

The background features a stylized illustration of a cityscape. In the foreground, there are several rounded green hills with vertical line patterns. Behind them are buildings in shades of orange, red, and blue. The sky is white with scattered pink dots and a few dark birds in flight.

# RELATÓRIO TRIMESTRAL

PARQUE JACINTHO  
ALBERTO

4º TRIMESTRE DE 2021



A NATUREZA NOS CONECTA

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	4
2. ATIVIDADES EXECUTADAS DE ACORDO COM OS PLANOS OPERACIONAIS .....	5
2.1. PLANO DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO .....	5
2.2. PLANO DE ATENDIMENTO E EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO .....	10
2.3. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS .....	13
2.4. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA .....	21
2.5. PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS .....	21
2.6. PLANO DE SEGURANÇA.....	23
2.7. PLANO DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL E REMOÇÃO EMERGENCIAL.....	23
2.8. PLANO DE CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO .....	24
2.9. PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS .....	27
2.10 PLANO DE LIMPEZA .....	27
2.11 PLANO DE CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, EDIFICAÇÕES, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO.....	29
3. ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPARATIVAMENTE AOS PLANOS OPERACIONAIS .....	32
4. RELAÇÃO DAS RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES DE USUÁRIOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO DA RECLAMAÇÃO OU SUGESTÃO, DATA E AS MEDIDAS TOMADAS EM RELAÇÃO A ELAS; .....	35
5. RESUMO DAS CONSTATAÇÕES DE OCORRÊNCIAS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, AS MEDIDAS TOMADAS E O TEMPO DE RESPOSTA A CADA UMA DELAS: .....	35
6. LISTA DE EVENTOS REALIZADOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, O PÚBLICO ESPERADO E EFETIVO E IMPACTOS GERADOS E AÇÕES MITIGADORAS.....	35
7. LISTA DAS ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS E ESPORTIVAS AOS OFERECIDAS USUÁRIOS, DE MANEIRA GRATUITA, CONTENDO: NÚMERO DE HORAS DISPONIBILIZADAS, NÚMERO DE PARTICIPANTES, LOCAL E HORÁRIOS DAS ATIVIDADES; .....	36
8. RESUMO DAS OCORRÊNCIAS RELACIONADAS AOS EQUIPAMENTOS NÃO CONCEDIDOS, SUBCONTRATADOS E OUTROS EXECUTORES ATIVIDADES NOS PARQUES.....	37
9. ATAS DAS REUNIÕES E DESCRIÇÃO DE ENCAMINHAMENTOS COM OS CONSELHOS GESTORES;.....	37

## FIGURAS

Figura 1: Quantitativo de denúncias pelo Canal de Denúncias - Alô Urbia.....	6
Figura 2: Meios de comunicação utilizados para realização das denúncias .....	6
Figura 3: Status dos atendimentos .....	7
Figura 4: Quantidade de matérias no período .....	9
Figura 5: Meios de veiculação de matérias .....	9
Figura 6: Totem de álcool e termômetro .....	10
Figura 7: Recomendação de covid dispostas pelo parque .....	11
Figura 8: Playground antes .....	14
Figura 9: Playground depois .....	14
Figura 10: Mato alto na área do Parque antes da assunção da Urbia .....	14
Figura 11: Área após o manejo.....	14
Figura 12: Mato alto na área.....	14
Figura 13: área limpa após manejo .....	14
Figura 14: Mato alto na área .....	15
Figura 15: área limpa após manejo .....	15
Figura 16: Equipe de roçagem.....	15
Figura 17: Manutenção dos jardins .....	15
Figura 18: Trilha antes do manejo .....	15
Figura 19: Trilha após o manejo .....	15
Figura 20: área do gradil antes do manejo .....	16
Figura 21: área do gradil após do manejo .....	16
Figura 22: Jardim antes do despraguejamento.....	16
Figura 23: Jardim após o despraguejamento .....	16
Figura 24: Jardim antes do manejo .....	17
Figura 25: Jardim após o manejo .....	17
Figura 26: Quadra de tênis.....	17
Figura 27: Quadra de tênis após limpeza .....	17
Figura 28: Coleta de solo .....	19
Figura 29: Atividade de podas no parque .....	20
Figura 30: Atividades de poda no Parque Jacintho Alberto .....	20
Figura 31: Controle de vespeiros em risco de acidente .....	21
Figura 32: Quantidade dos resíduos gerados por mês.....	22
Figura 33: Porcentagem total dos resíduos gerados no trimestre .....	23

Figura 34: Postagem no Instagram sobre as ações no Parque Jacintho Alberto.....	25
Figura 35: Horário de funcionamento no final do ano.....	25
Figura 36: Cuidados com a fauna do parque .....	26
Figura 37: Saúde e bem-estar .....	26
Figura 38: Dia da Consciência Negra .....	27
Figura 39: Limpeza do piso com lavadora de alta pressão .....	28
Figura 40: Execução de pinturas .....	30
Figura 41: parede com pintura deteriorada .....	31
Figura 42: Nova pintura da área.....	31
Figura 43: Banco antes da reforma.....	31
Figura 44: Banco após a reforma .....	31
Figura 45: Equipe atuando na pintura.....	31
Figura 46: Pintura finalizada .....	31
Figura 47: Manutenção na quadra.....	32
Figura 48: Pintura da arquibancada .....	32
Figura 49: Área das mesas antes da pintura .....	32
Figura 50: Área de jogos após a pintura.....	32
Figura 51: Torneio de tênis realizado no Parque .....	36
Figura 52: Torneio de tênis .....	37

## **TABELAS**

Tabela 1: Quantitativo de atendimentos no geral .....	7
Tabela 2: Análise da rede social Instagram .....	8
Tabela 3: Público Recebido entre 16/11/2021 e 31/12/2021. ....	12
Tabela 4: Comparativo das Pesquisas de Satisfação de usuários realizadas em 2021. ....	12
Tabela 5: Análise de conformidade da prestação dos serviços.....	32
Tabela 6: Relação das reclamações e sugestões de usuários .....	35
Tabela 7: Resumo das constatações de ocorrências.....	35

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório trimestral tem como objetivo apresentar as informações sobre a operação e gestão do Parque Jacintho Alberto, de maneira a demonstrar regular execução dos encargos e serviços advindos do Contrato de Concessão nº 57/SVMA/2019 (“Contrato de Concessão”, “Contrato” ou “Concessão”), derivado da Concorrência Internacional Nº001/SVMA/2018, pela Urbia Gestão de Parques SPE S.A. (“Urbia” ou “Concessionária”), no período de 16 de Novembro a 31 de dezembro de 2021 (4º trimestre 2021), conforme previsto na cláusula 20.6 do Contrato e no Apêndice I do Anexo III deste.

No dia 16 de novembro de 2021, a Urbia assumiu a gestão e operação do Parque Jacintho Alberto, localizado na Rua Talófitos, 16 - Jardim Pirituba. Inaugurado em 2007, o parque tem uma área total de 37.595 m<sup>2</sup> e fica aberto diariamente das 6:30h às 18:00h.

Cumprе ressaltar que as atividades da Concessionária, embora tenham ocorridos certa flexibilização das restrições, continuaram sendo gravemente impactadas pela pandemia de Covid-19 no 4º trimestre. Por isso, uma série de atividades continuou impossibilitada, não permitindo a contemplação de todas as atividades previstas e tampouco a exploração dos direitos emergentes do Contrato de Concessão em sua plenitude. Mesmo assim, apesar das restrições, a Urbia conseguiu implementar procedimentos, realizar manutenções prioritárias e recorrentes e produzir algumas atividades socioculturais, respeitando todos os protocolos sanitários.

Neste documento, portanto, serão apresentados os relatos e registros referentes às ações operacionais, administrativas e cotidianas realizadas pela Urbia no 4º trimestre de 2021 no Parque Jacintho Alberto, de acordo com seus planos operacionais e orientações de gestão pertinentes.

## 2. ATIVIDADES EXECUTADAS DE ACORDO COM OS PLANOS OPERACIONAIS

### 2.1. PLANO DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO

A Urbia mantém atualizado um quadro de funcionários altamente capacitados para desenvolver, com a máxima eficiência todas as atividades propostas nos Planos Operacionais.

