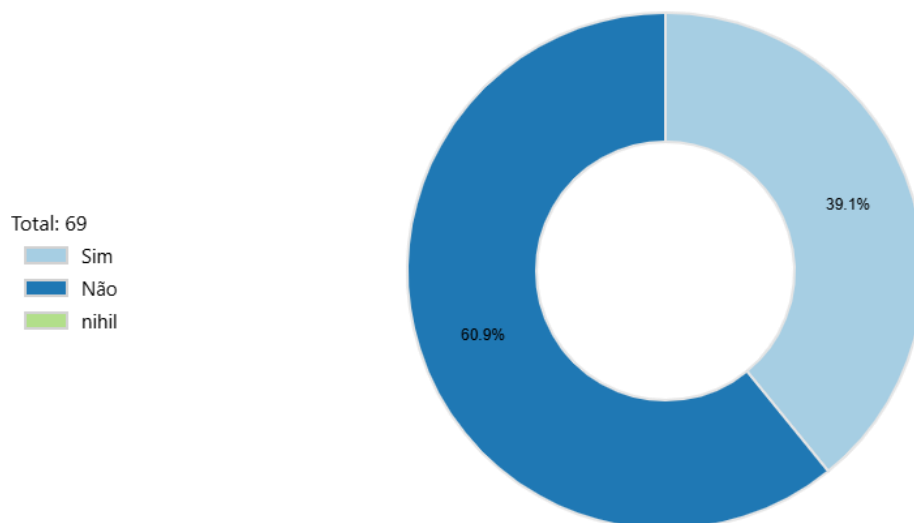
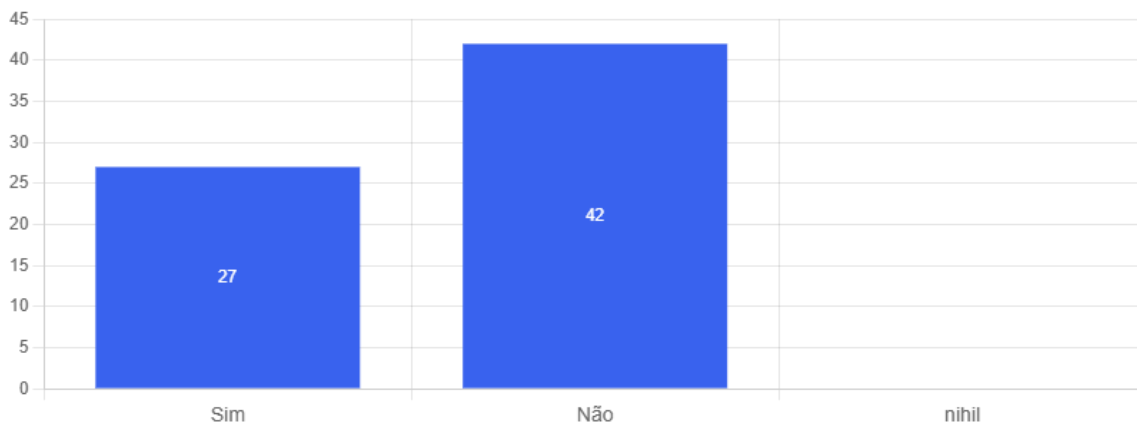
ocorrer **rumo** possa neste radicalmente poderia **brasil** estagnado **cenário** podem apresentados participação

quebrar

Escreva aqui...

37. Na sua opinião, existem pontos/questões no cenário que necessitam ser ajustados/alterados? Caso afirmativo, favor propor sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Sem rumo

