



ESPAÇO ARQUEOLOGIA



6º RELATÓRIO TRIMESTRAL DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

PERÍODO: 01 DE ABRIL DE 2024 A 30 DE JUNHO DE 2024

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 25.463064° S /49.455094° W

VALDIR LUIZ SCHWENGBER

PROCESSO IPHAN Nº 01508.000926/2016-22

TUBARÃO, JULHO DE 2024



NOME DO PROJETO:	PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL
EMPREENDIMENTO:	Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Residencial Norte e Sul
MUNICÍPIO:	Campo Largo
ESTADO:	Paraná
ÓRGÃO LICENCIADOR:	Instituto Ambiental do Paraná - IAP
EMPREENDEADOR:	Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA
EXECUÇÃO DO PROJETO:	Espaço Arqueologia Rua Germano Siebert, 645 Bairro Centro – Tubarão/SC Fone: (48) 3626-5572
APOIO INSTITUCIONAL:	Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história – UEM
ARQUEÓLOGO RESPONSÁVEL:	Valdir Luiz Schwengber Doutor em História – UNISINOS
ARQUEÓLOGO DE MONITORAMENTO:	Antônio Barbosa de Almeida Junior Graduado em História – UNIASSELVI Especialista em Arqueologia e Patrimônio Cultural – FUCAP
ORGANIZAÇÃO E MONTAGEM DO RELATÓRIO:	Valdir Luiz Schwengber Antônio Barbosa de Almeida Junior Marcela da Silva Medeiros Raquelli Konrad Lucia Maria Konrad Schwengber



LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO..	12
FIGURA 2: ANTIGA ESTRUTURA DOS BRITADORES DA MINA TIMBUTUVA	23
FIGURA 3: ESTRUTURA DA ANTIGA MINA TIMBUTUVA.....	23
FIGURA 4: PRÉDIO ONDE FUNCIONAVA O LABORATÓRIO DA ANTIGA MINA TIMBUTUVA.....	23
FIGURA 5: BARRACÃO DA ANTIGA MINA TIMBUTUVA.....	23
FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	33
FIGURA 7: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	33
FIGURA 8: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	33
FIGURA 9: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	33
FIGURA 10: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	33
FIGURA 11: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	33
FIGURA 12: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	34
FIGURA 13: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	34
FIGURA 14: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	34
FIGURA 15: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	34
FIGURA 16: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	34
FIGURA 17: TERRAPLANAGEM.	34
FIGURA 18: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	35
FIGURA 19: MÁQUINAS ESTACIONADAS.....	35
FIGURA 20:ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	35
FIGURA 21: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	35
FIGURA 22: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	35
FIGURA 23: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	35



FIGURA 24: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.	36
FIGURA 25: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	36
FIGURA 26: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	36
FIGURA 27: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	36
FIGURA 28: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	36
FIGURA 29: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	36
FIGURA 30: LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES OCORRIDAS ENTRE OS DIAS 01 E 30 DE ABRIL DE 2024.	37
FIGURA 31: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	39
FIGURA 32: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	39
FIGURA 33: A ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	40
FIGURA 34: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	40
FIGURA 35: COLOCAÇÃO DE TELA EM ÁREA DE APP.	40
FIGURA 36: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	40
FIGURA 37: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	40
FIGURA 38: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	40
FIGURA 39: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	41
FIGURA 40: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	41
FIGURA 41: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	41
FIGURA 42: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	41
FIGURA 43: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	41
FIGURA 44: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	41
FIGURA 45: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	42



FIGURA 46: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	42
FIGURA 47: TERRAPLANAGEM.	42
FIGURA 48: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	42
FIGURA 49: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	42
FIGURA 50: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.	42
FIGURA 51: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	43
FIGURA 52: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	43
FIGURA 53: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	43
FIGURA 54: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	43
FIGURA 55: MÁQUINAS ESTACIONADAS.	43
FIGURA 56: MÁQUINAS ESTACIONADAS.	43
FIGURA 57: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	44
FIGURA 58: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	44
FIGURA 59: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	44
FIGURA 60: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	44
FIGURA 61: LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES OCORRIDAS ENTRE OS DIAS 01 E 31 DE MAIO DE 2024.	45
FIGURA 62: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	47
FIGURA 63: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	47
FIGURA 64: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	48
FIGURA 65: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	48
FIGURA 66: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	48
FIGURA 67: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	48



FIGURA 68: TERRAPLANAGEM.	48
FIGURA 69: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	48
FIGURA 70: TERRAPLANAGEM	49
FIGURA 71: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	49
FIGURA 72: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	49
FIGURA 73: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	49
FIGURA 74: TERRAPLANAGEM.	49
FIGURA 75: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	49
FIGURA 76: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	50
FIGURA 77: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	50
FIGURA 78: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	50
FIGURA 79: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	50
FIGURA 80: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	50
FIGURA 81: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	50
FIGURA 82: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	51
FIGURA 83: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	51
FIGURA 84: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	51
FIGURA 85: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	51
FIGURA 86: MÁQUINAS ESTACIONADAS.	51
FIGURA 87: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	51
FIGURA 88: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	52
FIGURA 89: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.	52
FIGURA 90: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.	52



FIGURA 91: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM	52
FIGURA 92: LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES OCORRIDAS ENTRE OS DIAS 01 E 30 DE JUNHO DE 2024.	53
FIGURA 93: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	55
FIGURA 94: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	55
FIGURA 95: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	55
FIGURA 96: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	55
FIGURA 97: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	56
FIGURA 98: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	56
FIGURA 99: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	56
FIGURA 100: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.....	56



LISTA DE QUADROS

QUADRO 1: SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS PESQUISADOS NO CADASTRO NACIONAL DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS	19
QUADRO 2: DADOS DE LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MONITORADAS.	31
QUADRO 3: DADOS DE LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MONITORADAS.	38
QUADRO 4: DADOS DE LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MONITORADAS.	46



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	10
2	CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL REGIONAL	12
3	CONTEXTO ARQUEOLÓGICO REGIONAL	16
3.1	SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO	19
4	ASPECTOS HISTÓRICOS E TESTEMUNHOS MATERIAIS DA ANTIGA MINA DE OURO TIMBUTUVA	23
5	MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	30
5.1	MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO REALIZADO DURANTE O TRIMESTRE	31
5.1.1	Monitoramento Arqueológico entre os dias 01 a 30 de abril de 2024	31
5.1.2	Monitoramento Arqueológico entre os dias 1 e 31 de maio de 2024.....	37
5.1.3	Monitoramento Arqueológico entre os dias 01 e 30 de junho de 2024	45
6	EDUCAÇÃO PATRIMONIAL	54
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	58
	REFERÊNCIAS	60
	APÊNDICES	62
	APÊNDICE A – FICHAS SEMANAIS DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO.....	63
	APÊNDICE B – LISTAS DE PRESENÇA DOS COLABORADORES NAS ATIVIDADES EDUCATIVAS.....	99
	APÊNDICE C – MATERIAL INFORMATIVO (FOLDER) DISTRIBUÍDO AOS COLABORADORES	105
	APÊNDICE D – MATERIAL CARTOGRÁFICO	108
ANEXO	110
	ANEXO A – PORTARIA AUTORIZATIVA DE PESQUISA	111



1 INTRODUÇÃO

O presente relatório trimestral, que corresponde ao período de 1 de abril a 30 de junho de 2024, trata das atividades ligadas ao Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Norte e Sul, município de Campo Largo, região metropolitana de Curitiba.

O referido programa está sendo desenvolvido tendo como referências os seguintes documentos: Ofício IPHAN/PR nº 1.304, de 23 de dezembro de 2016; a C.E. 092/2021 - E.A (SEI! nº2877695), relacionado ao Relatório Final de Pesquisa Arqueológica, de 10 de agosto de 2021; o Ofício nº 2516/2022/DIVTEC IPHAN-PR (SEI! nº3793749), de 31 de agosto de 2022; e o Ofício nº 018/2023-E.A. (SEI! nº 4197558), de 22 de fevereiro de 2023.