A agenda de treinamentos contempla também temas como diversidade e inclusão. Neste trimestre, além de treinamentos voltados à segurança dos trabalhadores, foram realizados treinamentos específicos sobre a prevenção de contágio do Covid-19, sobre o uso de EPI's, regulamento, normas do parque e treinamentos voltados para conduta e obrigações de cada colaborador e como manter a cordialidade com os visitantes do parque. Somente neste trimestre, foram realizadas 15 horas de treinamentos com seus funcionários e subcontratados.

Para facilitar a interação entre a Urbia e os usuários dos Parques e dar os atendimentos necessários, mantemos disponíveis vários canais de comunicação:

- Denúncias sobre desvios de conduta podem ser feitas anonimamente ou com garantia de confidencialidade em um canal exclusivo: [www.contatoseguro.com.br/urbia](http://www.contatoseguro.com.br/urbia) ou pelo 0800-900.9020;
- Para sugestões e reclamações ou tirar as dúvidas dos usuários mantemos o canal Fale com a Urbia (11) 3889-6100, [faleconosco@urbiaparques.com.br](mailto:faleconosco@urbiaparques.com.br);
- As nossas Redes Sociais, além de informar, também funcionam como canais de atendimento, sendo elas: Urbia Parques (contas no Instagram, Facebook, LinkedIn e Youtube).

Através do canal de denúncias, a Urbia recebeu 19 denúncias nesse trimestre, não sendo nenhuma específica do Parque Jacintho Alberto.

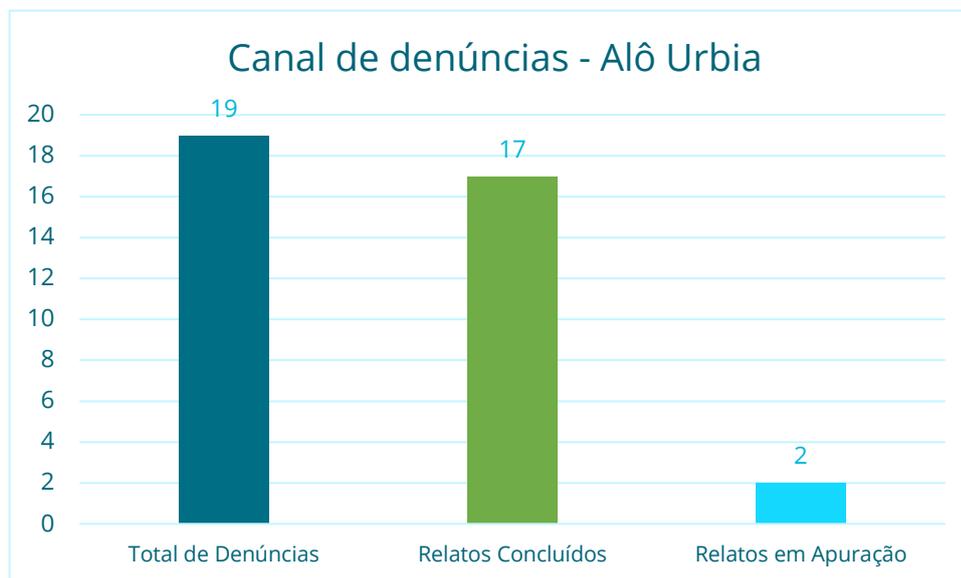


Figura 1: Quantitativo de denúncias pelo Canal de Denúncias - Alô Urbia

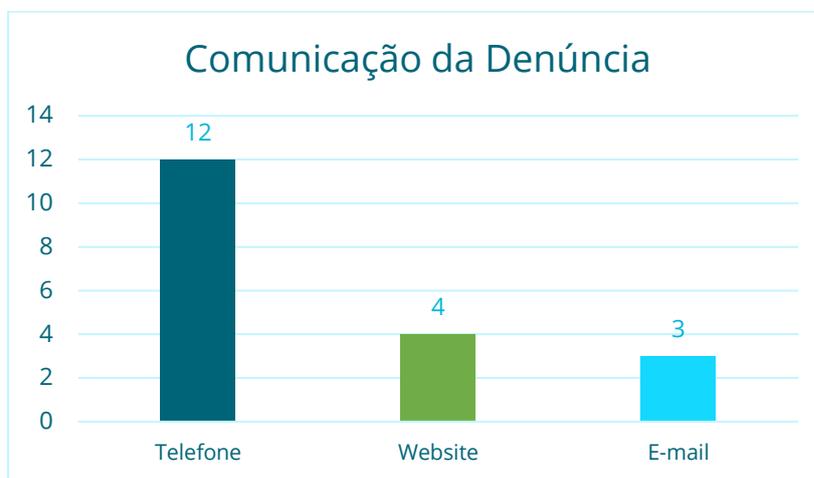


Figura 2: Meios de comunicação utilizados para realização das denúncias

Através do Canal de Relacionamento do “fale conosco”, tivemos um total de 409 atendimentos:

Tabela 1: Quantitativo de atendimentos no geral

TEMA	Quantidade
SERVIÇOS/ATRATIVOS/EQUIPAMENTOS	168
OUTROS	67
HORÁRIO E FUNCIONAMENTO	56
AUTORIZAÇÃO DE FOTOGRAFIA	38
RH	31
ACHADOS E PERDIDOS	19
SEGURANÇA	9
PARCERIA COMERCIAL	8
FAUNA E FLORA	5
PARCERIA NÃO COMERCIAL	3
SUPRIMENTOS	2
SINALIZAÇÃO	2
IMPrensa / MÍDIA	1
<b>Total Geral</b>	<b>409</b>

Fonte: Operação Urbia, 2021.

Praticamente todos os questionamentos foram atendidos pela Concessionária, tendo prestado as informações necessárias e esclarecimentos pertinentes para manter a comunicação com os usuários. A relação das Sugestões e Reclamações, assim como as tratativas tomadas, são apresentadas no item 4º deste relatório. Neste canal, registramos apenas um atendimento específico ao Parque Jacintho Alberto.

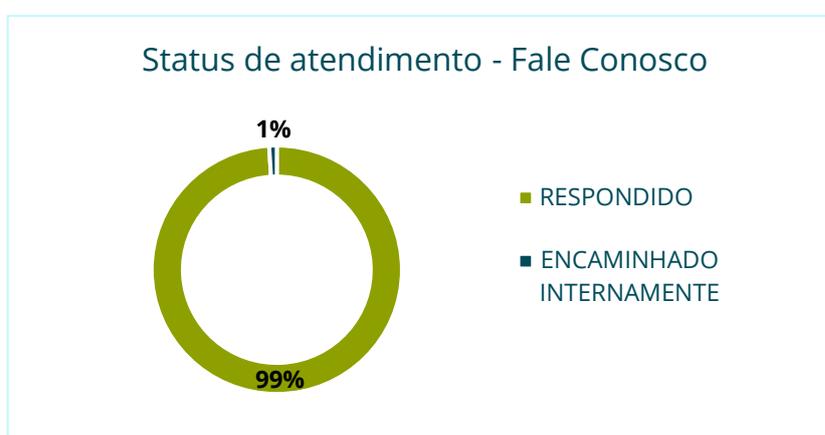


Figura 3: Status dos atendimentos

A redes sociais foram bastante movimentadas neste período, com a produção de conteúdo diário que pudesse gerar engajamento enquanto educava os seguidores, além de prestar serviços aos frequentadores dos Parques, sob gestão da concessionária. Seguem detalhes:

## **@URBIAPARQUES**

### **Instagram**

Tabela 2: Análise da rede social Instagram

<b>Total de Seguidores</b>	<b>Novos Seguidores</b>	<b>Nº de Posts</b>	<b>Interações</b>	<b>Nº de Stories</b>	<b>Nº de Reels</b>
8.143	1.620	26	5.448	45	1

Fonte: Comunicação Urbia, 2021.