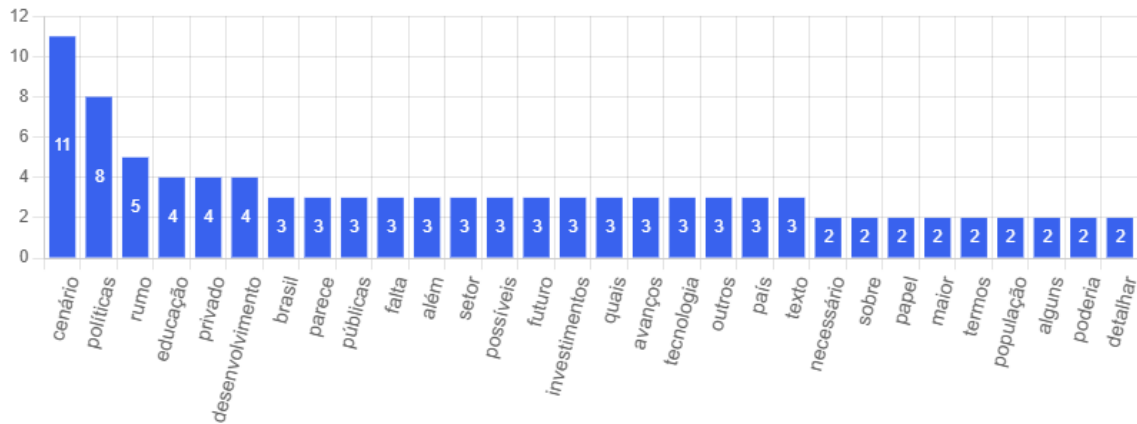


Escreva aqui...



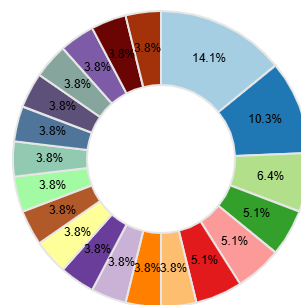
38. Caso a resposta tenha sido "Sim", favor registrar as propostas de sugestões de ajustes.

Sugestões de ajustes - Cenário Sem rumo



Total: 78

- cenário
- políticas
- rumo
- educação
- privado
- desenvolvimento
- brasil
- parece
- públicas
- falta
- além
- setor
- possíveis
- futuro
- investimentos
- quais
- avanços
- tecnologia
- outros
- país

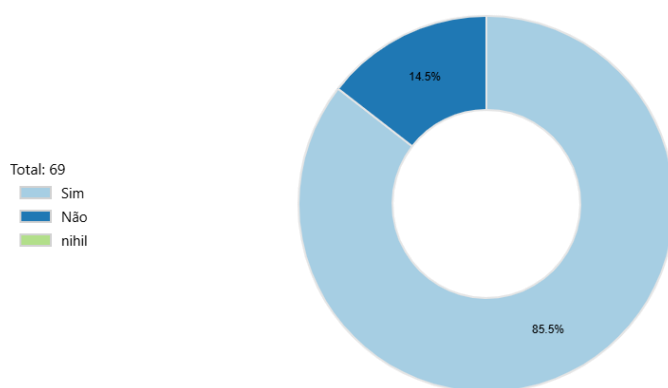
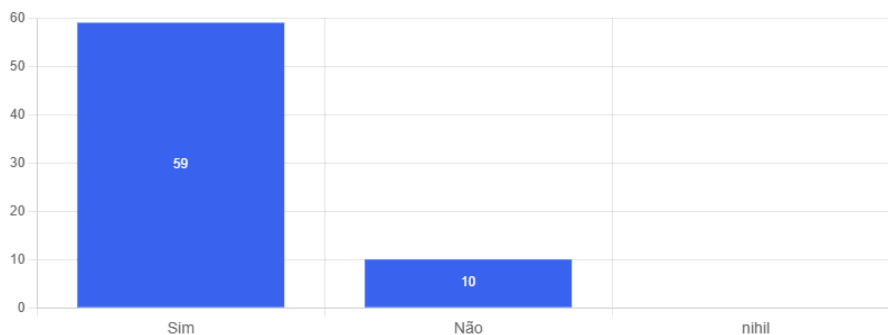


privado parece necessário influenciam papel importante tecnológica futuro plausibilidade vizinhos commodities rupturas internacionais vulnerabilidade alguns discussão atual violência avanços potencial longo talvez criminalidade reagem quais texto atores possíveis ajustados podem sociedade social bioeconomia visão públicas disso guerras investimentos detalhar interna sobre considerar implementadas melhoradas brasil estagnação população tentativas tecnologias expandir rússia sensação momentos explorada países momento poderia apesar outros explicar falta pontos escalar tempo educação completo setor indireta comentários competitividade abandono ações substanciais país político base governo termos aprendizagem devem civil iniciativas frustradas mudanças políticas atuação rumo cenário ajustes além referência relações desenvolvimento poderiam tecnologia mostrando questão tornálo estado maior

Escreva aqui...

39. O enredo é definido por uma sequência de eventos encadeados que, no seu conjunto, caracterizam um cenário. Na sua opinião, o enredo do cenário é possível/passível de ocorrência? Caso sua resposta for "não" ou "parcialmente", favor justificar.

