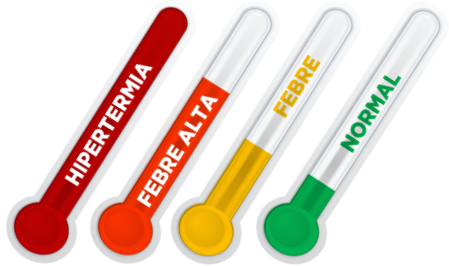


Termômetro do Radar de Projetos (TRP)

RADAR PPP

agosto 2022

02 de agosto de 2022

A **Radar PPP** ajuda sua empresa a desenvolver as capacidades e habilidades para interpretar o mercado nacional de infraestrutura, além de lhe oferecer informações que fazem a diferença. Acreditamos que o mercado brasileiro de investimento privado em infraestrutura pode gerar benefícios para empresas, órgãos do governo e sociedade. A chave é o acesso à informação qualificada. É a informação adequada e no momento certo que permitirá aos agentes tomar melhores decisões, gerando ganhos para todos os envolvidos.

o que fazemos

CONSULTORIA

A Radar PPP tem expertise para **atuar de forma estratégica em todas as etapas do ciclo de vida das PPPs**, com produtos e serviços que podem ser contratados de forma integrada ou caso a caso, de acordo com a necessidade dos clientes.

INFORMAÇÃO

A Radar PPP desenvolveu o mais qualificado sistema de informação sobre concessões e PPPs do Brasil (**Radar de Projetos**), com monitoramento diário de mais de 4.000 projetos mapeados.

TREINAMENTOS

A Radar PPP presta serviços em parceira com centros de estudos nacionais e internacionais, além de treinamentos específicos para preparação da **certificação CP³P**, ou customizados de acordo com a necessidade dos clientes.

O Radar de Projetos

- O foco estratégico na melhoria da eficiência do mercado brasileiro de PPPs e concessões inspirou a Radar PPP a **conceituar, desenvolver e atualizar o único banco de dados existente da experiência brasileira com o tema**.

- O Radar de Projetos, banco de dados da Radar PPP, possui atualmente **informações sobre mais de 4.000 projetos**, distribuídos em 19 segmentos, tendo mapeado, analisado e sistematizado todos os dados disponíveis, o que permite análises globais sobre tendências neste modelo de contratação e análise comparativa da experiência nacional.

- Existem **1.257 projetos ativos, nos diversos estágios de maturidade**, sendo monitorados neste momento no Radar de Projetos.

- Além desses, há centenas de outros projetos, não computados no gráfico acima, com o status de paralisado, mas que **podem retornar para situação de ativos ao longo de 2022.**

Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Nos últimos 30 dias...

RADAR PPP

72

novos projetos inseridos

foram acrescentados 95 novos projetos com maior destaque para os segmentos de Cultura, Lazer e Comércio (9), Unidades Administrativas e Serviços Públicos (9) e Estacionamentos (8).

11

consultas públicas abertas

11 projetos alcançaram a fase de Consulta Pública, disponibilizando as minutas de documentos elaborados para a licitação, com destaque para projetos de Iluminação Pública (4) e Água e Esgoto (2).

38

licitações publicadas

foram 38 Licitações iniciadas, com destaque para projetos na região sul do Brasil: Rio Grande do Sul (7), Santa Catarina (5) e Paraná (5).

863

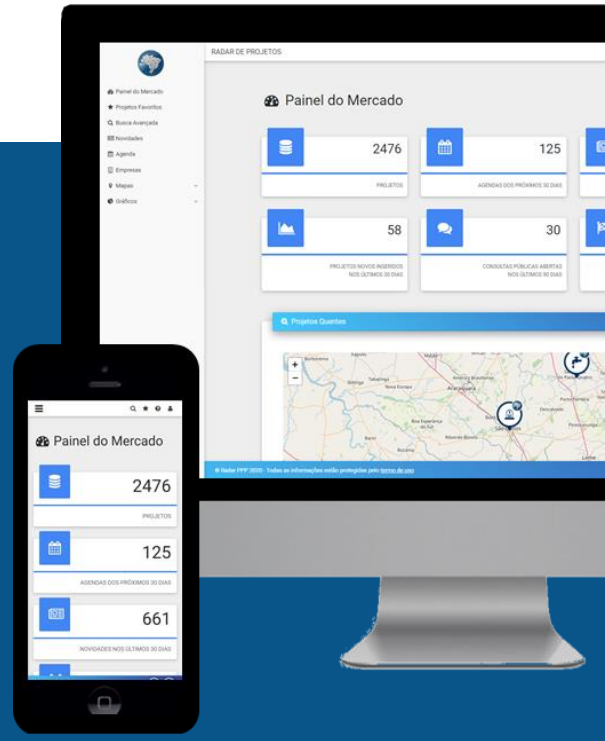
novidades capturadas

863 novidades capturadas, por meio de publicações governamentais nos últimos 30 dias, impactaram 596 projetos, atualizando seus históricos.

162

eventos mapeados

a agenda dos projetos revela 162 eventos associados a 105 projetos para os próximos 30 dias.



Novos Projetos

Centro Administrativo
Unidades Administrativas e Serviços Públicos

Modelagem – Estudos Liderados pelo Setor Público Iniciados

Alagoas | Maceió

Orla da Praia Central
Balneário Camboriú

Modelagem – PMI Iniciado

Santa Catarina | Balneário Camboriú

PPP de Educação
Educação

Intenção Pública Anunciada

Amazonas | Manaus

Centro Materno Infantil
Saúde

Intenção Pública Anunciada

Rondônia

... entre outros.