## **IMPrensa**

As publicações realizadas pela imprensa nacional de todos os parques geridos pela Urbia e, principalmente o Parque Ibirapuera, foram muito intensas, somando mais de 1.762 matérias neste trimestre, conforme o gráfico:

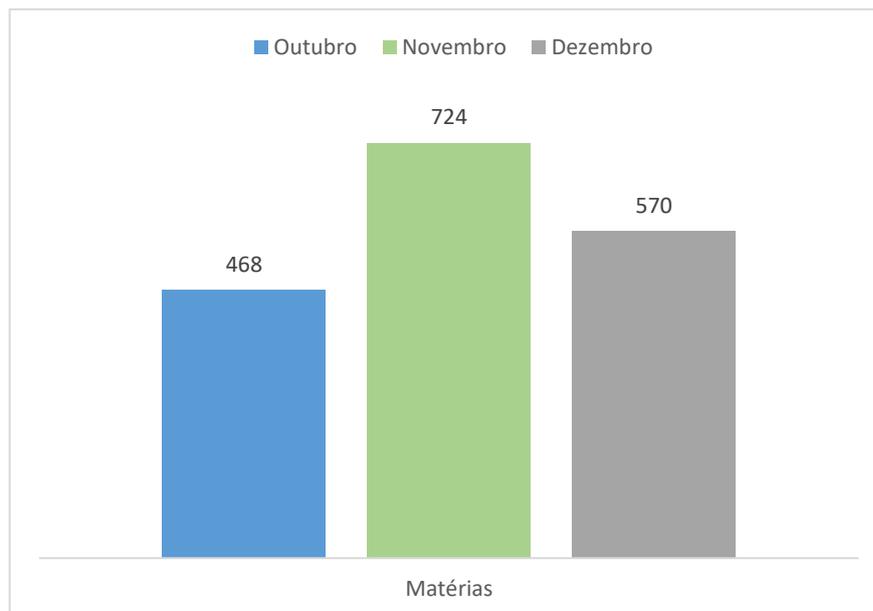


Figura 4: Quantidade de matérias no período

Deste número, 1.636 matérias foram veiculadas somente em portais online de grandes jornais, conforme ilustra o gráfico abaixo. Estima-se que as reportagens tenham tido um alcance aproximado de 510,8 milhões de leitores durante os três meses, sendo sua maioria em tom positivo.

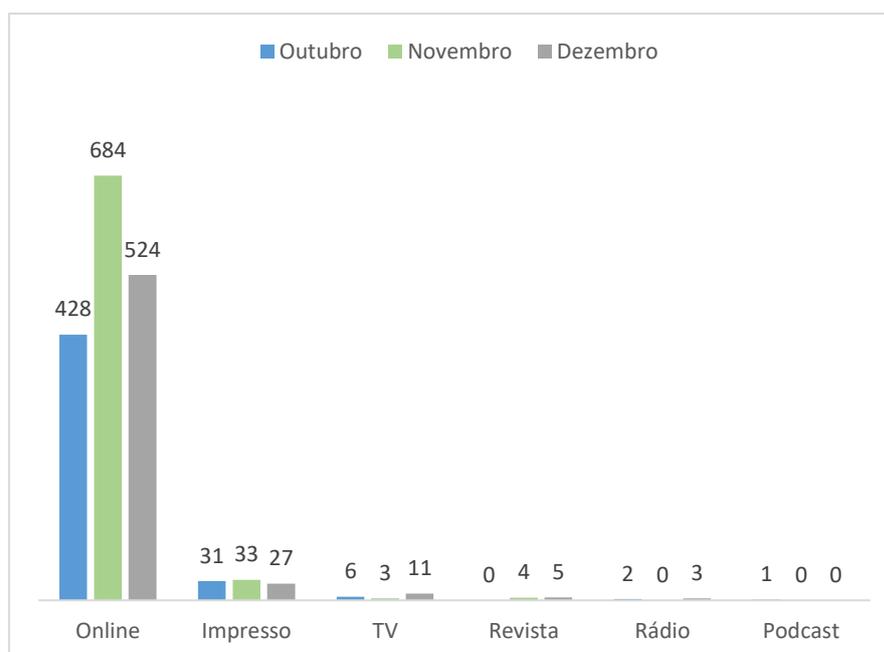


Figura 5: Meios de veiculação de matérias

## 2.2. PLANO DE ATENDIMENTO E EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

Muitas das ações propostas neste Plano seguem no âmbito do planejamento, porém muitas mudanças então sendo feitas. Toda as placas de sinalização da área administrativa, banheiros, lixeiras, *playgrounds* e demais áreas foram substituídas por novas.

Totens com termômetros e álcool gel fazem parte do protocolo de recepção do usuário. Dentro do Parque, mais totens estão distribuídos em praticamente todos os pontos onde há circulação de pessoas, com rotina de reposição frequente. No portão de entrada há uma placa que alerta sobre os cuidados necessários para a prevenção do contágio e os cuidados necessários para adentrar no parque, assim como as recomendações básicas.



Figura 6: Totem de álcool e termômetro



Figura 7: Recomendação de covid dispostas pelo parque

O fornecimento de água potável nos bebedouros distribuídos pelo parque, foi restabelecido conforme orientação da SVMA, mediante ao laudo de potabilidade da água realizado pela empresa Hidrolabor, os relatórios de qualidade da água se encontram nos anexos ao relatório.

A Urbia também desenvolveu uma padronização das placas e informativos de todo o parque, melhorando assim a comunicação dos todos os visitantes.

Neste trimestre o Parque Jacintho Alberto recebeu muitos visitantes. Este aumento do público entre novembro e dezembro, pode estar relacionado com o avanço da vacinação contra a pandemia do Covid-19 e o período de férias escolares e recessões. Mesmo assim, o número de visitantes ficou muito abaixo do esperado para o período exibidos em situações de normalidade.

Sendo assim, abaixo, são apresentados o número de frequentadores do Parque Jacintho Alberto nos meses correspondentes.

Tabela 3: Público Recebido entre 16/11/2021 e 31/12/2021.

16/11 a 30/11	01/011 a 31/12	TOTAL
3.959	8.586	<b>12.545</b>
31,56%	68,44%	

Fonte: Segurança Urbia, 2021.

Em pesquisa de satisfação dos usuários, realizada por instituto independente, contratado pela Urbia, obtivemos os seguintes índices:

Tabela 4: Comparativo das Pesquisas de Satisfação de usuários realizadas em 2021.

JACINTHO ALBERTO	out/21	nov/21	dez/21
PE01 – Limpeza	0,80	0,79	0,85
PE02 – Qualidade e Atualidade de Equipamentos	0,64	0,61	0,66
PE03 – Manejo de áreas verdes	0,87	0,79	0,84
PE04 – Segurança	0,77	0,80	0,87
PE06 – Acessibilidade	0,85	0,77	0,84
PE07 – Serviços de orientação	0,70	0,67	0,78
PE08 – Qualidade das opções de lazer, cultura e esporte	0,66	0,52	0,58
PE09 – Cordialidade dos funcionários	0,93	0,96	0,94
<b>NFPS</b>	<b>0,80</b>	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>

Fonte: Instituto PHD, 2021.

Mesmo não podendo ser representativo pelo prazo da assunção do Parque pela Urbia, foi realizado amostragem para a pesquisa de Satisfação. Estes valores podem ser utilizados como balizamento das ações e ter como referência da gestão e operação do parque. Se compararmos as notas de novembro e dezembro, podemos constatar uma evolução da avaliação dos usuários.

A partir da assunção, os resultados acima expostos evidenciam as melhoras que as ações implantadas pela Urbia na gestão do parque Jacintho Alberto. Sendo

assim, podemos concluir que as ações desempenhadas pela Urbia evidenciam uma melhora na experiência e acolhimento dos usuários.

### 2.3. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

Os serviços de manejo e conservação de recursos naturais do Parque Jacintho Alberto, durante este terceiro trimestre de 2021, seguiram o planejamento das atividades, visando melhoria contínua nos cuidados com as áreas verdes.

Ao assumir o parque a equipe de manejo que conta com jardineiros, auxiliares de jardinagem e operador de roçadeira fizeram uma intensa limpeza em todo o perímetro, pois o parque se encontrava com muito material arbóreo acumulado em vários pontos, também realizaram a roçagem de todo o parque.

A recomendação da operação de corte após a produção e a dispersão de sementes foi considerada, tornando os locais atrativos para forragear aves granívoras, tais como papa-capim, bico-de-lacre, coleirinha e canário-da-terra.



Figura 8: Playground antes



Figura 9: Playground depois



Figura 10: Mato alto na área do Parque antes da assunção da Urbia



Figura 11: Área após o manejo



Figura 12: Mato alto na área.



Figura 13: área limpa após manejo



Figura 14: Mato alto na área



Figura 15: área limpa após manejo



Figura 16: Equipe de roçagem



Figura 17: Manutenção dos jardins



Figura 18: Trilha antes do manejo



Figura 19: Trilha após o manejo

A limpeza do parque é realizada diariamente. O material resultante de queda de folhas e galhos é direcionado para a composteira, onde acontece a trituração, compostagem e forração de solos expostos.