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Sem rumo

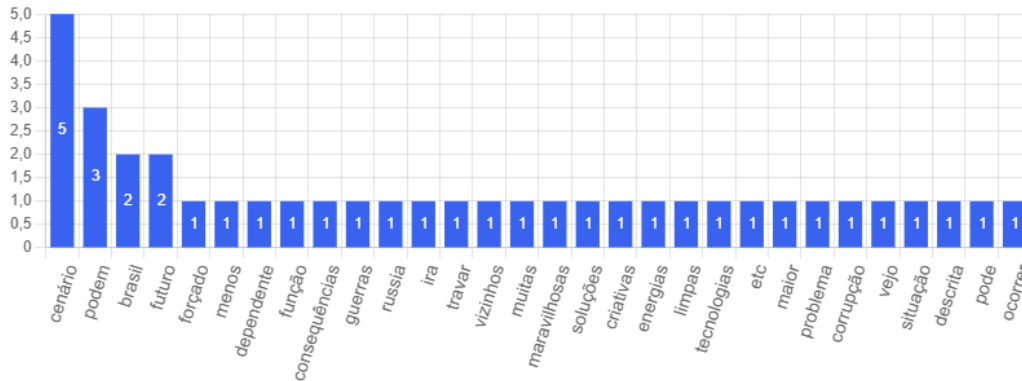


Escreva aqui...



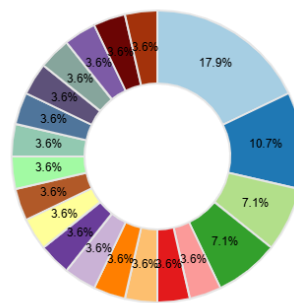
40. Justifique sua opção caso a resposta tenha sido "Não".

Enredo possível/passível de ocorrência - Cenário Sem rumo



Total: 28

- cenário
- podem
- brasil
- futuro
- forçado
- menos
- dependente
- função
- consequências
- guerras
- russia
- ira
- travar
- vizinhos
- muitas
- maravilhosas
- soluções
- criativas
- energias
- limpas



possa aplica normalmente etc buscando hegemônica limpas tecnologia vontade avançadas enviesadas guerras energias reconsideradas

referência ainda veja corrupção ocorrer **cenário** iluminados bola ocorrido existe visualizadas dependente quais citado

acertar algumas coaduna consequências entendo **podem** parte soluções proposto situação iniciativas função resposta respostas

percepção perda **brasil** encomendar materializasse descrito criativas afetando sincronizado nações aqui anterior causado descrita

modernização ira russia promissor menos muitas claros ocorrendo maior causas moldado problema premissas bem mundo verdade

maravilhosas travar vizinhos privado efeitos clara questões educacional forçado sistema compasso parcialmente desenvolvido convivem setor

enredo vislumbrar si deste **futuro** pode eventos tecnologias cristal deixando sendo

Escreva aqui...

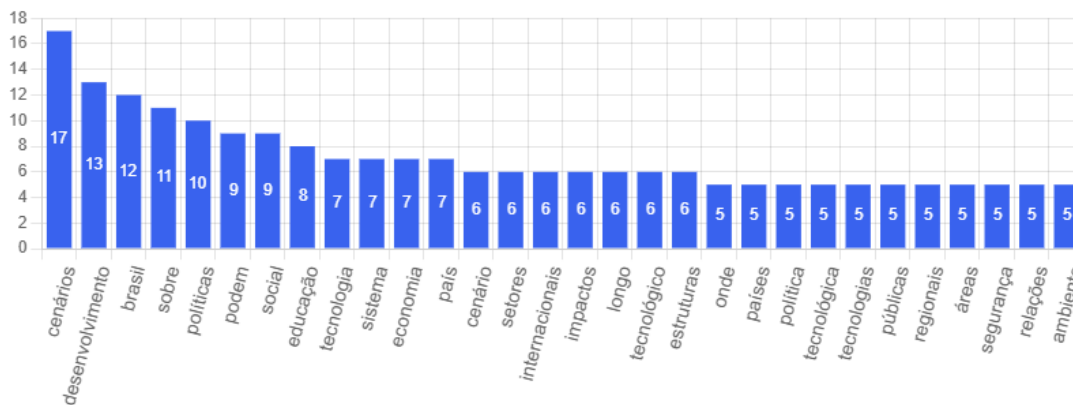


Questões gerais

Considerando as informações contidas nos cenários, solicitamos sua contribuição a respeito de temas a serem aprofundados e potenciais especialistas a serem consultados.

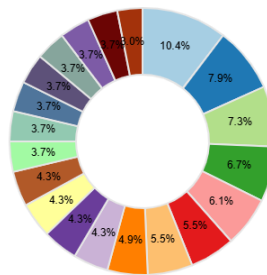
41. Quais são as necessidades informacionais a serem coletadas?