Ressalta-se que para a composição do projeto de pesquisa, que embasou o programa já mencionado, seguiu-se as orientações da Portaria IPHAN nº 230, de 17 de dezembro de 2002, já que o processo de licenciamento é anterior a Instrução Normativa nº 001, de 25 de março de 2015. Além dessa legislação, outras também foram norteadoras, como a Lei 3.924 de 26 de julho de 1961, que em seus Artigo 3º e 5º garantem a proteção legal os diversos tipos de sítios arqueológicos identificados no território brasileiro (abrigo, inscrições rupestres, sítios cemitério ou lito-cerâmicos, entre outros). No Art. 5º, mais especificamente, está disposto que "qualquer ato que importe na destruição ou mutilação dos monumentos a que se refere o art. 2º desta Lei será considerado crime contra o Patrimônio Nacional e, como tal, punível de acordo com o disposto nas leis penais" (BRASIL, 1961, p. 2).

Com intuito de diminuir o impacto ambiental gerado pela instalação de empreendimentos de naturezas diversas, foi instituído, através da Lei 6.938/81 e mais tarde pela Resolução CONAMA nº 237/97 o Licenciamento Ambiental, no qual está previsto também o estudo de impacto arqueológico. Considerando a urgência de fiscalização das atividades de pesquisa realizadas sobre o patrimônio arqueológico, foi expedida a Portaria SPHAN nº 007/88, com objetivo de estabelecer os procedimentos necessários à comunicação prévia e obtenção de autorização para o desenvolvimento das pesquisas arqueológicas.



Assim, em vias de cumprir com o determinado no supramencionado Ofício, bem como as orientações constantes do Art. 12º da Portaria SPHAN nº 007/88, este relatório está estruturado da seguinte maneira: após a Introdução, o capítulo 2 foi elaborado através de dados obtidos na bibliografia especializada e do Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento, que trata da caracterização ambiental da região onde está inserido o empreendimento; também elaborados a partir de dados bibliográficos, os capítulos 3 e 4 tratam dos contextos arqueológicos, respectivamente, trazendo uma breve revisão bibliográfica a respeito da ocupação humana regional, desde o período pré-colonial até os tempos mais recentes, reiterando a diversidade tecnológica e cultural dos grupos que ocuparam esta região ao longo dos últimos 10 milênios; o capítulo 5 trata das ações de Monitoramento Arqueológico, cujos relatos de campo são precedidos pela exposição dos seus objetivos e da sua metodologia; já o capítulo 6 aborda as ações de Educação Patrimonial, que neste período aconteceram com os colaboradores das empresas Arena, responsáveis pelas atividades de escavação e terraplanagem; no capítulo 7 constam as considerações finais; referências bibliográficas, apêndices e anexo compõem os elementos pós-textuais.

Por último, destaca-se que a autorização da pesquisa, objeto deste relatório, foi renovada por meio da Portaria nº 31 de 16 de maio de 2024, publicada no DOU nº 95 de 17 de maio de 2024, substituindo, então, a Portaria nº 30 de 19 de maio de 2023 que estava em vigência até 18 de maio de 2024.

2 CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL REGIONAL

A implantação do empreendimento ocorrerá em área urbana, nos bairros Cercadinho e Ferraria, no município de Campo Largo, Estado do Paraná. Esta área pertence a Timbutuva Empreendimentos Imobiliários Ltda, representada pela empreendedora Alphaville Desenvolvimento Imobiliário Ltda., sediada em São Paulo.

Conforme o estudo de impacto ambiental do empreendimento, a área diretamente afetada (ADA) abrange toda a extensão da Fazenda Timbutuva e a estrada de acesso localizada entre o portão de entrada e a BR-277, numa distância de aproximadamente 3 km. Já a área de influência direta (AID) envolve o entorno de raio de 500 m, a partir dos limites da Fazenda Timbutuva. A área de influência indireta (AII), compreende o município de Campo Largo, o distrito de Ferraria, excetuando-se os núcleos do entorno. Isto porque outros núcleos do distrito não sofrerão impactos significativos como os localizados no entorno.

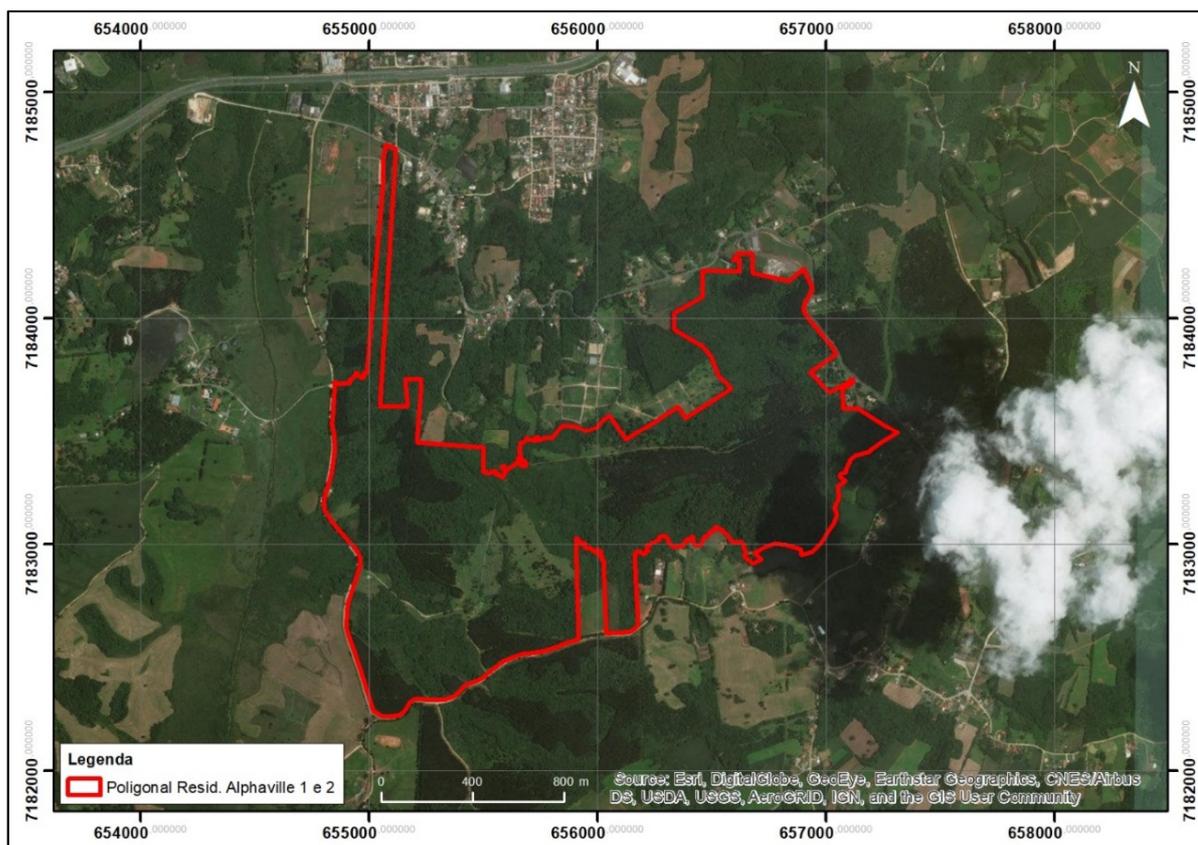


FIGURA 1: LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO.



Campo Largo localiza-se na região metropolitana de Curitiba. Possui características comuns às terras altas do sul do Brasil (Planalto Meridional Brasileiro), onde as cotas variam de 500 a 1200 metros de altitude.

Segundo Scheibe (1986), após os eventos geotectônicos responsáveis pela formação dos cratons proterozóicos, mais precisamente durante o Siluriano inferior, a atividade tectônica diminuiu consideravelmente, e o vulcanismo cessou completamente, dando início a um período de estabilidade tectônica. De acordo com o autor, as estruturas tectônicas se tornaram caracteristicamente cratogênicas, com grandes áreas de subsidência entre elas, as chamadas antécclises e sinécclises, sendo que as sinécclises constituíram as bacias sedimentares do Amazonas, do Piauí-Maranhão e do Paraná.