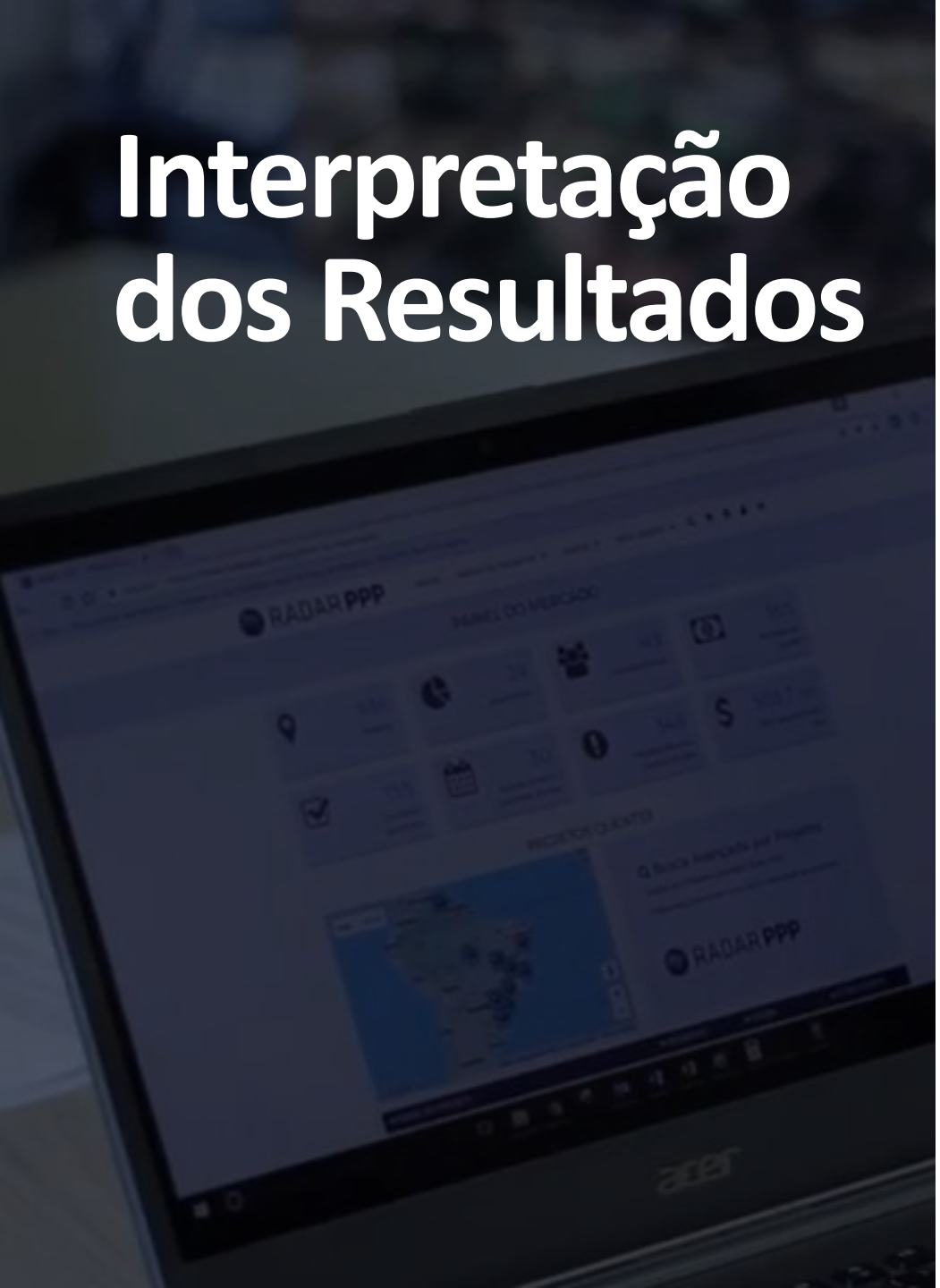
Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Termômetro do Radar de Projetos

O **Termômetro do Radar de Projetos** foi concebido para funcionar de maneira similar aos termômetros utilizados para medir a temperatura do corpo humano. Nesse sentido, assim como temperaturas elevada no corpo humano indicam "doenças", no Termômetro do Radar de Projetos isso não é diferente.

O Termômetro não irá mensurar hipotermia, sendo focado apenas na indicação da situação febril. Dessa forma, temperaturas elevadas indicam excesso de adiamentos de sessões de abertura de envelopes de licitação, suspensões de licitações e cancelamentos de licitações ("**patógenos**") e, considerando que há ao mesmo tempo novos elementos positivos do mercado, tais fatos serão comparados como surgimento de novos projetos monitorados no Radar de Projetos ("**anticorpos**")[1].

[1] Sem dúvida que tais expressões são meramente ilustrativas. Para esclarecimentos sobre a metodologia do Termômetro do Radar de Projetos, consulte https://www.radarppp.com/biblioteca/



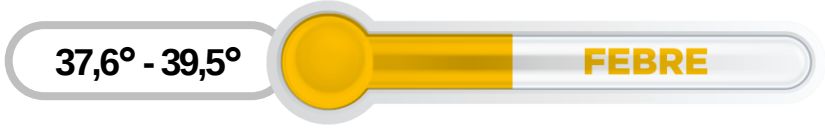
Interpretação dos Resultados

RADAR PPP

Os resultados mensurados pelo **TRP** serão sempre superiores a 37° e **quanto mais elevados, pior** – ou seja, é maior é a ocorrência de adiamentos, suspensões e cancelamentos de licitações de projetos vis a vis a publicação de novos projetos.

Os dados do mês em análise apresentam um comportamento muito próximos da média do comportamento do ano base (2019).

Os dados do mês apresentam um comportamento, em um primeiro nível mais elevado do que o comportamento médio do ano base (2019).