A poda de arbustos e remoção de plantas espontâneas segue em andamento conforme demanda, bem como a eliminação de folhas secas, ramos doentes e danificados, brotos laterais e configuração da arquitetura para a planta.



Figura 20: área do gradil antes do manejo



Figura 21: área do gradil após do manejo



Figura 22: Jardim antes do despraguejamento



Figura 23: Jardim após o despraguejamento



Figura 24: Jardim antes do manejo



Figura 25: Jardim após o manejo



Figura 26: Quadra de tênis



Figura 27: Quadra de tênis após limpeza

O despraguejamento e plantio de jardins são feitos semanalmente ou conforme demanda, utilizando plantas ornamentais já existente no parque, a fim de manter o ambiente sempre bonito e limpo.

A manutenção e corte da vegetação nas pistas de caminhada seguem sendo feitas sempre que necessário, para que as áreas de caminha do parque estejam sempre livres e bem cuidadas.

Seguimos cuidando a área externa do parque sempre que necessário, realizando o corte o corte do mato e a limpeza do local.

O serviço de manejo do parque é contínuo, sendo necessário que algumas atividades sejam diárias, como a varrição, rastelagem, manutenção de jardins e trilhas, entre outras atividades.

### **Análise de solo**

Para nortear os trabalhos e auxiliar na melhoria da qualidade do solo, foram coletadas amostras para a análise do solo, onde o parque foi dividido em duas glebas uniformes quanto à posição no relevo; cor do solo (vermelha, amarela, clara, cinza ou preta); textura do solo (argilosa ou arenosa); e tipo vegetação (bosques, jardins e etc). Foram definidos três pontos diferentes em uma mesma gleba para a coleta. As amostras foram coletadas na profundidade de 20 centímetros, com extração de 250g de terra.

Os resultados das análises químicas de solo, apresentam alta disponibilidade de nutrientes, exceto no caso de fósforo, os teores de Macros e Micros nutrientes disponíveis estão de alto a muito alto em relação aos índices recomendados. O solo apresenta baixa acidez e as análises granulométricas representam um solo de textura média.



Figura 28: Coleta de solo

## Manejo arbóreo

Todos os manejos realizados são previamente autorizados pela SVMA. Cabe ressaltar que, todos os laudos são emitidos pela Engenheira Agrônoma, devidamente registrada no conselho de classe, com mais de 3 anos de experiência.

Em relação a emissão de laudos, nesse período foram encaminhados para aprovação três laudos de manejo arbóreo solicitando a autorização para a supressão de sete árvores e poda de outros 20 indivíduos arbóreos. Os trâmites entre o encaminhamento dos laudos e as aprovações do manejo arbóreo com a publicação no Diário Oficial do Município de São Paulo (DOM) desses laudos, levou 43 dias.

No período foram realizadas as podas dos 20 indivíduos constantes do laudo. Devido aos trâmites legais, as atividades de supressão serão agendadas após o trimestre corrente.



Figura 29: Atividade de podas no parque

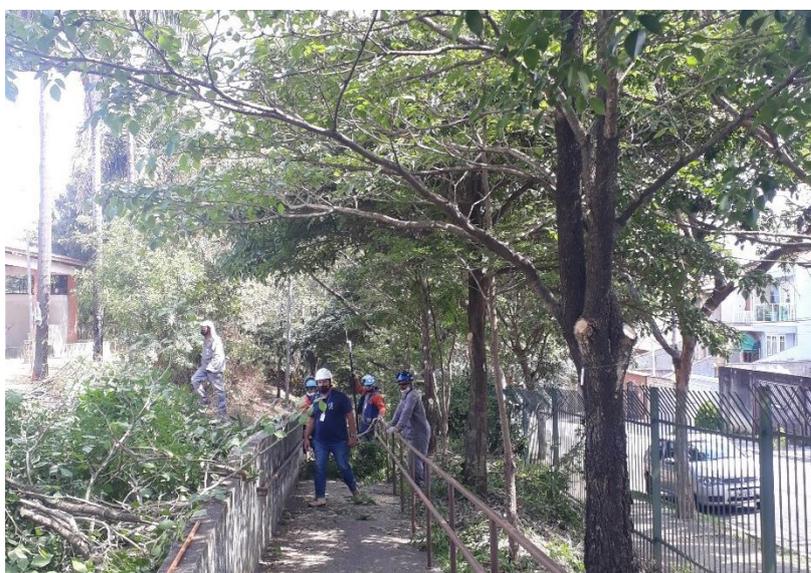


Figura 30: Atividades de poda no Parque Jacintho Alberto

## 2.4. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA

Referente aos animais domésticos no Parque Jacintho Alberto, a Urbia reforçou a comunicação sobre a utilização de guia e focinheira quando necessário, segundo seu regulamento Interno. Não foram registrados cães e felinos abandonados no período.

No dia 16/12/2021 foi realizado a retirada de 3 vespeiros pela equipe de zoonoses. Protocolo: 27123637.



Figura 31: Controle de vespeiros em risco de acidente

## 2.5. PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Os resíduos gerados no Parque Jacintho Alberto, seja pelos usuários ou pelos procedimentos de limpeza, poda de árvores, roçagem ou varrição, são separados

na fonte. Essa separação classifica-se entre recicláveis, rejeitos e resíduos florestais.

Além dos resíduos produzidos pelo consumo, o Parque recolhe também os resíduos das atividades de manejo, como podas, cortes de grama e outras atividades e são destinados à composteira após passarem por um processo de trituração, e o material proveniente é utilizado para alimentar a própria cadeia de tratamento das áreas verde.

No referido período, foram gerados um total de 343 kg de resíduos no Parque Jacintho Alberto. Abaixo, podemos observar a produção deste resíduo.



Figura 32: Quantidade dos resíduos gerados por mês

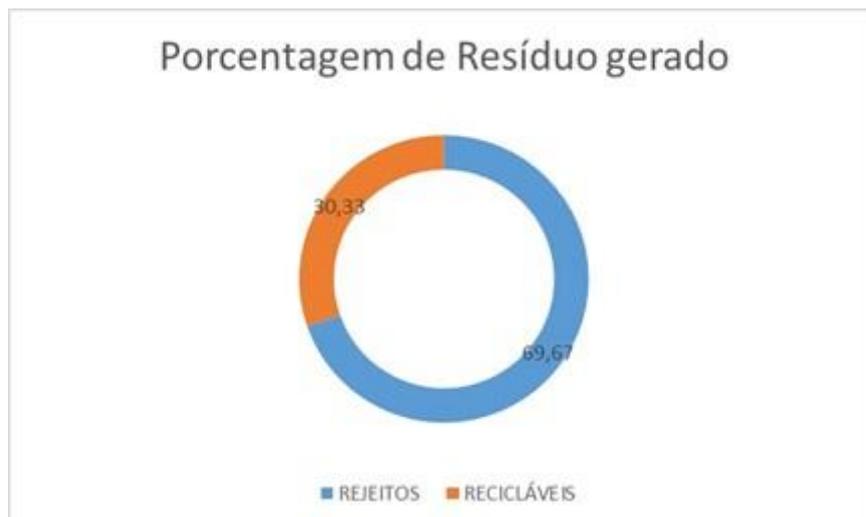


Figura 33: Porcentagem total dos resíduos gerados no trimestre

## 2.6. PLANO DE SEGURANÇA

O Parque Jacintho Alberto conta com uma equipe de vigilância patrimonial 24 por dia. São realizadas rondas frequentes para garantir a segurança dos usuários e do patrimônio do Parque.

A equipe é treinada periodicamente, e o efetivo disposto na portaria realiza a contagem do público que ingressa no Parque.

No dia 18 de dezembro tivemos uma ocorrência de Assédio sexual entre munícipes, a equipe da GCM foi acionada e conduziu os envolvidos para o 33° DP da Vila Mangalo, conforme descrito no item 5 deste relatório.

## 2.7. PLANO DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL E REMOÇÃO EMERGENCIAL

No que tange ao atendimento ambulatorial e emergencial, os vigilantes do Parque Jacintho Alberto possuem treinamento de brigadista e primeiros socorros

e estão aptos a efetuarem o primeiro atendimento em caso de incidentes com usuários e trabalhadores.

Não houve ocorrências relacionadas à Atendimento Ambulatorial e Remoção Emergencial neste 4º trimestre de 2021 no parque.