Na transição do Siluriano para o Devoniano houve uma melhor separação das três bacias citadas acima e, devido ao aumento do nível do mar, ocorreu uma espessa deposição de sedimentos marinhos, costeiros e deltaicos. Do Carbonífero inferior ao superior o mar regrediu, dando lugar a sedimentação continental que, na Bacia do Paraná apresentou grande complexidade devido à glaciação Gondwânica do Carbonífero superior, onde ocorreram espessos depósitos glaciais e proglaciais e, pelo menos, três finas intercalações de sedimentos marinhos, dando origem às rochas das formações do Grupo Itararé¹ (SCHEIBE, 1986).

Durante o Permiano os sedimentos foram depositados sob condições aquosas continentais, que continuaram até o começo do Triásico, dando origem às rochas das formações dos Grupos Guatá² e Passa Dois³. Entre o Triásico médio e o Jurássico superior deram-se as últimas deposições da Bacia do Paraná. Nesse período depositou-se o Arenito Botucatu, em ambiente desértico e fluvial árido, e ocorreu o vulcanismo relacionado à ruptura do Gondwana, dando início à abertura do Oceano Atlântico e origem às rochas das formações do Grupo São Bento⁴ (SCHEIBE, 1986).

¹ Formações Campo do Tenente, Mafra e Rio do Sul.

² Formações Rio Bonito e Palermo.

³ Formações Irati, Serra Alta, Terezina e Rio do Rasto.

⁴ Formações Botucatu e Serra Geral.



A Formação Serra Geral (Grupo São Bento), tem a sua origem no vulcanismo basáltico gerado pelo evento de ruptura do Gondwana e abertura do Atlântico Sul que envolveu toda a porção leste da Plataforma Sul-Americana, chamado Reativação Wealdeniana. De acordo com Scheibe (1986) durante o Jurássico formou-se uma extensa superfície de aplainamento, na qual desenvolveram-se espessos perfis de solos argilosos vermelhos. Com a Reativação, tais solos foram removidos e depositados às margens dessa grande bacia, e o embasamento sedimentar e cristalino tornou-se exposto, erodido, transportado e depositado como um litosoma mais arenoso.

Os derrames basálticos formaram camadas de até 50 metros de espessura, e ocorrem em mais de 20 secções. Através deles formaram-se as rochas vulcânicas que constituem hoje a porção oeste do território paranaense, divididas em básicas e ácidas (SCHEIBE, 1986). As rochas vulcânicas efusivas ácidas são mais resistentes às ações intempéricas, por isso foram menos erodidas e compõem os campos de altitude, onde os solos são menos desenvolvidos e pouco espessos (neossolos litólicos). As rochas vulcânicas básicas sofreram maior alteração e transformaram-se em solos vermelhos pouco profundos e profundos (latossolos e cambissolos).

Os neossolos litólicos são solos pouco evoluídos compostos por material mineral, ou por material orgânico, com menos de 20 cm de espessura. Estão assentados diretamente sobre a rocha e apresentam contato lítico dentro dos 50 cm. Os cambissolos são solos constituídos por material mineral, com horizonte B pouco erodido abaixo de qualquer horizonte superficial (EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, 2006).

Os Latossolos são solos em avançado estágio de intemperização, muito evoluídos, resultantes de enérgicas transformações no material construtivo, que nesse caso são as rochas basálticas. São normalmente muito profundos, sendo a espessura do solum raramente inferior a um metro (EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, 2006).

Já nas áreas recobertas por latossolos, nitossolos e cambissolos, com altitudes superiores a 500 metros, predomina a floresta ombrófila mista, conhecida como "mata de araucária". De acordo com o Manual Técnico de Vegetação Brasileira (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 1992), a composição florística da Floresta



Ombrófila Mista, caracterizado por gêneros primitivos, sugere uma ocupação recente, a partir de refúgios alto-montanos, apresentando quatro formações diferentes: aluvial (terraços situados ao longo dos rios), submontana (de 50 até 400 metros de altitude), montana (de 400 até 1000 metros de altitude), alto-montana (quando situadas a mais de 1000 metros de altitude).

Para alguns pesquisadores a araucária seria uma espécie de vegetação fóssil por ter-se adaptado melhor às condições mais frias do final da última era glacial, permanecendo agora somente nas áreas altas e mais frias do planalto. O domínio da Mata de Araucária começa a partir dos 500/600 metros e ultrapassa os 1000 metros de altitude. Essa formação florestal é resultante da interpenetração de floras de origem austral-andina e floras de origem tropical afro-brasileira e tem como principal característica a presença massiva de *Araucaria angustifolia*, que por sua abundância, porte e copas corimbiformes, imprime aspecto fitofisionômico próprio a esta formação.

O fato de a *Araucaria angustifolia* formar uma cobertura muito característica, uniforme e contínua, faz pensar que se trata de uma formação unistratificada, contudo, outras espécies de árvores, arbustos, ervas, epífitos e lianas, se fazem presentes nos estratos mais baixos da Floresta Ombrófila Mista. Entre as espécies florísticas que compõem essa formação florestal destacam-se: a imbuia (*Ocotea porosa*) e a sassafrás (*Ocotea odorífera*) da família das lauráceas, bem como a erva-mate (*Ilex paraguayensis*) e a caúna (*Ilex theezans*) da família das aquifoliáceas (INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA, 1992; SONEGO, 2007).



3 CONTEXTO ARQUEOLÓGICO REGIONAL

A pesquisa arqueológica no Estado Paraná teve início a partir de pesquisas realizadas no século XIX por amadores e pesquisadores de outras áreas que, a pedido de instituições de ensino e museus, realizavam escavações pontuais com a finalidade de buscar objetos para compor os acervos e coleções destas instituições (OLIVEIRA, 2002).

De acordo com Oliveira (2002), entre os primeiros 'pesquisadores' estão o desembargador Agostinho Ermelino de Leão, os historiadores Ermelino Agostinho de Leão, Alfredo Romário Martins e o médico José Loureiro Fernandes. Foi a partir da década de 1960, com a criação do PRONAPA, que os primeiros arqueólogos começam a realizar pesquisas de fundo científico no Estado.

Os principais expoentes desse período no estado do Paraná são Igor Chmyz, Oldemar Blasi e José Wilson Rauth. Igor Chmyz realizou pesquisas arqueológicas por todo o estado paranaense durante o PRONAPA e, ao final do programa, passou a se dedicar a projetos associados a grandes empreendimentos hidrelétricos. José Wilson Rauth, outro representante do PRONAPA, se dedicou às pesquisas desenvolvidas sobre os sambaquis do litoral do Paraná (1962, 1963, 1967, 1968, 1969, 1971, 1974).

Durante a década de 1980, Claudia Inês Parellada passa a integrar o quadro de arqueólogos paranaenses, ampliando a produção científica sobre arqueologia do Paraná. Nessa mesma década e na seguinte, o volume de produções aumenta em decorrência da realização de pesquisas arqueológicas no contexto das licenças ambientais de empreendimentos que, com sua implantação, põem em risco a integridade do Patrimônio Cultural.

No estado do Paraná essa demanda teve início ainda na década de 1960 e, através dela muito se produziu nos vales dos grandes rios do planalto paranaense. Pode-se dizer que o “ponta-pé” inicial foi dado por Igor Chmyz através do Programa de Salvamento Arqueológico no Rio Itararé - UHE Xavantes (1965) e Projeto Itaipu (1976). Após estes, diversos outros projetos de mesma natureza e expressão foram realizados, tais como o Projeto Arqueológico Santiago no médio-baixo Iguaçu (1979), Projeto Arqueológico Foz



do Areia no médio Iguaçu (1979), Projeto Arqueológico na área da UHE Segredo (1987), UHE Taquaruçu (1989), UHE Salto Caxias (1993) e LT Ivaiporá - Itaberá (2006).

Analisando os trabalhos produzidos a partir das pesquisas realizadas nos últimos 60 anos no estado do Paraná, verifica-se o seguinte contexto arqueológico: caçadores-coletores (encostas e planalto), pescadores-caçadores-coletores (litoral e vale do Ribeira), Jês e Guaranis (litoral e planalto).

O Planalto Curitibano possui uma paisagem marcada pelos campos com vegetação estépica recortados pelas galerias e capões formados por mata de araucária. No planalto paranaense, mais especificamente, foram identificados até o momento os seguintes tipos de sítios arqueológicos: caçadores-coletores da tradição Bituruna, Umbu e Humaitá; pinturas e gravuras rupestres das tradições Planalto e Geométrica; e ceramistas agricultores das tradições Itararé-Taquara e Tupiguarani.