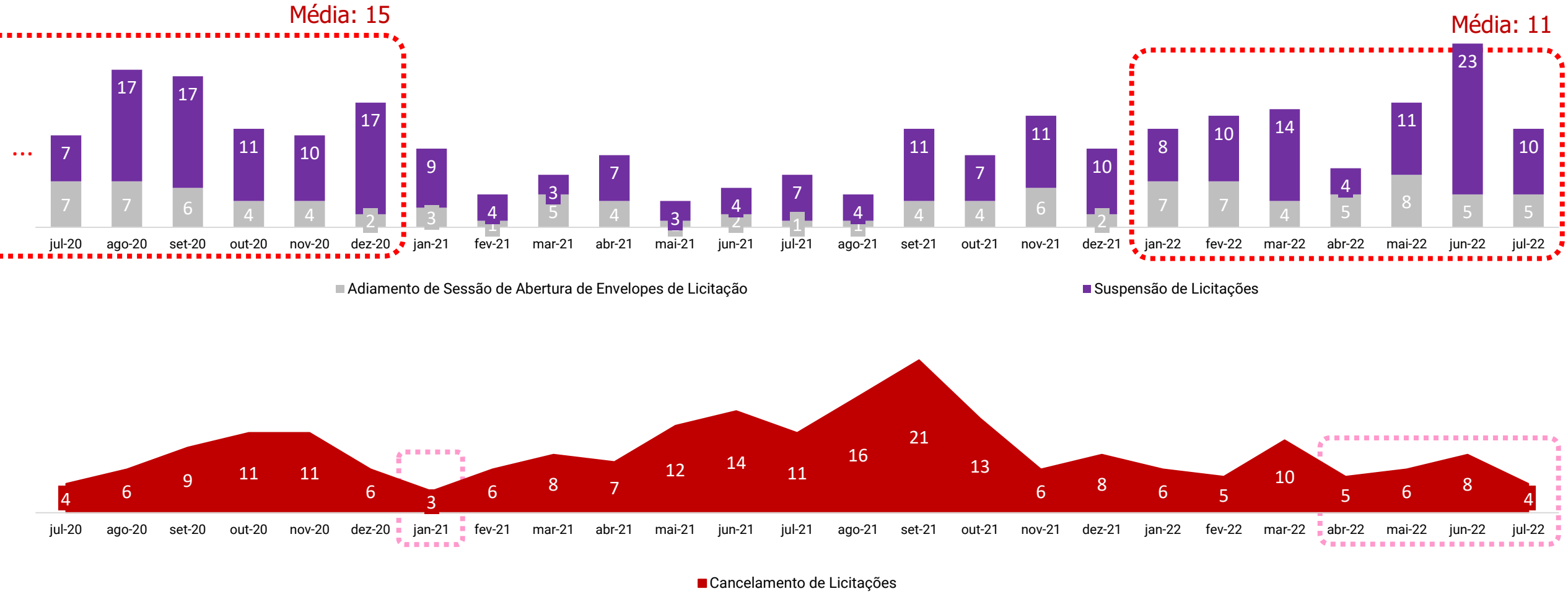


Os dados do mês apresentam um comportamento, em um segundo nível mais elevado do que o comportamento médio do ano base (2019).

Patamar mais elevado. Os dados do mês apresentam um comportamento, bem mais elevado do que o comportamento médio do ano base (2019).

Variáveis do TRP:
adiamento, suspensão e cancelamento de licitações

1. Após o pico de suspensões de licitações no mês de junho/22 (23), houve uma redução para esse último período (julho/22, 10), se aproximando da média de suspenções de 2022 (11).
2. O número de licitações canceladas continua baixo em 2022. No último mês foram apenas 4, se aproximando do menor quantitativo observado (3, em janeiro/21)



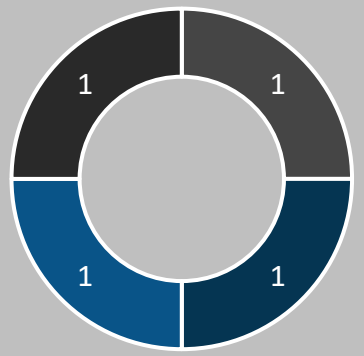
Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

de olho no detalhe

RADAR PPP

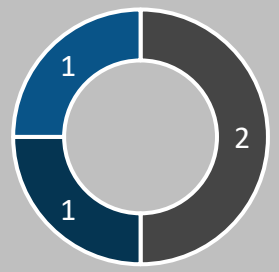
Perfil das **4 licitações canceladas**
por motivo do cancelamento, segmento e ente federativo

SEGMENTO DOS PROJETOS COM LICITAÇÃO CANCELADA



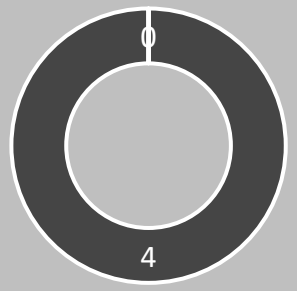
- Cultura, Lazer e Comércio
- Unidades Administrativas e Serviços Públicos
- Terminais Rodoviários
- Estacionamentos

MOTIVO DO CANCELAMENTO



- Licitação Deserta
- Conveniência e oportunidade da administração pública
- Após envolvimento de Tribunal de Contas / Ministério Público / Judiciário

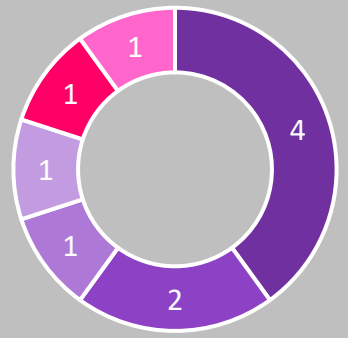
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL PELO PROJETO



- Município
- Estado

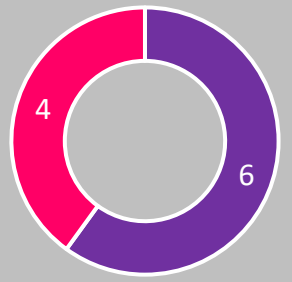
Destaques das licitações **suspensas**

SEGMENTO DOS PROJETOS COM LICITAÇÃO SUSPENSA



- Estacionamentos
- Cultura, Lazer e Comércio
- Água e Esgoto
- Mobilidade
- Resíduos Sólidos
- Meio Ambiente
- Sistema Funerário
- Terminais Rodoviários
- Iluminação Pública

MOTIVO DA SUSPENSÃO



- Suspensão de Licitação por manifestação do Poder Executivo
- Suspensão de Licitação por manifestação do Tribunal de Contas / Ministério Público / Judiciário

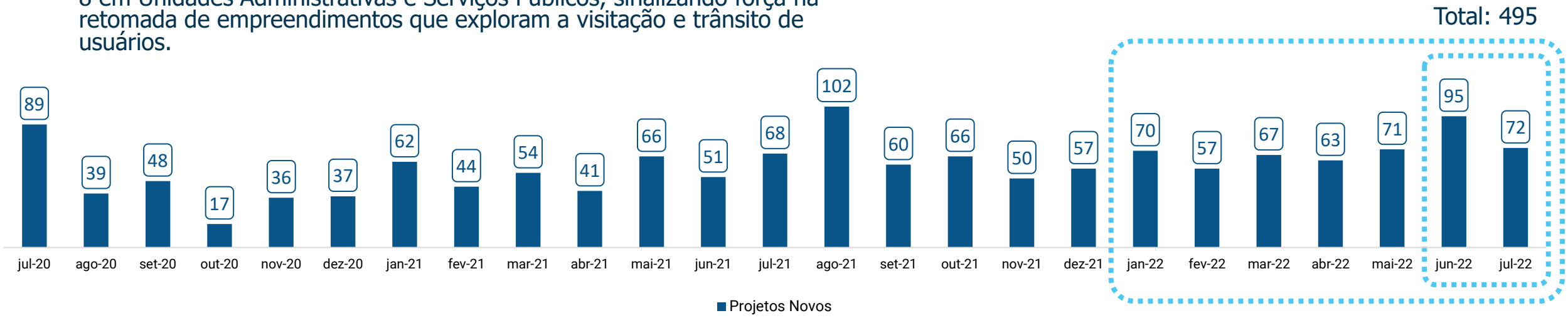
Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Em caso de dúvidas quanto aos status dos projetos, consulte https://www.radarppp.com/informacao/radar-de-projetos/duvidas/

Variáveis do TRP:
projetos novos

3 Este mês foram identificadas 72 novas iniciativas em PPPs e concessões. Trata-se do mês com o segundo maior quantitativo observado em 2022 – atrás apenas de junho/22, com 95. No ano já são 495 novas iniciativas identificadas.