Caso seja possível, favor indicar uma lista de temas a serem aprofundados para aprimoramento dos cenários redigidos.



Total: 164

- cenários
- desenvolvimento
- brasil
- sobre
- políticas
- podem
- social
- educação
- tecnologia
- sistema
- economia
- país
- cenário
- setores
- internacionais
- impactos
- longo
- tecnológico
- estruturas
- onde



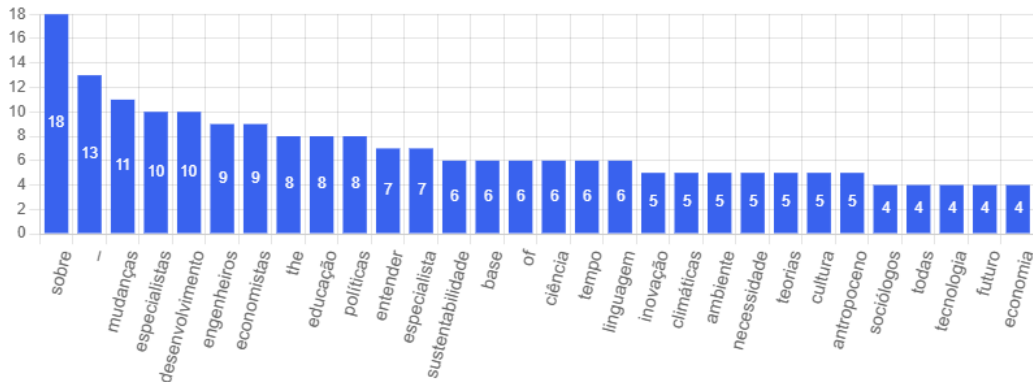
quatro quais países sociedade modelos exploração onde pode questões práticas novas emergentes outros energia
 tecnologias apenas **educação** temas futuro política poder longo agentes envelhecimento segurança hierarquias
 cidades possível ambiente recursos **economia** aprofundar **tecnológico social** analistas brasileira industrialização
 regionais mercado desafios nacional devem sociais cada ambiental sustentabilidade mudanças processo **impactos**
desenvolvimento cenário áreas incluindo inovação **políticas** impacto necessário
 país atores **cenários** saúde pesquisa **sobre** além novo capacidade estruturas setores
 reformas reversão bioeconomia públicas energética **tecnológica podem** cooperação projeto criação **brasil**
 setor dinâmicas **internacionais** controle climáticas tema gestão pública internacional evolução **tecnologia** promover
 prazo relações sustentável **sistema** contexto insegurança podemos estratégias pouco

Escreva aqui...



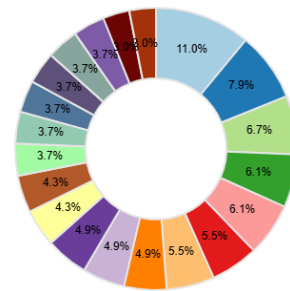
42. Quais especialistas devem ser consultados para responder a essas questões? Quais fontes de informações seriam também importantes de serem consultadas?

Caso seja possível, favor indicar uma lista de especialistas e fontes de informações a serem consultadas para que se possa realizar o aprofundamento dos temas sugeridos e aprimoramento dos cenários redigidos.



Total: 164

- sobre
- -
- mudanças
- especialistas
- desenvolvimento
- engenheiros
- economistas
- the
- educação
- políticas
- entender
- especialista
- sustentabilidade
- base
- of
- ciência
- tempo
- linguagem
- inovação
- climáticas



ciência humanos papel explora linguagem política fundação teorias humano dados fontes políticos
 especialmente ambiente humana industrial análises economistas comportamento engenheiros
 central tempo educação educacionais vargas conceito of necessidade base sociólogos paradigma
desenvolvimento sociais cientistas contexto futuro ministério tema ambiental sistemas
 pensamento relações ibge agentes áreas ocde **mudanças** militares **especialistas** banco
 consultar professores dinâmicas antropoceno digital sustentabilidade pesquisa cultura percepção vida
 capacitação econômico economia relação the and **especialista** saúde membros indústria **políticas** pode
 instituições inovação análise instituto contemporâneas — estratégias mundial estruturas climáticas tecnologia
 arrival internacionais **sobre** nova social todos todas crise ampla discutir teoria nacional brasileiro
entender desafios meio tecnológica

Escreva aqui...

Obrigado pela sua participação!