Os sítios da tradição Bituruna foram identificados por Chmyz (1981) e Parellada no médio e baixo rio Iguaçu, e são compostos por grandes pontas de projéteis pedunculadas e foliáceas, além de grande variedade de raspadores, elaborados sobre lascas, microlascas e lâminas. Parellada obteve para esta tradição uma data de 4.810 anos A.P em um sítio situado nas proximidades da barragem da UHE Salto Caxias I (PARELLADA, 2005).

Acredita-se que a tradição Bituruna esteja associada à ocupação mais antiga do estado do Paraná, no entanto, a data mais antiga do estado, 9.040 anos A. P., provem do nível inferior de um sítio da tradição Umbu, situado no baixo rio Iguaçu. No município de São José dos Pinhais foram obtidas quatro datas para o sítio da Tradição Umbu Fazenda Céu Azul 1, sendo a mais antiga de 3.705 anos A. P. (PARELLADA, 2005).

A tradição Umbu se caracteriza, conforme descrito anteriormente, pela presença de acampamentos temporários em áreas abertas ou em abrigos sob rochas, ocupam variadas unidades paisagísticas junto a campos abertos no topo de morros, vale de grandes rios, ambientes de mata atlântica. Segundo Parellada (2005), no Paraná ocorrem na Serra do Mar, no litoral e nos vales dos rios Tibagi, Ribeira, Iguaçu, Ivaí, Itararé e Paranapanema.



A tradição Humaitá é caracterizada pela presença de grandes instrumentos confeccionados através de blocos ou seixos lascados, com destaque para talhadores, raspadores, furadores e, em geral, estes sítios localizam-se próximos a cursos d'água em ambientes com cobertura florestal. Chmyz obteve várias datas para um sítio da tradição Humaitá em Foz do Iguaçu, sendo a mais antiga de 6.910 anos A. P. e a mais recente de 2035 anos A.P (PARELLADA, 2005).

Por volta dos 2.000⁵ anos atrás, apareceram no planalto paranaense os primeiros registros de populações Jê migrantes do Brasil Central. Grupo que se atribui a confecção da cerâmica da tradição Taquara-Itararé. Fixaram ocupação nas áreas do planalto meridional atualmente coberta por mata de araucária, bem como na borda dos campos abertos. Consideram-se sítios típicos desta tradição: estruturas subterrâneas, conhecidas popularmente por “buracos de bugre”; aldeias a céu aberto contendo fragmentos cerâmicos; e abrigos com pinturas e gravuras rupestres associadas à tradição Planalto.

Até o momento, acredita-se que tais estruturas possuíam função habitacional, e seriam utilizadas durante o inverno como forma de se abrigar do frio rigoroso do planalto. Entre os elementos que ajudam a caracterizar tais estruturas como habitações, podemos citar a ocorrência de vestígios que denotam a execução de atividades cotidianas no interior das estruturas. Além desta, a proximidade entre essas estruturas e as fontes de água também podem indicar sua função habitacional (REIS, 2007).

A base da dieta desta população construtora de estruturas subterrâneas estava associada a coleta, consumo e manejo da semente da araucária, tendo no pinhão, uma importante fonte calórica durante os períodos de inverno, o plantio em roças próximas a aldeia deveria contemplar alimentos como o feijão, mandioca, milho, etc. Destaca-se a caça como atividade importante, sobretudo para o complemento alimentar.

Igor Chmyz e Claudia Inês Parellada mapearam centenas de sítios arqueológicos da tradição Taquara-Itararé no planalto paranaense, principalmente nos vales dos grandes rios e na região metropolitana de Curitiba. Entre São José dos Pinhais e

⁵ Segundo Parellada (2005), esses grupos iniciaram sua ocupação no estado há 4.000 anos atrás, contudo, os dados que apontam para período tão recuado encontram-se isolados, por isso não serão considerados neste texto.



Guaratuba, mais precisamente na área de implantação da PCH Guaratuba, Parellada identificou 6 sítios associados à Tradição Taquara-Itararé e, de acordo com a autora, nesses sítios, situados junto à Serra do Mar em áreas íngremes, foram identificados materiais cerâmicos associados à microlascas, raspadores e talhadores (PARELLADA, 2005).

Assim como os grupos da tradição Taquara-Itararé (Jês), os grupos da tradição Tupiguarani, ceramistas e horticultores, ocuparam quase todo o território do atual estado do Paraná, principalmente os vales dos rios Paraná, Ivaí, Tibagi e Iguaçu. Esses, por sua vez, iniciaram essa ocupação há aproximadamente 1.800 anos A. P.

Com dados etno-arqueológicos obtidos no Paraná verificou-se que os grupos da tradição Tupiguarani viviam em aldeias relativamente estáveis e, ao contrário dos Jês, usavam diversificados tipos de vasilhas cerâmicas e manejavam centenas de espécies vegetais, as quais eram utilizadas para diversos fins. Ainda através desses dados, descobriu-se que a dieta alimentar desses grupos era baseada no cultivo de mandioca, milho, batata-doce e feijões; na pesca, caça e coleta de frutos, raízes e mel (PARELLADA, 2005).

3.1 SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO

Em pesquisa junto ao Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão (SICG) do Iphan, foram identificados 32 sítios arqueológicos registrados no município de Campo Largo. Sendo a maioria deles de classificação pré-colonial, correspondentes às Tradições Itararé, Umbu e Tupiguarani.

QUADRO 1: SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS PESQUISADOS NO CADASTRO NACIONAL DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS

Nº	Sítio arqueológico	CNSA	Classificação
1	Casemiro Gogola I	PR4104204BAST00012	Pré-colonial
2	CERNE 1	PR4104204BAST00001	Sem classificação
3	Coquinho	PR4104204BAST00011	Pré-colonial



Nº	Sítio arqueológico	CNSA	Classificação
4	Curitiba-Bateias 4	PR4104204BAST00013	Histórico
5	Curitiba-Bateias 5	PR4104204BAST00014	Pré-colonial
6	Curitiba-Bateias 6	PR4104204BAST00016	Histórico
7	Curitiba-Bateias 7	PR4104204BAST00015	Histórico
8	Engenho Velho	PR4104204BAST00017	Pré-colonial
9	Fazenda Timbutuva 1	PR4104204BAST00002	Sem classificação
10	Fazenda Timbutuva 10	PR4104204BAST00032	Pré-colonial
11	Fazenda Timbutuva 11	PR4104204BAST00033	Pré-colonial
12	Fazenda Timbutuva 2	PR4104204BAST00004	Sem classificação
13	Fazenda Timbutuva 4	PR4104204BAST00005	Sem classificação
14	Fazenda Timbutuva 5	PR4104204BAST00006	Sem classificação
15	Fazenda Timbutuva 6	PR4104204BAST00007	Sem classificação
16	Fazenda Timbutuva 7	PR4104204BAST00008	Sem classificação
17	Fazenda Timbutuva 8	PR4104204BAST00003	Sem classificação
18	Fazenda Timbutuva 9	PR4104204BAST00037	Pré-colonial
19	Ferraria 1	PR4104204BAST00034	Pré-colonial
20	Ferraria 2	PR4104204BAST00035	Pré-colonial
21	Ferraria 3	PR4104204BAST00036	Pré-colonial
22	Luis Sejanoski I	PR4104204BAST00022	Pré-colonial
23	Timbutuva 3	PR4104204BAST00009	Sem classificação
24	Torre 17	PR4104204BAST00023	Pré-colonial
25	Torre 38	PR4104204BAST00026	Pré-colonial
26	Torre 45	PR4104204BAST00027	Pré-colonial
27	Torre 5	PR4104204BAST00021	Pré-colonial
28	Torre 56	PR4104204BAST00028	Pré-colonial



Nº	Sítio arqueológico	CNSA	Classificação
29	Torre 73	PR4104204BAST00029	Pré-colonial
30	Torre 75	PR4104204BAST00030	Pré-colonial
31	Torre 83	PR4104204BAST00031	Pré-colonial
32	Xaxim	PR4104204BAST00010	Histórico

FONTE: ESPAÇO ARQUEOLOGIA, 2024.