4 Além da forte expansão percebida em 2022 das iniciativas relacionadas ao saneamento (Água, Esgoto e Resíduos Sólidos), este mês foram identificadas 9 iniciativas no segmento Cultura, Lazer e Comércio, 8 em Estacionamentos e 8 em Unidades Administrativas e Serviços Públicos, sinalizando força na retomada de empreendimentos que exploram a visitação e trânsito de usuários.



Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

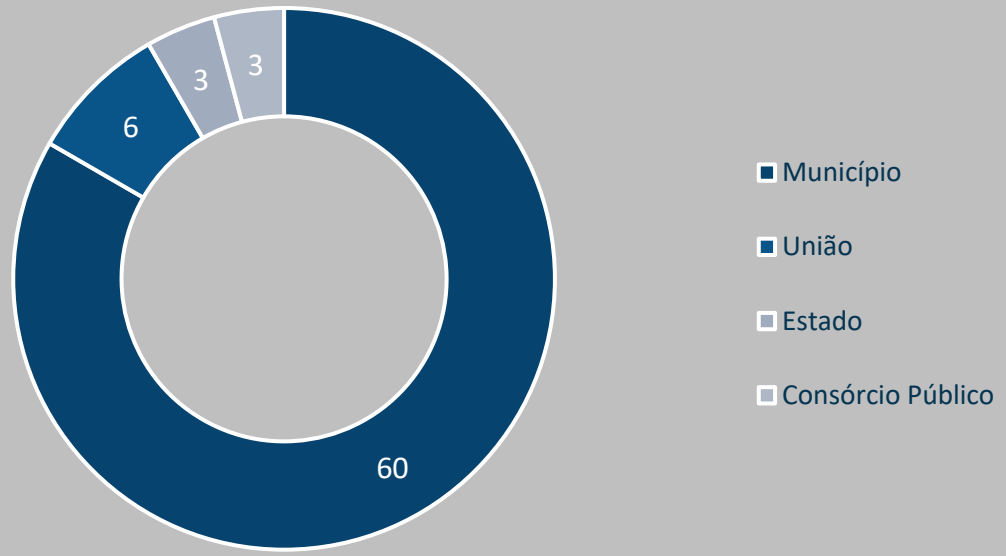
de olho no detalhe

RADAR PPP

Os **72 novos projetos**
distribuídos por ente federativo e segmento

SEGMENTO DOS NOVOS PROJETOS

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL PELOS NOVOS PROJETOS



Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Em caso de dúvidas quanto aos status dos projetos, consulte
https://www.radarppp.com/informacao/radar-de-projetos/duvidas/

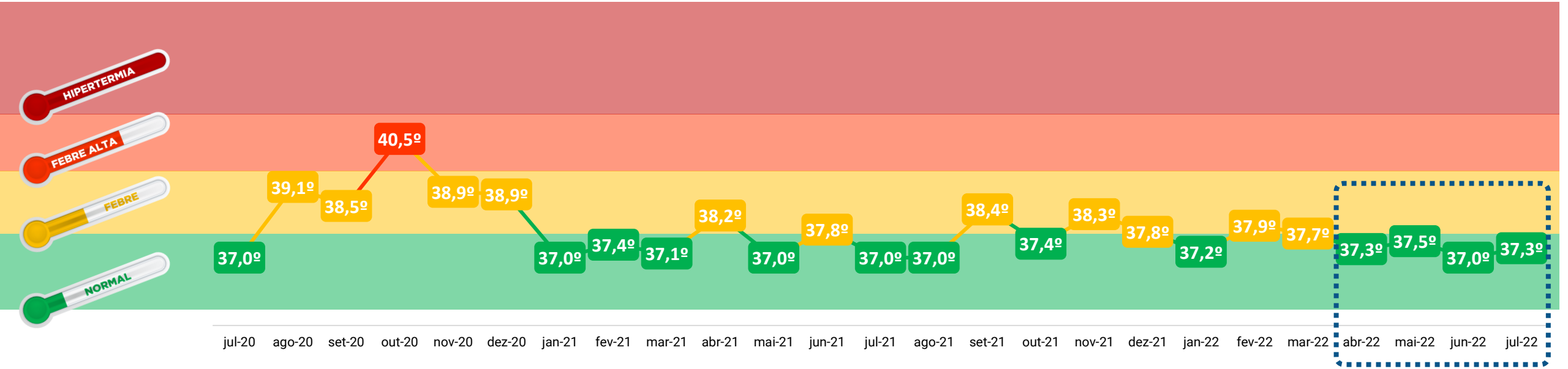
Evolução do Termômetro do Radar de Projetos

Últimos 25 meses

RADAR PPP

5 O resultado do TRP deste mês confirma a forte sinalização de que o mercado de PPPs e concessões superou as principais inseguranças decorrentes do COVID-19 para o desenvolvimento de projetos e segue fortalecido junto aos governos de todas as esferas de governamentais.

6 Trata-se do quarto mês consecutivo em que o TRP apresenta situação **normal,** o que não havia acontecido deste a construção do TRP e o início da pandemia do COVID-19.



Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

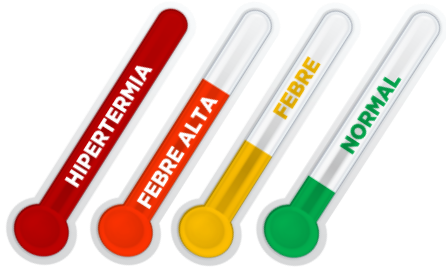
PMI na prática | capacitação imersiva e inovadora

20 vagas disponíveis

Desde o começo do novo ciclo de mandato de prefeitos e prefeitas que se iniciou em 2021, o Radar de Projetos já identificou 229 Procedimentos de Manifestação de Interesse (PMIs) em cidades e consórcios públicos. **A Radar PPP estima que outros 400 PMIs serão publicados até final de 2024.**

Para que estes esforços produzam licitações de qualidade e que se alcance as assinaturas contratuais é necessário que profissionais envolvidos nestes processos conheçam as melhores estratégias, práticas e técnicas para o desenvolvimento de estruturações em PPPs e concessões. É com este objetivo que **a Radar PPP oferece um programa inovador e exclusivo, voltado ao acompanhamento de um caso real de PMI em desenvolvimento.**

Acesse **www.radarppp.com/pminapratica** e sinalize o seu interesse.