## 2.8. PLANO DE CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO

Sabe-se que é um grande desafio implementar todas as variáveis do universo da inclusão, mas a Urbia está disposta a aprender diariamente sobre o tema e fazer do Parque mais atrativo aos usuários que necessitam de qualquer tipo de atenção especial.

A estrutura do Parque demanda adaptação, prevista no Plano de Intervenção, as novas instalações e atividades buscam oferecer soluções.

Além de atenção às propostas físicas, no âmbito social precisamos ser atentos aos grupos vulneráveis, fruto de comportamentos históricos e estruturais. A agenda de treinamentos da equipe contempla temas como diversidade e inclusão.

Frequentemente são feitas postagens em nossa rede social buscando promover a conscientização sobre a importância do meio ambiente.



Figura 34: Postagem no Instagram sobre as ações no Parque Jacintho Alberto



Figura 35: Horário de funcionamento no final do ano



urbiparques • Seguindo

urbiparques Momentos surpreendentes no dia a dia de um parque.

Olha só que fofo o Saruê, nas mãos da nossa bióloga, que foi resgatado pela nossa equipe na região de Pirituba. 🐾🥰

Após o resgate, o bichinho foi levado até o Parque Jacinto Alberto.

São as surpresas que a natureza nos proporciona durante o dia. ❤️

#Urbia #Saruê #Resgate

#ParaTodosVerem: na imagem, um saruê nas mãos de uma bióloga, encontrado no Parque Jacinto Alberto. Ele está de frente para a câmera.

Foto: @robertocapobianco

👍 🗨️ 📌

Curtido por evelysevalho e outras 194 pessoas

26 DE NOVEMBRO DE 2021

😊 Adicione um comentário... Publicar

Figura 36: Cuidados com a fauna do parque



**urbia**

**ACESSO AOS PARQUES**

CONFORME A LEI DE CADA ESTADO PODE HAVER EXIGÊNCIA DE COMPROVANTE DE VACINAÇÃO CONTRA COVID 19

**ConectSUS**  
BAIXE O APLICATIVO, SALVE NA TELA DO SEU CELULAR OU IMPRIMA O PDF DO SEU CERTIFICADO E PROGRAME SEU PASSEIO COM TRANQUILIDADE.

**A URBIA AGUARDA SUA VISITA COM SEGURANÇA**

urbiparques • Seguindo

urbiparques Se você está pensando em visitar um dos Parques da concessão Urbia, consulte as leis estaduais de onde o Parque está localizado, e veja se é o caso de apresentação de comprovante de vacinação.

A Urbia trabalha em conjunto com as normas estaduais e federais, e segue todas as regras sanitárias para garantir a segurança de seus visitantes.

Para ter seu comprovante da vacina em mãos, basta baixar o app "ConectSUS" e cadastrar seu CPF.

A Urbia aguarda a sua visita com segurança.

12 sem

👍 🗨️ 📌

Curtido por tibalbernaz e outras 128 pessoas

19 DE OUTUBRO DE 2021

😊 Adicione um comentário... Publicar

← Acesse a COVID-19: Central de Informações para obter recursos sobre a

Figura 37: Saúde e bem-estar



Figura 38: Dia da Consciência Negra

## 2.9. PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

A Urbia realizou treinamento de brigadista aos vigilantes do Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, abrangendo conteúdos como primeiros socorros e combate a princípio de incêndio. No trimestre em questão, não tivemos nenhuma ocorrência de incêndio.

Atuando preventivamente em qualquer risco de incêndio, neste trimestre, todos os extintores passaram por manutenção e recargas, estando aptos para eventuais ocorrências.

## 2.10 PLANO DE LIMPEZA

A Urbia precisou adaptar e intensificar seus protocolos de limpeza e higiene devido a pandemia do Covid-19, onde foram criados *checklists* diários e acompanhamento dos pontos críticos para limpeza e abastecimentos de insumos. Foram priorizadas algumas ações para apoiar no controle do Covid-19, como:

- Sanitização das áreas utilizadas pelos colaboradores do parque;
- Totens de álcool em gel;
- Intensificação da higienização de sanitários;
- Limpeza das calçadas e áreas externas;
- Uso da lavadora de alta pressão para a lavagem do piso intertravado.



Figura 39: Limpeza do piso com lavadora de alta pressão

## 2.11 PLANO DE CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, EDIFICAÇÕES, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO

Logo a assumir a gestão do parque, a Urbia tem realizado diversas manutenções em vários locais, no intuito de manter os equipamentos e o Parque em pleno funcionamento. Diariamente é feita a revisão de equipamentos e manutenções prediais e, quando necessário, substituição de itens em estado de deterioração nos equipamentos e espaços do Parque.

As estruturas do Parque apresentam problemas recorrentes, como infiltrações, fornecimento de energia e grandes reformas nas quadras, pista de skate, que, só serão de fato, solucionados com a realização das obras após a aprovação do Plano de Intervenções. Não obstante, de maneira a corrigir questões pontuais, conservar melhor os espaços e equipamentos e melhorar a experiência do usuário, foram realizadas diversas rotinas de manutenções para correções paliativas das questões crônicas, além de ações direcionadas a manutenções preventivas.

Neste 4º trimestre de 2021, foram feitas manutenções pontuais como:

- **Elétrica:** Revisão e correções em quadros de distribuição, fios, bombas elétricas e contatos; troca de lâmpadas queimadas, espelhos e tomadas;
- **Hidráulica e drenagem:** limpeza de calhas; verificação da estanqueidade das peças, vedantes e registros; limpeza dos reservatórios e verificação do funcionamento das boias;
- **Pisos:** limpeza e troca de peças ou tampas danificadas; remoção de pragas;
- **Bancos:** recuperação de bancos de madeiras que estavam quebrados.
- **Pinturas:** em locais onde haviam pintura deteriorada.

Dado o estado da infraestrutura do parque recebido pela Urbia e o grande volume de atividades necessárias, a Urbia tem priorizado atender as necessidades do público e garantir o funcionamento do parque dentro das normas de segurança.



Figura 40: Execução de pinturas



Figura 41: parede com pintura deteriorada



Figura 42: Nova pintura da área



Figura 43: Banco antes da reforma



Figura 44: Banco após a reforma



Figura 45: Equipe atuando na pintura



Figura 46: Pintura finalizada



Figura 47: Manutenção na quadra

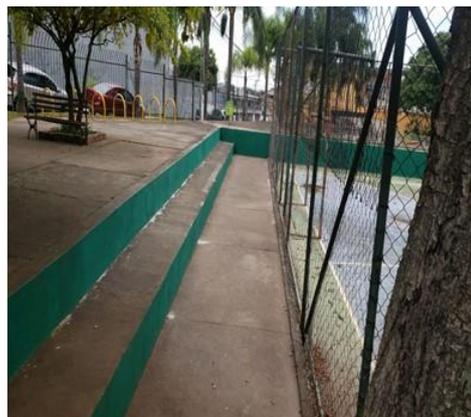


Figura 48: Pintura da arquibancada



Figura 49: Área das mesas antes da pintura



Figura 50: Área de jogos após a pintura

### 3. ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPARATIVAMENTE AOS PLANOS OPERACIONAIS

Tabela 5: Análise de conformidade da prestação dos serviços

PLANO OPERACIONAL	INDICADOR	STATUS
Administração e Gestão	Equipe técnica capacitada	Atendido
	Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias	Atendido
	Relatório Diário de ocorrências	Atendido
	Treinamento das equipes	Atendido
Experiência do usuário	Serviço de informações ao visitante - comunicação visual	Atendido
	Canal de atendimento	Atendido
	Contagem do número de usuários	Atendido