Dos sítios arqueológicos elencados no quadro acima, os Fazendas Timbutuvas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 foram mapeados na área da pesquisa arqueológica. Conforme nos explicou Parellada (2005 apud SANTOS 2016), os sítios associados a Tradição Itararé apresentavam-se muito impactado devido ao desmatamento e o uso intensivo do arado, que fez com que, os vestígios arqueológicos aflorassem.

O Fazenda Timbutuva 1 está na All do empreendimento, possui área aproximada de 120 m², sendo constituído tanto de vestígios líticos quanto de fragmentos cerâmicos. Segundo Parellada (2005) trata-se de uma aldeia semi-permanente de populações ceramistas e horticultoras de Tradição Itararé (PARELLADA 2005; SANTOS 2016).

Fazenda Timbutuva 2 encontra-se situado na meia encosta, em área de plantação de eucalipto, medindo aproximadamente 100 m x 180 m. O solo do local apresentou coloração marrom avermelhada clara com textura areno-argiloso e dentre os vestígios arqueológicos estão os líticos e fragmentos cerâmicos (PARELLADA, 2005; SANTOS, 2016).

O Fazenda Timbutuva 3 e 4 estão localizados em topo de morro e caracterizados por Parellada (2005) como aldeia semi-permanente pertencente a Tradição Itararé. Entre os objetos encontrados destacam-se os vestígios líticos confeccionados em quartzo, quartzito e gnaisse (PARELLADA, 2005; SANTOS, 2016).

Já o Fazenda Timbutuva 5 e 6 relacionam-se a Tradição Tupiguarani, estas ocupações estão situadas em topo de morro, sendo que, em ambas foram encontrados vestígios lítico e cerâmico. Este último está representado por fragmentos de cerâmicas sem decoração e com decoração como escovada, corrugada, engobo vermelho e branco. O Fazenda Timbutuva 5 foi classificado por Parellada (2005) como aldeia de possível



contato com colonizadores europeus, uma vez que, foram encontradas algumas peças cerâmicas com asas, lábio entalhado e bases planas. Já o Fazenda Timbutuva 6 foi caracterizado como uma aldeia guarani semi-permanente (PARELLADA, 2005; SANTOS, 2016).

O Fazenda Timbutuva 7 está implantado a uma área com leve inclinação, parcialmente cortado por antiga estrada da mina Timbutuva, junto a um local de exploração de quartzo. A ocupação foi mapeada como uma possível oficina lítica relacionada a Tradição Itararé (SANTOS, 2016). O único sítio histórico - o Timbutuva 8, está localizado numa área com leve inclinação, constituído por um conjunto de ruínas históricas da antiga mina Timbutuva. Junto às ruínas estão incluídas as áreas dos britadores, laboratório, barracão, paiol de pólvora e duas entradas de galerias (SANTOS, 2016).

4 ASPECTOS HISTÓRICOS E TESTEMUNHOS MATERIAIS DA ANTIGA MINA DE OURO TIMBUTUVA

O presente projeto de pesquisa tem como um de seus objetivos, realizar estudos sobre um conjunto de edificações remanescentes da antiga mina de ouro Timbutuva, localizada na fazenda homônima, em área do município de Campo Largo, no Estado do Paraná, a qual esteve em operação entre as décadas de 1930 e 1940 do século XX.

De acordo com o conteúdo da Ficha Cadastro de Sítios Arqueológicos (CNSA/IPHAN), os remanescentes das antigas edificações da Mina Timbutuva são constituídos pelas estruturas onde funcionavam os britadores, área do laboratório, barracão, paiol de pólvora e duas entradas de galerias (Figuras 2 a 5).



FIGURA 2: ANTIGA ESTRUTURA DOS BRITADORES DA MINA TIMBUTUVA



FIGURA 3: ESTRUTURA DA ANTIGA MINA TIMBUTUVA



FIGURA 4: PRÉDIO ONDE FUNCIONAVA O LABORATÓRIO DA ANTIGA MINA TIMBUTUVA

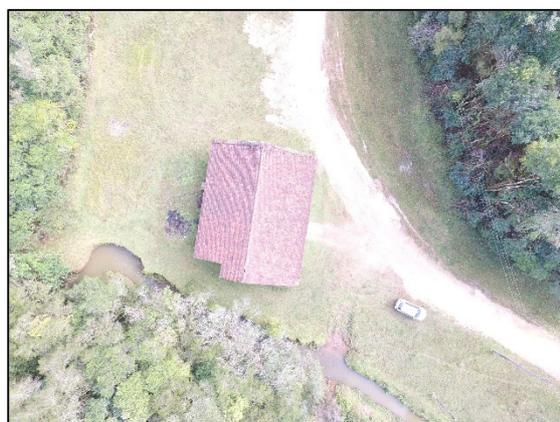


FIGURA 5: BARRACÃO DA ANTIGA MINA TIMBUTUVA

A pesquisa e a preservação do conjunto de elementos que constitui este sítio arqueológico histórico são de grande importância para a região, pois, são testemunhos



materiais que comprovam os fatos do passado concernentes as atividades de mineração do ouro, as quais estão diretamente ligadas ao processo de ocupação humana mais efetivo da região, inclusive com a vinda de imigrantes de origem europeia e ao desenvolvimento econômico em torno da atividade mineradora, que se faz presente no Estado do Paraná em suas mais diversas formas, como a exploração de pedras preciosas, jazidas de carvão, ferro, argila para cerâmica, extração de areia, calcário, água mineral dentre outros, até os dias atuais.

Desde os primeiros tempos da colonização europeia do território brasileiro, a procura por metais preciosos realizada pelas expedições de entradas e bandeiras, constituiu as bases de exploração e desbravamento do território que viria a tornar-se colônia de Portugal.

A ocupação mais efetiva das terras do Estado do Paraná foi impulsionada pela notícia da descoberta de ouro em Paranaguá, litoral do Estado por Gabriel de Lara, o qual ao noticiar a situação das minas recém-descobertas informou ao governo português sobre a existência dos campos de Curitiba. Segundo Stanczyk Filho (2005), a ocupação desses campos, que nesse momento era dominada por grupos indígenas, esteve ligada tanto a exploração das minas de ouro em Paranaguá, quanto à captura e escravização desses indígenas pelos bandeirantes.

Estima-se que a vila de Curitiba tenha sido erguida antes da década de 1650, mas sua fundação oficial ocorreu somente no dia 29 de março de 1693, sob a denominação de vila Nossa Senhora da Luz dos Pinhais, cujos limites eram Sorocaba ao norte, Paranaguá ao leste, e ao sul e a oeste, os sertões 'vazios' (STANCZYK FILHO, 2005).

Curitiba era composta por pequenas comunidades isoladas, onde residiam mineradores que vieram em busca de ouro no século XVII. No século XVIII, frente à escassez de ouro na região e a descoberta de novas minas na capitania de São Paulo, boa parte desses mineradores abandonaram Curitiba e, os que ficaram, fixaram residência em sítios e fazendas onde passaram a se dedicar à pecuária e agricultura de subsistência (NADALIN, 2001).

No século XVIII o comércio de gado passou a ser a principal atividade econômica da região, e sua expansão determinou a ocupação do entorno da vila de Curitiba.



Segundo Stanczyk Filho (2005), com o estabelecimento de novos currais e a aquisição crescente de sesmarias o povoamento se expandiu e novos caminhos comerciais começaram a serem definidos, como o caminho entre Curitiba e o porto de São Francisco do Sul, dando origem ao povoado de São José dos Pinhais, que se ergueu no entorno da Capela do Senhor Bom Jesus dos Perdões, edificada em 1690 (RODERJAN, 1992).

Conforme Santos (2016), a história da região de Campo Largo, onde está inserido o empreendimento, está diretamente ligada a instalação de garimpeiros que vieram para esta região em busca de ouro no planalto acima da Serra do Mar e no vale do Rio Ribeira durante o século XVI, oriundos da capitania de São Vicente, sendo que este fato contribuiu diretamente para a fundação da Vila de Curitiba e a formação dos municípios que atualmente integram a região metropolitana.