Termômetro do Radar de Projetos (TRP)

RADAR PPP

OFERECIDO POR:

Azevedo Sette ADVOGADOS

Meio Ambiente

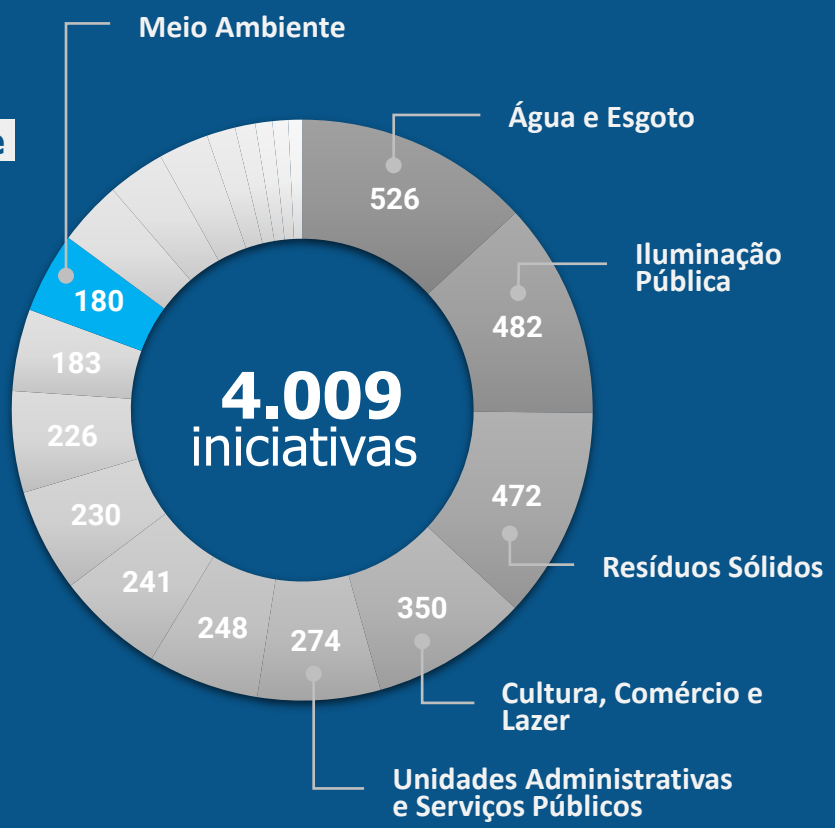
Análise de Segmento

agosto 2022

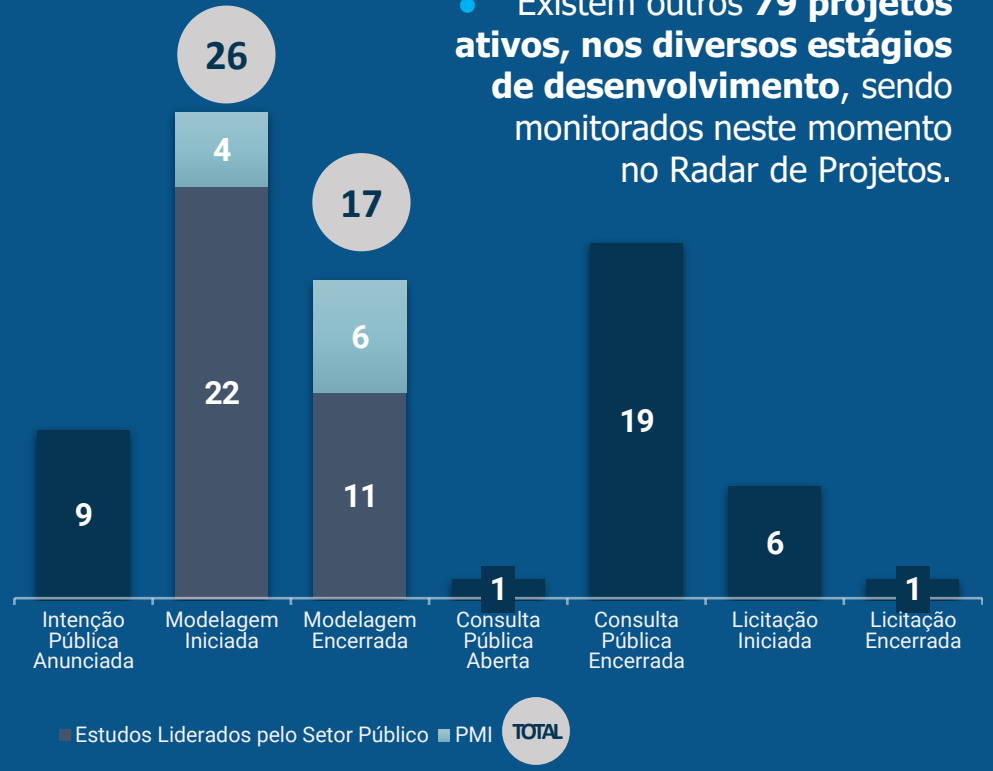
02 de agosto de 2022.

O Radar de Projetos

- **O segmento de Meio Ambiente possui 180 iniciativas identificadas** no Radar de Projetos.
- Atualmente são **44 os contratos de PPP e concessão no segmento** monitorados em nosso banco de dados.
- O Radar de Projetos, banco de dados da Radar PPP possui, atualmente, **informações sobre mais de 4.000 projetos**, distribuídos em 19 segmentos, tendo mapeado, analisado e sistematizado todos os dados disponíveis, o que permite análises globais sobre tendências neste modelo de contratação e análise comparativa da experiência nacional.



- Existem outros **79 projetos ativos, nos diversos estágios de desenvolvimento**, sendo monitorados neste momento no Radar de Projetos.



- Além desses, há outros 177 projetos, não computados no gráfico acima, com o status de paralisado, mas que **podem retornar para situação de ativos ao longo de 2022.**

Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Meio Ambiente

RADAR PPP

Nos últimos 30 dias...

1

novo projeto inserido

foi detectado 1 novo projeto no segmento, a ser desenvolvido em município do Estado de São Paulo, a partir de autorização legislativa para a concessão de Parque.