	Pesquisas de satisfação	Atendido
	Bebedouros disponíveis	Atendido
	Internet sem fio disponível	Depende do Plano de Intervenções
	Assessoria esportiva	Impactado pela Pandemia
	Plano de rotas acessíveis	Depende do Plano de Intervenções
Manejo de Recursos Naturais	Gramados	Atendido
	Plantas tóxicas e espinhentas	Atendido
	Manutenção paisagística dos jardins	Atendido
	Galhos secos	Atendido
	Árvores mortas	Atendido
	Identificação de indivíduos de espécies vegetais significativas	Atendido
	Espécies exóticas invasoras	Atendido
	Vegetação sadia	Atendido
	Placa informativa/educativa na nascente	Depende do Plano de Intervenções
	Banco de dados sobre a vegetação do Parque	Parcialmente atendido
	Dados dendrométricos	Atendido
	Trechos com solo exposto e/ou erosão	Atendido
	Qualidade da água das nascentes	Atendido
	Análise de fertilidade do solo	Atendido
Fauna	Ausência de grandes painéis de vidro ou acrílico	Atendido
	Laudos técnicos emitidos por prestador de serviços, qualificado e reconhecido, que atestem que toda a área do Parque se encontra livre de infestações de pragas	Atendido
	Equipamentos de manejo e contenção	Atendido
	Mortalidade de animais silvestres decorrente de acidentes	Atendido
	Mortalidade de animais silvestres decorrente de predação	Atendido
	Animais domésticos	Atendido
	Controle de Fauna sinantrópica	Atendido
Resíduos	Resíduos orgânicos	Atendido
	Resíduos recicláveis	Atendido
	Resíduos não recicláveis	Atendido
	Manual Operacional de limpeza	Atendido
Segurança	Manual Operacional de segurança	Atendido
	Sistema de monitoramento por câmeras	Depende do Plano de Intervenções
	Treinamentos da vigilância	Atendido
	Iluminação apropriada	Depende do Plano de Intervenções
	Rondas controladas	Atendido
	Equipe de brigadista	Atendido

Conscientização e Inclusão	Horta comunitária ativa no parque	Impactado pela Pandemia
	Oficinas e atividades de bem-estar	Impactado pela Pandemia
	Atividades inclusivas	Impactado pela Pandemia
	Mulheres nas atividades do parque	Impactado pela Pandemia
	Ação sobre a importância da água	Impactado pela Pandemia
	Ações sobre consumo sustentável e oficinas de reuso de resíduos	Impactado pela Pandemia
	Ações educativas sobre mudanças climáticas	Impactado pela Pandemia
	Ações educativas sobre questões ambientais diversas	Impactado pela Pandemia
	Comunicação positiva no parque e realização de ações de cidadania	Atendido
Prevenção de incêndios e descargas atmosféricas	Extintores de incêndio	Atendido
	Sinalização	Atendido
	Luz de emergência	Atendido
	Detecção automática de incêndio	Depende do Plano de Intervenções
	Alarme de incêndio	Depende do Plano de Intervenções
	Laudo de Inspeção do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA	Impactado pela Pandemia
	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndio	Atendido
	Simulado de Combate à Incêndio	Atendido
	Limpeza e conservação dos Sanitários e vestiários	Atendido
Limpeza	Limpeza e conservação dos ambientes administrativos e de uso restrito de funcionários e prestadores	Atendido
	Produtos ecológicos	Atendido
	Equipe disponível	Atendido
	Limpeza externa	Atendido
	Limpeza de caixa d'água	Atendido
	Limpeza dos bebedouros	Atendido
	Limpeza de equipamentos externos (playground, bancos, placas de comunicação etc.)	Atendido

Fonte: QSMA Urbia, 2021.

4. RELAÇÃO DAS RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES DE USUÁRIOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO DA RECLAMAÇÃO OU SUGESTÃO, DATA E AS MEDIDAS TOMADAS EM RELAÇÃO A ELAS;

Tabela 6: Relação das reclamações e sugestões de usuários

DATA	TÍTULO/DESCRIÇÃO	AÇÃO
09/12/2021	Solicitada limpeza de canaletas, retirada de folhas e limpeza da calçada externa	Informado que as solicitações estão previstas no cronograma de início das atividades do parque

Fonte: Fale Conosco Urbia, 2021.

5. RESUMO DAS CONSTATAÇÕES DE OCORRÊNCIAS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, AS MEDIDAS TOMADAS E O TEMPO DE RESPOSTA A CADA UMA DELAS:

Tabela 7: Resumo das constatações de ocorrências

DATA	TÍTULO/DESCRIÇÃO	AÇÃO	Tempo de Resposta
18/12/2021	Caso de assédio sexual por parte de usuário do parque	A segurança acionou a GCM que conduziu os envolvidos para o Departamento de Polícia e registrou a ocorrência.	Imediato

Fonte: Segurança Urbia, 2021.

6. LISTA DE EVENTOS REALIZADOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, O PÚBLICO ESPERADO E EFETIVO E IMPACTOS GERADOS E AÇÕES MITIGADORAS

Não ocorreram eventos no Parque Jacintho Alberto nesse período.

7. LISTA DAS ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS E ESPORTIVAS AOS OFERECIDAS USUÁRIOS, DE MANEIRA GRATUITA, CONTENDO: NÚMERO DE HORAS DISPONIBILIZADAS, NÚMERO DE PARTICIPANTES, LOCAL E HORÁRIOS DAS ATIVIDADES;

No mês de dezembro, foi realizado um torneio de confraternização de duplas dos times que utilizam o Parque Jacintho Alberto frequentemente para essa atividade.



Figura 51: Torneio de tênis realizado no Parque



Figura 52: Torneio de tênis

8. RESUMO DAS OCORRÊNCIAS RELACIONADAS AOS EQUIPAMENTOS NÃO CONCEDIDOS, SUBCONTRATADOS E OUTROS EXECUTORES ATIVIDADES NOS PARQUES

Não se aplica

9. ATAS DAS REUNIÕES E DESCRIÇÃO DE ENCAMINHAMENTOS COM OS CONSELHOS GESTORES;

A Urbia não teve acesso as atas das reuniões ocorridas do período.



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75647/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16		
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>RG:</b> 27.308.827-0
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 08:58	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Bebedouro da Copa
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718352	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,04	20,8	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1089	0,80	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,0351	0,54	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
\*A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.\*

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.  
n.a. = Não Aplicável  
n.d. = Não Determinado  
NI = Não Informado  
VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75647/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **6add7547cfe30b1526fc5c40b7914467**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75648/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16		
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>RG:</b> 27.308.827-0
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 09:07	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Bebedouro da Área do Piquinique
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718353	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,06	21,2	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,140	1,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,051	7,3	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1088	0,80	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,02795	0,43	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"  
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75648/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **462ff11319578e5b1d7bef2040ccc89a**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75646/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16		
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>RG:</b> 27.308.827-0
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 08:50	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Torneira da Pia da Copa
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718351	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,05	21	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,010	0,1	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1006	0,74	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,03575	0,55	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
\*A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.\*

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75646/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **443f934eb358e29b4f9446de570aa973**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75651/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16	<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>RG:</b> 27.308.827-0	<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor
<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>Hora de Coleta:</b> 09:38	<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples	<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Torneira do Lavatório WC Feminino
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718356	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,04	20,9	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,100	1,0	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,5	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1034	0,76	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,0676	1,04	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75651/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **7106e5c9da89ad3ad6f2c05e631dfb8d**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75650/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16	<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>RG:</b> 27.308.827-0	<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor
<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>Coletado Por:</b> Julio César França	<b>Coletor:</b> Julio César França
<b>RG:</b> 27.308.827-0	<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 09:27
<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples	<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público
<b>Ponto de coleta:</b> Torneira do Lavatório WC Masculino	<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol
<b>Obs. da coleta:</b> NI	<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI
<b>Coleta em ponte?:</b> NI	<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI
<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI		

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718355	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.	<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.	