Segundo Stanczyk Filho (2015), a doação da primeira sesmaria na região data do início do século XVIII, com a obtenção da sesmaria do Itaqui em 1706, por parte do português Antônio Luís, conhecido como “tigre”, localizada entre o Rio Verde, o Iguaçu e o Capão da Índia, em terras dos atuais municípios de Campo Largo e Balsa Nova.

Mesmo com o surgimento de novos povoados, durante o século XVIII poucos avanços econômicos são sentidos em Curitiba. Por estar situada à periferia dos grandes centros, a vila permanecia no abandono, esquecida pela capitania de São Paulo. Este cenário começou a ser revertido a partir dos primeiros anos do século XIX, com o advento das atividades tropeiras. Nesse período, Curitiba e outros povoados foram crescendo e se destacando em função da atividade tropeira, como foi o caso da freguesia de Santa Ana do Iapó e de Santo Antônio da Lapa, regiões estratégicas no transporte de gado entre Sorocaba e Viamão (STANCZYK FILHO, 2005). Ao longo do caminho dos tropeiros foram se formando fazendas de gado, pequenas vilas e povoados, as quais deram origem a muitas cidades como Castro e Ponta Grossa.

Em 1812, Curitiba passou a ser a sede da 5ª Comarca de São Paulo e, em 1842 foi elevada à categoria de cidade. Conforme Liccardo e Cava (2006), a Província do Paraná tornou-se independente de São Paulo em 1853, impulsionada pelo tropeirismo, o cultivo da erva-mate e a extração e corte de madeira. Mais tarde, o desenvolvimento do cultivo do café proporcionou um grande salto econômico, principalmente na região norte do



estado, firmando-se como grande exportador na economia nacional, tendo como consequência direta da expansão cafeeira nas férteis terras roxas um aumento populacional considerável. Pela Lei Imperial nº 704 de 29 de agosto de 1854 Curitiba foi elevada à categoria de capital da recém-criada Província do Paraná, cuja instalação se deu em 19 de dezembro de 1854 (IBGE, 2012).

Foi também na primeira metade do século XIX que surgiram as primeiras colônias de imigrantes europeus no interior do Estado do Paraná. Os registros históricos informam sobre a existência de alemães no Rio Negro em 1829, franceses na colônia Tereza no Ivaí em 1847, e suíços, franceses e alemães em Guaraqueçaba no ano de 1852. A instalação de tais colônias foi motivada pelos interesses do Império de ocupar determinados 'vazios demográficos'.

Em Curitiba, contudo, a imigração se deu de outra forma. Nesse período, as colônias eram instaladas em locais determinados pelo império ou por empresas de colonização que 'induziam' a imigração para determinados territórios. O que ocorreu em Curitiba entre as décadas de 1830 e 1850 foi o que se conhece como imigração 'espontânea'. Nesse período, alemães de Rio Negro e da colônia Dona Francisca, instalada em Joinville, 'reimigraram' para os arredores de Curitiba. Dados do relatório de 1855 do diretor da colônia Dona Francisca demonstram que durante aquele ano mais de 280 imigrantes haviam abandonado a região de Joinville, buscando se instalar no planalto de Curitiba (BALHANA; NADALIN, 1974).

Devido a esse movimento, houve um surto populacional na região de Curitiba, desencadeando transformações nos setores produtivos e comerciais. Entre tais transformações podemos citar o emprego de novas técnicas agrícolas e a intensificação da produção, que agora visava atender um mercado incipiente.

Verificando o êxito alcançado pela colonização espontânea em Curitiba, o governo Provincial colocou em execução um plano colonizador que fundamentava-se no estabelecimento de colônias agrícolas nos arredores dos centros urbanos, ou seja, junto ao mercado consumidor. Nesse período, foram trazidos imigrantes alemães, franceses, suíços, poloneses, ucranianos e italianos que se instalaram nos núcleos urbanos e coloniais. Além destes, sírios, libaneses e japoneses, imigraram para Curitiba no início do



século XX com expressivos contingentes. Os sírios e libaneses estabeleceram-se no comércio de roupas, sapatos, tecidos e aviamentos, com lojas situadas no centro do núcleo urbano.

Conforme apontam Balhana e Nadalin (1974), os imigrantes representaram um importante elemento no processo de crescimento econômico e urbanização pelo qual passou Curitiba, isto pode ser verificado ainda hoje, uma vez que constituem grande parte da elite empresarial da Região Metropolitana de Curitiba.

De acordo com Santos (2016), o município de Campo Largo se tornou Distrito Judiciário por meio da Lei Provincial nº 23, de 12 de março de 1841, sendo desmembrado de Curitiba em 02 de abril do ano de 1870, através da Lei Provincial nº 219. A Lei Provincial nº 685, datada de 6 de novembro de 1882, concedeu à Campo Largo o foro de cidade, sendo o município formado por um distrito até o ano de 1911. Em 1938, as terras do município eram formadas pelos distritos de Campo Largo, João Eugênio, São Luís do Purunã e Três Córregos, sendo o Distrito de Ferraria, anexado por meio de divisão territorial em vigência entre os anos de 1938 a 1943. No ano de 1943 foi anexado a Campo Largo o Distrito de São Silvestre, desmembrado de Cerro Azul. Em 25 de janeiro de 1961, pela Lei Estadual nº 4338, foram desmembrados os distritos de João Eugênio e de São Luís do Purunã, com objetivo de criar o município de Balsa Nova, permanecendo Campo Largo com os distritos de mesmo nome, de Ferraria, de Três Córregos, de São Silvestre e de Bateias, criado em 1951, configuração que é mantida até a atualidade.

Sendo as atividades de exploração do ouro e o movimento das tropas envolvendo o comércio de gado e muares, os principais elementos da ocupação mais efetiva da região da pesquisa, voltamo-nos para o contexto de extração e processamento do ouro na Mina Timbutuva.

Segundo Santos (2016), no início da década de 1930, foram instaladas minas para exploração de jazidas de ouro em veios de quartzo nos distritos de Bateias e Ferraria. As empresas Leão Júnior e Monteiro Aranha passaram a explorar as minas de Ribeirão do Ouro e Timbutuva a partir do ano de 1932 com maquinário importado da Alemanha, conforme (Liccardo e Cava, 2006):



Apesar da extração ter sido feita, na maioria dos casos, em depósitos secundários, em Bateias e Ferraria (próximo a Curitiba), iniciou-se a primeira exploração superficial do ouro em filões de quartzo. As minerações nessas localidades mantêm resquícios dessa época, como cavas antigas e velhos depósitos de rejeito que tiveram, muito tempo depois, um reavivamento de sua produção, a exemplo das empresas Leão Júnior e Monteiro Aranha que exploraram, a partir de 1932, as jazidas de Ferraria, Ribeirão do Ouro e Timbutuva, em veios de quartzo com piritas auríferas (LICCARDO E CAVA, 2006, p. 32).

A partir da instalação e do funcionamento sistemático dessas minas, com emprego de maquinário de origem importada da Alemanha, ocorreu a instalação de imigrantes de origem europeia, os quais foram para esta região com objetivo de trabalhar nas minas. Conforme Zucon (2014), a região onde se localizam as minas de Ferraria e Timbutuva, foi povoada por imigrantes de origem polonesa e italiana, cujas influências podem ser percebidas no estilo arquitetônico das casas que ainda existem na região.

De acordo com Zucon (2014), a Mina Timbutuva era propriedade do Grupo Monteiro & Aranha e teve no auge de seu funcionamento no ano de 1942 um enorme complexo industrial, com vila operária, armazém entre outras estruturas, além de cerca de 300 trabalhadores, quando encerrou suas atividades.

Santos (2016) afirma que a atividade de mineração da jazida Timbutuva foi autorizada mediante a expedição dos Decretos 21.934, de 11 de outubro de 1932, 23.376, de 12 de setembro de 1933 e 23.782, de 23 de janeiro de 1934. Desta forma, a mina Timbutuva começou a ser implantada em 1934, encerrando suas atividades, no início da Segunda Guerra Mundial 1939-1945 (LICCARDO E CAVA, 2006, p. 39).