4

licitações publicadas

4 Licitações iniciadas, sendo 3 estaduais. Dentre eles o Parque do Turvo (RS), modelado pelo BNDES.

29

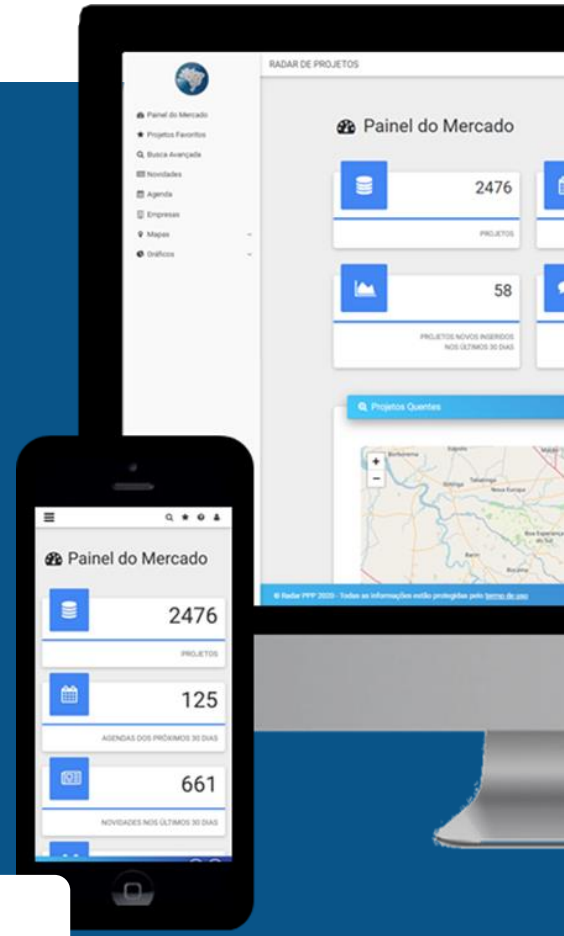
novidades capturadas

29 novidades capturadas, por meio de publicações governamentais nos últimos 30 dias, impactaram 37 projetos, atualizando seus históricos.

8

eventos mapeados

a agenda dos projetos revela 8 eventos associados a 4 projetos para os próximos 30 dias.



Projetos em Destaque

Parque Urbano Orla do Guaíba
Meio Ambiente

Modelagem – PMI Iniciado

Rio Grande do Sul | Porto Alegre

Parque Zoobotânico Getúlio Vargas
Meio Ambiente

Licitação Iniciada

Bahia

Parque Municipal das Mangabeiras
Meio Ambiente

Licitação Iniciada

Minas Gerais | Belo Horizonte

Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Azevedo Sette
ADVOGADOS

Concessões florestais: uma tendência sustentável

Bruna Bouissou, sócia da área de Infraestrutura do Azevedo Sette Advogados

"O objeto de cada concessão é definido no respectivo edital, sendo permitida a exploração sustentável."

No último ano, o Governo Federal começou a promover mais ativamente as concessões florestais no Brasil. Atualmente, são passíveis de concessão, pela União, as florestas públicas por ela criadas – as Florestas Nacionais ou FLONAs – e as florestas localizadas em áreas arrecadadas pelo Poder Público, mas que ainda não têm destinação e uso específicos.

No primeiro caso, tem-se que as FLONAs são espaços ambientalmente protegidos pela Lei Federal n. 9.985/2000, mas o fato de caracterizarem-se como unidades de conservação de uso sustentável indica que seu objetivo básico é justamente o de compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais. No segundo caso, a Lei Federal n. 11.284/2006 possibilita ao Poder Concedente a elaboração de um Plano Anual de Outorga Florestal (PAOF) que discrimina as florestas públicas a serem submetidas a processos de concessão no ano em que o plano vigorar.

Nesse arranjo, os parceiros privados – escolhidos por licitação - adquirem o direito de praticar o manejo florestal sustentável, que consiste na administração da floresta e exploração de seus produtos e serviços para obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais, respeitados os mecanismos de sustentação do ecossistema e a eventual permanência e uso da floresta pelas populações tradicionais que a habitam desde sua criação.

O objeto de cada concessão é definido no respectivo edital, sendo permitida a exploração sustentável de produtos florestais madeireiros (como madeira e material lenhoso residual) e não madeireiros (como frutos, sementes, óleos, látex, resinas, etc.), bem como de serviços, como é o caso das atividades de visitação e ecoturismo. É vedada pela legislação pátria a outorga dos direitos e titularidade imobiliária ou preferência em sua aquisição – já que a área remanesce sendo de posse e domínio públicos – e de exploração de recursos minerais, pesqueiros, faunísticos e hídricos – acima do que é especificado pela legislação ambiental como de uso insignificante –, dentre outras vedações.

Além do pagamento ao Poder Concedente do valor de outorga ofertado durante o procedimento licitatório, os benefícios desses projetos de concessão são evidentes. Entre eles, vale citar a contribuição para redução de atividades ilegais como o desmatamento, a gestão mais eficiente dos ativos ambientais, o estímulo ao desenvolvimento social, a promoção do desenvolvimento econômico de longo prazo firmado em bases sustentáveis, a geração de empregos e o investimento em bens e serviços para as comunidades locais.

No segundo semestre de 2021 a gestão de duas importantes FLONAs foi delegada, mediante licitação, a particulares: a de Canela e a de São Francisco de Paula, ambas no Rio Grande do Sul. O hub de projetos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) ainda conta com projetos de concessão envolvendo outras dez Florestas Nacionais, previstos para acontecer entre os anos de 2022 e 2023. Ao todo são mais de 2,2 milhões de hectares de área de manejo florestal, que abrangem os estados do Amazonas, São Paulo, Santa Catarina, Paraná e o Distrito Federal.

É inegável, portanto, que as concessões florestais é uma tendência sustentável que tem crescido exponencialmente e que veio pra ficar.