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,02	20,4	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,120	1,2	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,5	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1061	0,78	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,0377	0,58	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.  
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.  
n.a. = Não Aplicável  
n.d. = Não Determinado  
NI = Não Informado  
VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75650/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **f98653eb701b7b30b28183164fb8c8c6**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75649/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>RG:</b> 27.308.827-0	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>RG:</b> 27.308.827-0
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 09:15	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Torneira do Portão Principal
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718354	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,05	21	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,120	1,2	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1020	0,75	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,06435	0,99	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
\*A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.\*

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.  
n.a. = Não Aplicável  
n.d. = Não Determinado  
NI = Não Informado  
VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75649/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **1fbea59f1bbc633f45509aca620b62c1**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75652/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16		
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>RG:</b> 27.308.827-0
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 09:45	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Torneira Próximo da Copa
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718357	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,05	21	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,100	1,0	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1061	0,78	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,0403	0,62	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
\*A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.\*

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75652/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **e2a5649cec03d264d14c5df4916cc045**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75654/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16		
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>RG:</b> 27.308.827-0
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 09:05	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Ponto de coleta:</b> Torneira do Vestiário Feminino
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718359	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,08	21,7	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,110	1,1	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,051	7,3	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1061	0,78	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,04615	0,71	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
\*A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.\*

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75654/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **3938b98470b29f68b6e1aca866941030**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75653/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
<b>Nome/Razão Social:</b> Urbia Gestão de Parques SPE S.A	<b>CNPJ (MF):</b> 35.814.889/0001-25	
<b>Endereço:</b> Avenida Rebouças, 3970	<b>Bairro:</b> Pinheiros	
<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	<b>Cep:</b> 05.402-918	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
<b>Local de Amostragem:</b> Parque Jacintho Alberto	<b>SEQ:</b> NI	
<b>Endereço:</b> Rua Talófitos, 16	<b>Cidade/Estado:</b> São Paulo - SP	
<b>Bairro:</b> Jardim Cidade Pirituba	<b>RG:</b> 27.308.827-0	
<b>Coletado Por:</b> Hidrolabor	<b>Coletor:</b> Julio César França	<b>Amostra simples ou composta?</b> Simples
<b>Data de Coleta:</b> 24/11/2021	<b>Hora de Coleta:</b> 09:49	<b>Ponto de coleta:</b> Torneira do Vestiário Masculino
<b>Produto:</b> Água tratada	<b>Origem:</b> Abastecimento Público	<b>Obs. da coleta:</b> NI
<b>Chuva nas últimas 24h?</b> Não	<b>Condições Climáticas:</b> Sol	<b>Coleta em ponte?:</b> NI
<b>Acesso ao local da coleta:</b> NI	<b>Coleta embarcada?:</b> NI	<b>Presença de óleo na superfície?:</b> NI
<b>Local da coleta pavimentado?:</b> NI	<b>Temperatura do Ambiente(°C):</b> NI	

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
<b>Plano de Amostragem Hidrolabor:</b> 718358	<b>Processo Comercial:</b> 8458/2021	<b>Temperatura (°C) no recebimento:</b> 5,0
<b>Data de Entrada:</b> 24/11/2021	<b>Início da Análise:</b> 24/11/2021	<b>Término do Relatório:</b> 01/12/2021
<b>Objetivo:</b> Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		<b>Data de Extração SVOC:</b> n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,10	22	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	24/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,110	1,1	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	24/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,051	7,3	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	24/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	24/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	24/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1034	0,76	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	25/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,0351	0,54	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	25/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	24/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.  
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.  
\*A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.\*

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.  
n.a. = Não Aplicável  
n.d. = Não Determinado  
NI = Não Informado  
VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 75653/2021

**Nota:** Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”**

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 01 de dezembro de 2021.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

**Chave para validação da autenticidade deste documento:** **98eaf80d5d14e1cf4c05a949376a3d06**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

Proprietário: JACINTO ALBERTO

Propriedade: -

Solicitante: JACINTO ALBERTO

Endereço:

Cep: Cidade:

U.F.:

Amostra: 000596/2022

Gleba:

Identificação: JA01 - Local/Gleba: Tande | Grama São Carlos Prof.

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

**Resultados analíticos de solo**

pH	M.O.	P	K	Ca	Mg	Al	CTC	V	S	Na	Fe
pH	Mat. Org.	Fósforo	Potássio	Cálcio	Magnésio	Alumínio	Cap.Troca Cat.	Sat.Bases	Enxofre	Sódio	Ferro
5,3	g/dm3	mg/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	%	mg/dm3	mmolc/dm3	mg/dm3
<b>14</b>	<b>5</b>	<b>3,7</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>63,0</b>	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>0,3</b>	<b>14</b>	
Mn	Cu	Zn	B	H+Al	S.B.	K/CTC	Ca/CTC	Mg/CTC	Na/CTC	Al/CTC	H/CTC
Manganês	Cobre	Zinco	Boro	Ac. Potencial	Soma Bases	K na CTC	Ca na CTC	Mg na CTC	Na na CTC	Al/CTC	H na CTC
mg/dm3	mg/dm3	mg/dm3	mg/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	%	%	%	%	%	%
<b>6,8</b>	<b>0,5</b>	<b>2,0</b>	<b>0,78</b>	<b>21</b>	<b>42,0</b>	<b>5,9</b>	<b>47,6</b>	<b>12,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>
t	m	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K							
CTC efetiva	Sat. Al	Cálc./Mag.	Cálc./Potas.	Mag./Potás.							
mmolc/dm3	%										
<b>42,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,8</b>	<b>8,1</b>	<b>2,2</b>							

Métodos de extração: pH: Sol. CaCl2; M.O.: S. Sulfurosa; P,K,Ca,Mg: Resina; Al: KCl; S: Acet.Amônio; Na,Fe,Mn,Cu,Zn: Mehlich-I; B: Água Quente; H+Al: Tampão SMP.

**Cultura**

Cultura

Produção esperada

**Past. Gram. P. Ex. Gr. I**

**6 t/ha MS**

t/ha MS = tonelada(s)/ha de matéria seca

**Recomendação de adubação e calagem**

Calcário	N	P2O5	S								
	kg/ha	kg/ha	kg/ha								
<b>0</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>20</b>								

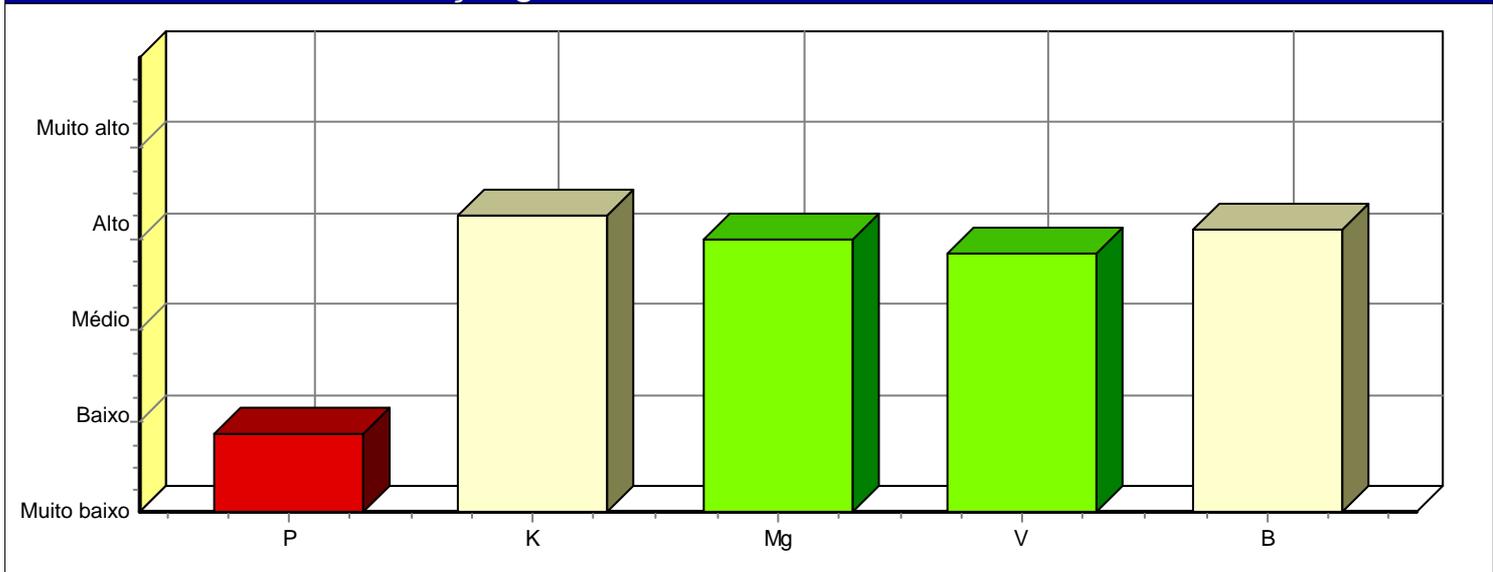
Calcário com PRNT 100%

**Balanço Nutricional**

Adubação			Exportação			Balanço			Adubação			Exportação			Balanço		

Atenção: O Balanço Nutricional não foi elaborado por não justificar-se tecnicamente.

**Avaliação gráfica dos resultados analíticos de solo**



Proprietário: JACINTO ALBERTO

Propriedade: -

Solicitante: JACINTO ALBERTO

Endereço:

Cep: Cidade:

U.F.:

Amostra: 000596/2022

Gleba:

Identificação: JA01 - Local/Gleba: Tande | Grama São Carlos Prof.