Após sua instalação, muitos trabalhadores foram atraídos para esta região, tanto da colônia quanto de outros lugares, fator que movimentou o comércio e a construção de residências na região.

Diante do rico histórico envolvendo a importância que as atividades de mineração representam para a História do Estado do Paraná, os testemunhos materiais remanescentes da Mina Timbutuva, agora Sítio Histórico Timbutuva 8 constituem documentos que atestam os fatos do passado, necessitando desta forma serem estudados e preservados.



Desta forma, objetivando ampliar o arcabouço de informações sobre a história da Mina Timbutuva, necessário se faz à continuidade da pesquisa bibliográfica, bem como, a pesquisa em arquivos e museus da região, com objetivo de coletar informações em documentos que possam contribuir para esta pesquisa.



5 MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

A execução do Monitoramento Arqueológico ocorreu durante a realização das seguintes atividades: escavação e movimentação de solo, movimentação de material rochoso, terraplanagem, movimentação de estrutura de concreto para curso hídrico e passagens de animais silvestres, reforço de telas em áreas de proteção permanente. Tal monitoramento foi realizado pelo arqueólogo Antônio Barbosa de Almeida Junior, entre os dias 1 de abril e 30 de junho de 2024, sob orientação do arqueólogo coordenador, Valdir Luiz Schwengber.

Sendo assim, o objetivo geral do Monitoramento Arqueológico foi traçado para contribuir com a construção do conhecimento arqueológico e preservação ao patrimônio cultural da região metropolitana de Curitiba, por meio da execução de prospecções sistemáticas, pesquisas continuadas e do acompanhamento das atividades de instalação do empreendimento que resultem em impactos ao solo e subsolo.

Como forma de alcançar o objetivo proposto e de acordo com as exigências legais do IPHAN, a execução de monitoramento foi realizada ao longo das atividades da obra que implicaram em revolvimento de solo.

Conforme fora indicado no Projeto, que antecede a esse Relatório, a metodologia que foi aplicada para o desenvolvimento do monitoramento seguiu os pressupostos teóricos da arqueologia regional e dos assentamentos (CHANG, 1958; BINFORD, 1962; 1982; WINTERS, 1969; PARSONS, 1972; ZEDEÑO, 1997) e, por isso, a partir de observações a respeito das características físicas dos locais, associadas aos padrões de assentamento verificados para a região, foram definidas as áreas que requerem maior e menor atenção ao longo dos trabalhos.

Informa-se ainda que todas as atividades relacionadas ao Monitoramento Arqueológico foram descritas em fichas semanais (Apêndice A).

Dessa forma, considerando os pressupostos acima mencionados e adotando as propostas metodológicas de Bastos e Souza (2010) e Bicho (2012), na área de influência do empreendimento, o Monitoramento Arqueológico é descrito a seguir.

5.1 MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO REALIZADO DURANTE O TRIMESTRE

Durante o referido período, o arqueólogo de campo monitorou as atividades que envolveram interferências sobre as condições vigentes do solo nos locais de implantação do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Norte e Sul. Antes do início das atividades, foram realizados caminhamentos sistemáticos prévios, por meio de prospecção superficial na ADA e AID do empreendimento.

Na sequência, apresenta-se a descrição das atividades monitoradas, organizadas conforme os meses em que ocorreram.

5.1.1 Monitoramento Arqueológico entre os dias 01 a 30 de abril de 2024

Nesse período de monitoramento arqueológico, na área de implantação do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Norte e Sul, houve a execução das seguintes atividades: escavação próximo a área de colocação de estruturas de concreto para finalidade de desvio hídrico e fuga de animais. Escavação e movimentação de solo e escavação de material rochoso e atividades de terraplanagem. Antes do início das atividades, a equipe de campo realizou caminhamentos sistemáticos prévios, por meio de prospecção superficial na ADA e AID do empreendimento. O Quadro 2 traz informações mais precisas sobre a localização das atividades.

QUADRO 2: DADOS DE LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MONITORADAS.

ATIVIDADE	COORDENADAS UTM 22J	FIGURAS
Terraplanagem	655568 E/ 7182881 N	6
Escavação e movimentação de solo	655529 E/ 7183250 N	7
Escavação e movimentação de solo	656575 E/ 7183343 N	8
Escavação e movimentação de solo	655263 E/ 7183195 N	9
Escavação e movimentação de solo	655244 E/ 7182949 N	10
Escavação e movimentação de solo	655143 E/ 7182309 N	11
Escavação e movimentação de solo	655417 E/ 7182803 N	12
Escavação e movimentação de solo	656908 E/ 7183803 N	13



ATIVIDADE	COORDENADAS UTM 22J	FIGURAS
Escavação e movimentação de solo	655392 E/ 7182442 N	14
Escavação e movimentação de solo	655049 E/ 7183154 N	15
Terraplanagem	655254 E/ 7182949 N	16
Terraplanagem	655491 E/ 7182699 N	17
Escavação e movimentação de solo	655505 E/ 7182700 N	18
Máquinas estacionadas	655461 E/ 7182706 N	19
Terraplanagem	655524 E/ 7182687 N	20
Escavação e movimentação de solo	655263 E/ 7182960 N	21
Escavação e movimentação de solo	655367 E/ 7182957 N	22
Escavação e movimentação de solo	655056 E/ 7182519 N	23
Escavação e movimentação de material rochoso	655466 E/ 7182757 N	24
Escavação e movimentação de solo	655036 E/ 7183130 N	25
Escavação e movimentação de solo	655581 E/ 7182648 N	26
Escavação e movimentação de solo	655398 E/ 7182851 N	27
Escavação e movimentação de solo	655218 E/ 7182326 N	28
Escavação e movimentação de solo	655500 E/ 7182507 N	29
Escavação e movimentação de solo	655073 E/ 7183159 N	30

FONTE: ESPAÇO ARQUEOLOGIA, 2024

Foi monitorada pelo arqueólogo de campo a escavação realizada na área do empreendimento, além de movimentação de solo e terraplanagem (Figuras 6 a 30). Também foi feita a vistoria nas áreas de escavação e movimentação do solo antes da execução das atividades e não se identificaram vestígios arqueológicos em superfície.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 7: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 8: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 9: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 10: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 11: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 12: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 13: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 14: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 15: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 16: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 17: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 18: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 19: MÁQUINAS ESTACIONADAS.



FIGURA 20: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 21: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 22: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 23: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 24: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.



FIGURA 25: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 26: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 27: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO



FIGURA 28: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 29: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

A localização das atividades, ocorridas durante este período, está evidenciada na Figura 30.

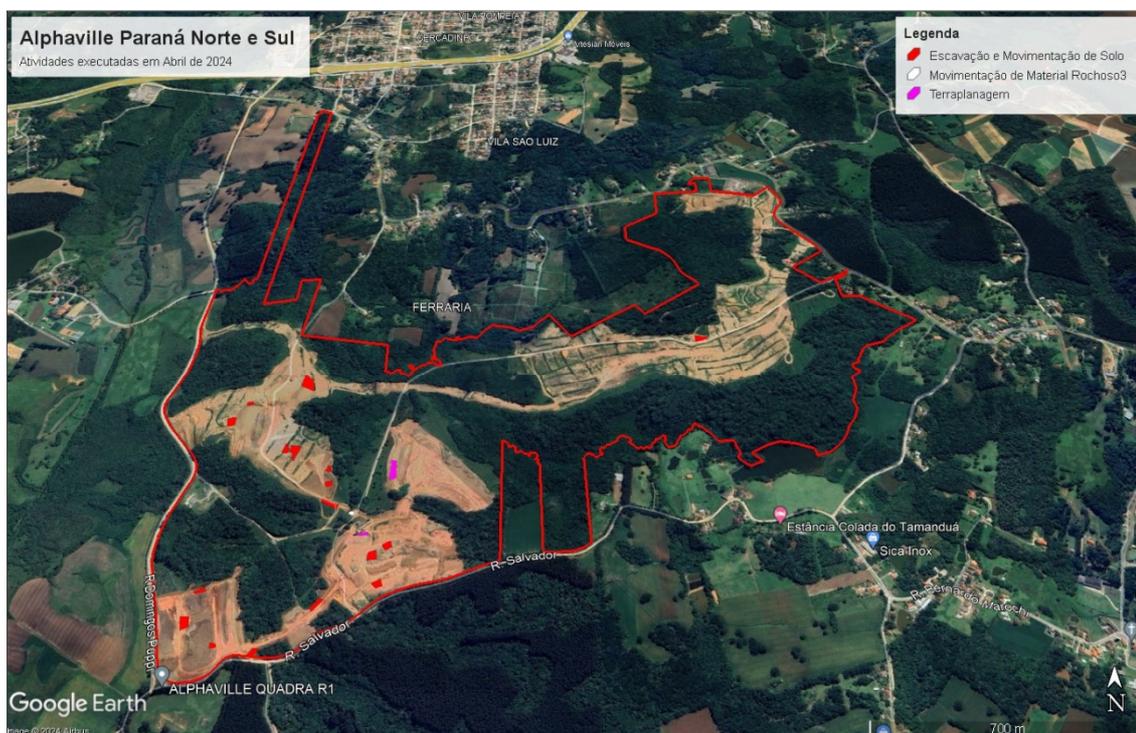


FIGURA 30: LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES OCORRIDAS ENTRE OS DIAS 01 E 30 DE ABRIL DE 2024.