** Contribuição de Bianca Rocha Barbosa, advogada da área de Infraestrutura do Azevedo Sette Advogados*

Meio Ambiente

Evolução do Termômetro do Radar de Projetos

OFERECIDO POR: Azevedo Sette ADVOGADOS

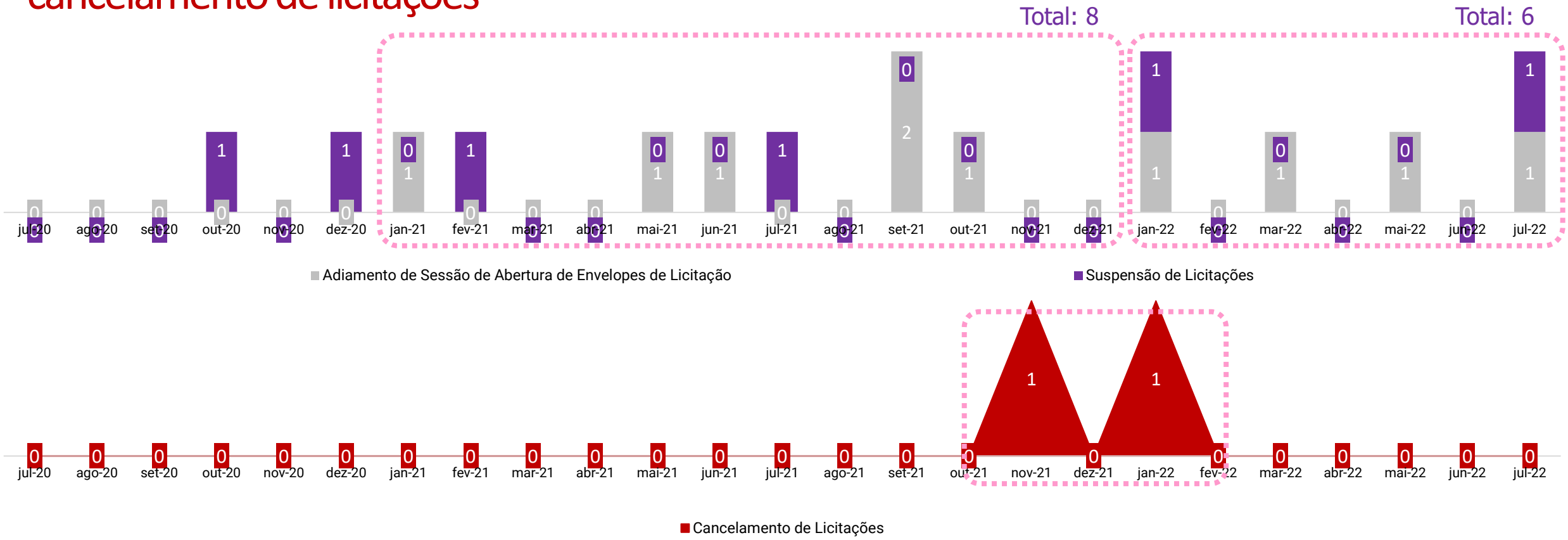
DESENVOLVIDO POR: RADAR PPP

Meio Ambiente

Variáveis do TRP:
adiamento, suspensão e cancelamento de licitações

1. O ano de 2022 já contabiliza 6 suspenções e adiamentos de licitações no segmento de Meio Ambiente, cenário que se projeta como possivelmente o pior ano já observado na série (em 2021, foram 8).

2. Embora aparente-se que o número de licitações adiadas e suspensas no segmento esteja em crescimento, raramente observam-se cancelamentos de licitações. Nos últimos 25 meses, somente foram observadas duas ocorrências (novembro/21 e janeiro/22).



Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

OFERECIDO POR: Azevedo Sette ADVOGADOS

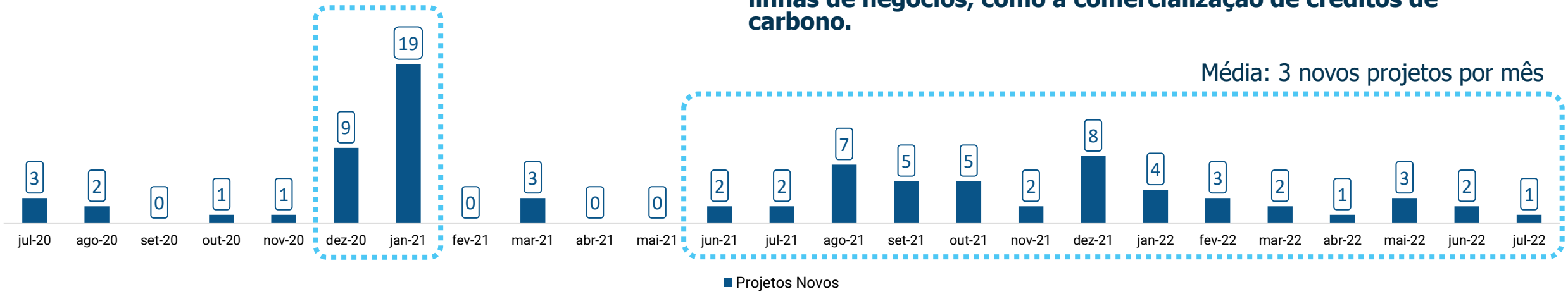
DESENVOLVIDO POR: RADAR PPP

Meio Ambiente

Variáveis do TRP:
projetos novos

3 A pandemia do COVID-19 prejudicou severamente os contratos de concessão de Meio Ambiente, impondo longos períodos em que os ativos precisaram ser fechados ou terem a capacidade de recebimento de usuários reduzida. Mesmo assim, de meados de 2021 em diante, **o setor experimenta a sua fase mais regular, com pelo menos um novo projeto identificado por mês,** evidenciando a consolidação do modelo de concessão (*lato sensu*) na modernização e conservação dos ativos ligados às áreas ambientais.

4 O segmento de Meio Ambiente experimentou forte expansão de novos projetos no final de 2020 e início de 2021, sendo destaque a entrada do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) na modelagem de projetos sob responsabilidade dos governos estaduais. **O BNDES sinaliza que mais projetos no segmento podem começar a ser modelados ainda em 2022, sobretudo envolvendo novas linhas de negócios, como a comercialização de créditos de carbono.**



Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

OFERECIDO POR: Azevedo Sette ADVOGADOS

DESENVOLVIDO POR: RADAR PPP

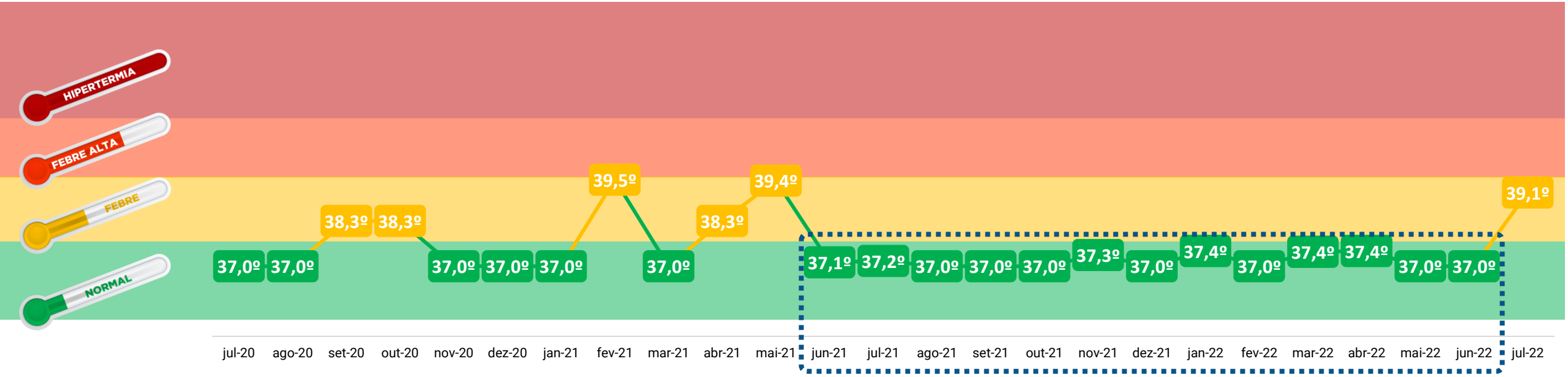
Meio Ambiente

Evolução do Termômetro do Radar de Projetos

Últimos 25 meses

5 **A baixa observação de cancelamentos, adiamentos e suspensões de licitações no segmento Meio Ambiente assegurou a temperatura normal do TRP desde junho de 2021**, apesar das concessionárias que possuem contratos em andamento terem sofrido significativamente ao longo de 2020 e 2021 com a pandemia do COVID-19.