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

(Sira Fertilidade: 01-00001-0210)

## Adubação mineral de manutenção

(\$118,66/ha)

### Primeira adubação mineral de manutenção

(\$56,56/ha)

Aplicar o(s) fertilizante(s) abaixo recomendados para sistemas em pastejo direto, no início da estação das águas, após o rebaixamento do pasto.

- 280 kg/ha de superfosfato simples

[P2O5: 18%; S: 12%; Ca: 20%]

### Segunda adubação mineral de manutenção

(\$62,10/ha)

Recomenda-se aplicar o fertilizante abaixo recomendado no final da estação chuvosa ( fevereiro-março ) a fim de estender o período de produção do pasto.

- 180 kg/ha de uréia

[N: 44%]

A aplicação de adubo, especialmente de nitrogênio, pressupõe um nível adequado de manejo e utilização do pasto.

Em explorações intensivas, se houver necessidade de aumento de produção de forragem durante o período das chuvas, aplicar 50 kg/ha de N por vez, após cada pastejo. Se usar uréia, aplicá-la quando a chuva possa incorporá-la ao solo em um dia para evitar perdas por volatilização.

Total (\$118,66/ha)

Tamara C M Hass Novaes - Crea:453317

Proprietário: JACINTO ALBERTO

Propriedade: -

Solicitante: JACINTO ALBERTO

Endereço:

Cep: Cidade:

U.F.:

Amostra: 000597/2022

Gleba:

Identificação: JA02 - Local/Gleba: Entrada | Grama São Carlos Pro

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

**Resultados analíticos de solo**

pH	M.O.	P	K	Ca	Mg	Al	CTC	V	S	Na	Fe
pH	Mat. Org.	Fósforo	Potássio	Cálcio	Magnésio	Alumínio	Cap.Troca Cat.	Sat.Bases	Enxofre	Sódio	Ferro
6,5	g/dm3	mg/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	%	mg/dm3	mmolc/dm3	mg/dm3
<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2,4</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>65,6</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	<b>0,2</b>	<b>9</b>	
Mn	Cu	Zn	B	H+Al	S.B.	K/CTC	Ca/CTC	Mg/CTC	Na/CTC	Al/CTC	H/CTC
Manganês	Cobre	Zinco	Boro	Ac. Potencial	Soma Bases	K na CTC	Ca na CTC	Mg na CTC	Na na CTC	Al/CTC	H na CTC
mg/dm3	mg/dm3	mg/dm3	mg/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	%	%	%	%	%	%
<b>2,2</b>	<b>1,5</b>	<b>3,0</b>	<b>0,43</b>	<b>11</b>	<b>54,6</b>	<b>3,7</b>	<b>71,6</b>	<b>7,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>16,8</b>
t	m	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K							
CTC efetiva	Sat. Al	Cálc./Mag.	Cálc./Potas.	Mag./Potás.							
mmolc/dm3	%										
<b>54,6</b>	<b>0,0</b>	<b>9,4</b>	<b>19,6</b>	<b>2,1</b>							

Métodos de extração: pH: Sol. CaCl2; M.O.: S. Sulfurosa; P,K,Ca,Mg: Resina; Al: KCl; S: Acet.Amônio; Na,Fe,Mn,Cu,Zn: Mehlich-I; B: Água Quente; H+Al: Tampão SMP.

**Cultura**

Cultura

Produção esperada

**Past. Gram. P. Ex. Gr. I**

**6 t/ha MS**

t/ha MS = tonelada(s)/ha de matéria seca

**Recomendação de adubação e calagem**

Calcário	N	P2O5	K2O	S							
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha							
<b>0</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>							

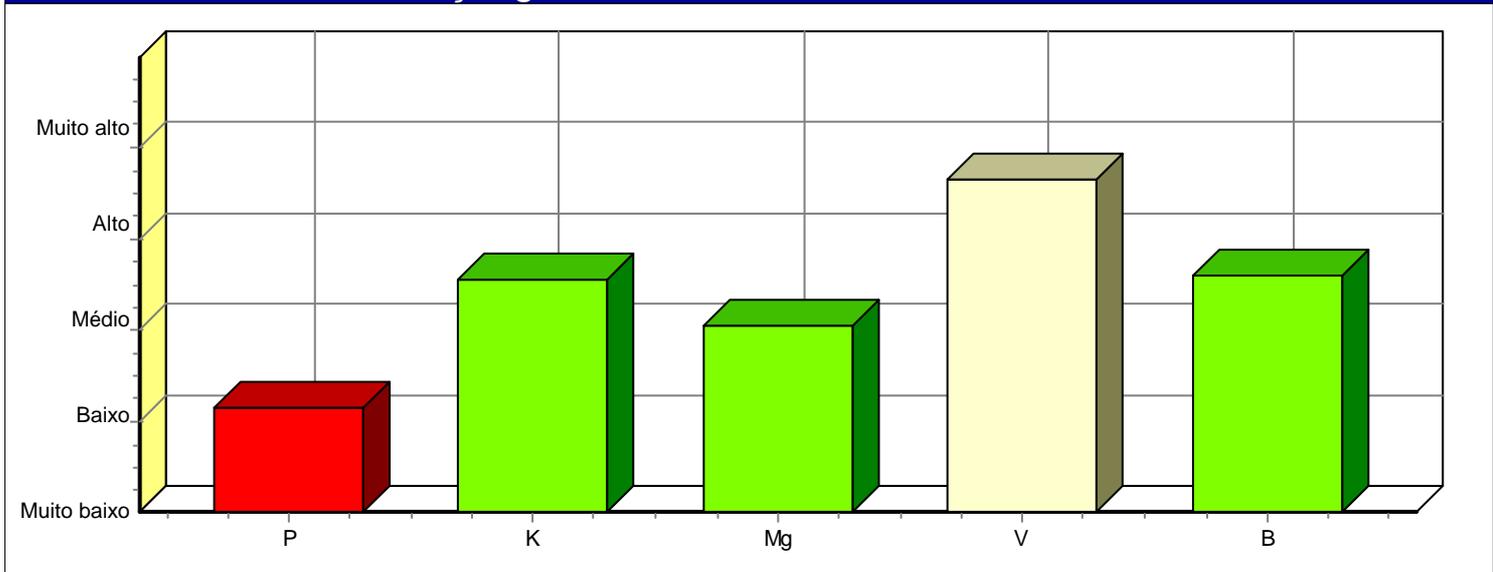
Calcário com PRNT 100%

**Balanço Nutricional**

Adubação	Exportação	Balanço									

Atenção: O Balanço Nutricional não foi elaborado por não justificar-se tecnicamente.

**Avaliação gráfica dos resultados analíticos de solo**



Proprietário: JACINTO ALBERTO

Propriedade: -

Solicitante: JACINTO ALBERTO

Endereço:

Cep: Cidade:

U.F.:

Amostra: 000597/2022

Gleba:

Identificação: JA02 - Local/Gleba: Entrada | Grama São Carlos Pro

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

(Sira Fertilidade: 01-00001-0210)

## Adubação mineral de manutenção

### Primeira adubação mineral de manutenção

Aplicar o(s) fertilizante(s) abaixo recomendados para sistemas em pastejo direto, no início da estação das águas, após o rebaixamento do pasto.

#### Utilizando insumos simples:

(\$58,17/ha)

- 220 kg/ha de superfosfato simples [P2O5: 18%; S: 12%; Ca: 20%]
- 52 kg/ha de cloreto de potássio [K2O: 58%; Cl: 45%]

#### Utilizando formulações N-P-K:

- 500 kg/ha da formulação calculada como ideal 00-08-06+4% S

### Segunda adubação mineral de manutenção

(\$62,10/ha)

Recomenda-se aplicar o fertilizante abaixo recomendado no final da estação chuvosa ( fevereiro-março ) a fim de estender o período de produção do pasto.

- 180 kg/ha de uréia [N: 44%]

A aplicação de adubo, especialmente de nitrogênio, pressupõe um nível adequado de manejo e utilização do pasto.

Em explorações intensivas, se houver necessidade de aumento de produção de forragem durante o período das chuvas, aplicar 50 kg/ha de N por vez, após cada pastejo. Se usar uréia, aplicá-la quando a chuva possa incorporá-la ao solo em um dia para evitar perdas por volatilização.