6 Após 13 meses de temperatura normal, o segmento está em situação febril, resultante de duas licitações não realizadas e apenas um novo projeto lançado. **Apesar do resultado, a expectativa para o segmento é positiva, com a estimativa de lançamento de novos projetos ainda em 2022 e inclusão de potenciais novas linhas de negócio a serem exploradas.**



Dados extraídos do Radar de Projetos, disponível em radarppp.com, 02 de agosto de 2022.
A Radar PPP atualiza seus dados diariamente.

Parcerias com a iniciativa privada em áreas verdes e de conservação: chegou a hora dos parques

A utilização de instrumentos de delegação em parques, florestas nacionais e outras áreas de conservação não é novidade no direito brasileiro. Já no ano de 1998, a União, por meio do Ministério do Meio Ambiente, concedeu à iniciativa privada o Parque Nacional do Iguaçu, área de conservação natural que se converteu em uma das grandes atrações turísticas brasileiras por abrigar o lado brasileiro das Cataratas do Iguaçu. Na área de concessões florestais, em que se busca o manejo sustentável e a conservação das áreas protegidas, delegações nesta área são realizadas desde meados da primeira década do Século XXI, com bons resultados alcançados.

Embora não seja novidade, nos últimos anos temos uma "nova onda" de projetos na área. Desde a concessão do Parque do Ibirapuera, emblemático parque urbano da principal cidade do País, ainda no ano de 2019, muitos Estados e Municípios iniciaram novos projetos para parques e unidades de conservação. Neste cenário, frente às oportunidades que podem ser geradas nessa área, organismos técnicos federais, como o BNDES, passaram a assessorar Estados e Municípios, além da própria União, para a modelagem de contratos de concessão no setor.

O resultado disso pode ser vista a partir do número de projetos que serão licitados a partir deste mês de agosto. Considerando apenas os leilões previstos para serem realizados na B3 nos meses de agosto e setembro, destacam-se os seguintes projetos: os Parques do Caracol e de Tainhas, do Estado do Rio Grande do Sul, e o Parque Zoobotânico e os Parques Serra do Conduru e Sete Passagens, do Estado da Bahia.

Com essas novas oportunidades em cessão de ativos à iniciativa privada, busca-se, por um lado, oferecer aos usuários e visitantes em geral instalações adequadas para a visitação dos referidos parques, bem como para a prática de esportes e outras atividades de lazer e, por outro, atrair investimentos e eficiência privada para a gestão destas áreas, tornando-as mais dinâmicas no oferecimento de atrações, eventos e outras atividades que atraiam visitantes e impacte a economia local, além de desonerar os Municípios e Estados dos gastos para operação e manutenção desses ativos.

Ademais, a delegação desses ativos para a iniciativa privadas, notadamente das áreas de conservação, tem o condão de constituir um meio eficaz de conservação ambiental, impactando positivamente no cumprimento de metas de emissão de carbono e melhorando a fiscalização de atividades poluidoras e de devastação nessas áreas.

Nota-se, portanto, tratar-se de um redescobrimento de uma área importante aberta a concessões e parcerias com a iniciativa privada que tem uma importância ímpar para as demandas atuais e futuras, com o oferecimento de melhores serviços aos usuários dos parques, com impactos positivos na conservação ambiental. Está na hora de incrementar ainda mais o desenvolvimento de projetos na área.

**Contribuições de Ivana Cota e Ernesto Medeiros T. de Araújo, advogados da área de Infraestrutura do Azevedo Sette Advogados*

Leonardo Moreira Costa de Souza, sócio da área de Infraestrutura do Azevedo Sette Advogados

"Há um redescobrimento de uma área importante aberta a concessões e parcerias com a iniciativa privada que tem uma importância ímpar."

O presente documento é um oferecimento de Azevedo Sette Advogados e da Radar PPP

Informação e análise de qualidade são elementos fundamentais para que o mercado de PPPs e concessões possa se desenvolver.

Entre em contato!

Infraestrutura e Projetos

Azevedo Sette Advogados é um dos principais escritórios no setor de infraestrutura e Direito Público. Temos tradição de mais de 40 anos em licitações, privatizações, direito regulatório, concessões, PPP (Parcerias Público-Privadas), contratos de engenharia e contratos administrativos. Também temos participação ativa nas fusões e aquisições de infraestrutura, bem como no financiamento de projetos (*project finance*) no Brasil e no exterior. Particularmente em relação às PPPs, nossa atuação inclui, ainda, a representação dos nossos clientes em demandas de contencioso administrativo e judicial, particularmente em casos de reequilíbrio econômico-financeiro.

Experiência em M&A, Contratos, Direito Regulatório Contencioso e Arbitragem, PPPs, PMI, MIP, BTO, Concessões, Project Finance, Investimentos, entre outros.

Azevedo Sette ADVOGADOS

Visite nosso site: azevedosette.com.br

O Radar de Projetos é o mais completo banco de dados sobre a experiência brasileira com concessões e PPPs. Agradecemos a todos os nossos clientes por contribuírem para que possamos manter nosso serviço de inteligência de mercado cada dia com mais robustez e qualidade.

O Termômetro do Radar de Projetos é um oferecimento da Radar PPP para os milhares de profissionais que atuam diariamente com projetos governamentais de longo prazo que contam com investimento privado, na modalidade de PPP e concessão. Trata-se de uma pequena amostra do potencial do banco de dados.

É um dever coletivo que possamos, sempre, melhorar a qualidade das concessões e PPPs, contribuindo para que tenhamos iniciativas que valorizem ao máximo o emprego de recursos públicos e tarifários.

Críticas e comentários serão muito bem recebidos. Não hesite em entrar em contato conosco (info@radarppp.com). A Radar PPP sempre estará aberta para interagir com quem respeita e precisa de dados e análises para tomar decisões de qualidade.

RADAR PPP

Visite nosso site: radarppp.com

Para esclarecimentos sobre a metodologia do Termômetro do Radar de Projetos, consulte https://www.radarppp.com/biblioteca/.