Por último, destaca-se que todas as atividades referentes à implantação do empreendimento foram integralmente acompanhadas, conforme previsto em projeto, de modo a proteger quaisquer vestígios arqueológicos que possam se fazer presentes no ambiente da obra. Reforça-se ainda que, nesse período, **não foram identificados vestígios arqueológicos nas áreas intervindas do empreendimento.**

5.1.2 Monitoramento Arqueológico entre os dias 1 e 31 de maio de 2024

Nesse período de monitoramento arqueológico, na área de implantação do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Norte e Sul, houve a execução das seguintes atividades: terraplanagem, escavação e movimentação de solo, movimentação de material rochoso e colocação de tela em área de APP. Antes do início das atividades, a equipe de campo realizou caminhamentos sistemáticos prévios, por meio de prospecção superficial na ADA e AID do empreendimento. O Quadro 3 traz informações mais precisas sobre a localização das atividades.

QUADRO 3: DADOS DE LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MONITORADAS.

ATIVIDADE	COORDENADAS UTM 22J	FIGURAS
Terraplanagem	655397 E/ 7182814 N	31
Escavação e movimentação de solo	655738 E/ 7182571 N	32
Escavação e movimentação de solo	654856 E/ 7183061 N	33
Escavação e movimentação de solo	655316 E/ 7182999 N	34
Colocação de tela em área de app	655366 E/ 7182449 N	35
Escavação e movimentação de solo	655038 E/ 7183211 N	36
Escavação e movimentação de solo	655627 E/ 7182710 N	37
Escavação e movimentação de solo	655421 E/ 7182786 N	38
Escavação e movimentação de solo	655678 E/ 7182722 N	39
Escavação e movimentação de solo	655197 E/ 7183098 N	40
Escavação e movimentação de solo	655161 E/ 7183455 N	41
Escavação e movimentação de solo	655356 E/ 7182394 N	42
Movimentação de solo	655521 E/ 7182716 N	43
Escavação e movimentação de solo	655058 E/ 7182329 N	44
Escavação e movimentação de solo	655142 E/ 7182983 N	45
Escavação e movimentação de solo	655029 E/ 7183152 N	46
Terraplanagem	655371 E/ 7182852 N	47
Terraplanagem	654990 E/ 7183202 N	48
Escavação e movimentação de solo	654984 E/ 7183182 N	49
Movimentação de material rochoso	655474 E/ 7182749 N	50
Escavação e movimentação de solo	655153 E/ 7182545 N	51
Escavação e movimentação de solo	656602 E/ 7183367 N	52
Escavação e movimentação de solo	656481 E/ 7183353 N	53
Escavação e movimentação de solo	655034 E/ 7182387 N	54
Máquinas estacionadas	655015 E/ 7182793 N	55



ATIVIDADE	COORDENADAS UTM 22J	FIGURAS
Máquinas estacionadas	656994 E/ 7182823 N	56
Escavação e movimentação de solo	655036 E/ 7182386 N	57
Escavação e movimentação de solo	655315 E/ 7182367 N	58
Escavação e movimentação de solo	655605 E/ 7182763 N	59
Escavação e movimentação de solo	655191 E/ 7182382 N	60

FONTE: ESPAÇO ARQUEOLOGIA, 2024

Foi monitorada pelo arqueólogo de campo a escavação realizada na área do empreendimento, além de movimentação de solo e terraplanagem (Figuras 31 a 60). Também foi feita a vistoria nas áreas de escavação e movimentação do solo antes da execução das atividades e não se identificaram vestígios arqueológicos em superfície.



FIGURA 31: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 32: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 33: A ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 34: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 35: COLOCAÇÃO DE TELA EM ÁREA DE APP.



FIGURA 36: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 37: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 38: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 39: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 40: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 41: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 42: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 43: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 44: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 45: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 46: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 47: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 48: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 49: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 50: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.



FIGURA 51: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 52: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 53: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 54: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 55: MÁQUINAS ESTACIONADAS



FIGURA 56: MÁQUINAS ESTACIONADAS.



FIGURA 57: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 58: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 59: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 60: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

A localização das atividades, ocorridas durante este período, está evidenciada na Figura 61.



FIGURA 61: LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES OCORRIDAS ENTRE OS DIAS 01 E 31 DE MAIO DE 2024.

Por último, destaca-se que todas as atividades referentes à implantação do empreendimento foram integralmente acompanhadas, conforme previsto em projeto, de modo a proteger quaisquer vestígios arqueológicos que possam se fazer presentes no ambiente da obra. Reforça-se ainda que, nesse período, **não foram identificados vestígios arqueológicos nas áreas intervindas do empreendimento.**

5.1.3 Monitoramento Arqueológico entre os dias 01 e 30 de junho de 2024

Nesse período de monitoramento arqueológico, na área de implantação do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Norte e Sul, houve a execução das seguintes atividades: terraplanagem, escavação e movimentação de solo. Antes do início das atividades, a equipe de campo realizou caminhamentos sistemáticos prévios, por meio de prospecção superficial na ADA e AID do empreendimento. O Quadro 4 traz informações mais precisas sobre a localização das atividades.

QUADRO 4: DADOS DE LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MONITORADAS.

ATIVIDADE	COORDENADAS UTM 22J	FIGURAS
Escavação e movimentação de solo	654988 E/ 7183120 N	62
Escavação e movimentação de solo	655141 E/ 7182535 N	63
Escavação e movimentação de solo	655665 E/ 7182606 N	64
Escavação e movimentação de solo	656310 E/ 7183311 N	65
Escavação e movimentação de solo	656529 E/ 7183294 N	66
Escavação e movimentação de solo	655130 E/ 7182532 N	67
Terraplanagem	655390 E/ 7182810 N	68
Escavação e movimentação de solo	655508 E/ 7182541 N	69
Terraplanagem	655495 E/ 7182487 N	70
Escavação e movimentação de solo	655101 E/ 7182534 N	71
Escavação e movimentação de solo	656694 E/ 7183380 N	72
Escavação e movimentação de solo	656684 E/ 7183404 N	73
Terraplanagem	655603 E/ 7182742 N	74
Escavação e movimentação de solo	655598 E/ 7182704 N	75
Escavação e movimentação de solo	655213 E/ 7182929 N	76
Escavação e movimentação de solo	655522 E/ 7182612 N	77
Escavação e movimentação de solo	655277 E/ 7182858 N	78
Escavação e movimentação de solo	655275 E/ 7182350 N	79
Escavação e movimentação de solo	656851 E/ 7183516 N	80
Movimentação de material rochoso	655333 E/ 7182377 N	81
Escavação e movimentação de solo	654986 E/ 7183159 N	82
Escavação e movimentação de solo	655478 E/ 7182555 N	83
Terraplanagem	655468 E/ 7182556 N	84
Escavação e movimentação de solo	655661 E/ 7182627 N	85
Máquinas estacionadas	656874 E/ 7183598 N	86



ATIVIDADE	COORDENADAS UTM 22J	FIGURAS
Escavação e movimentação de solo	656716 E/ 7183619 N	87
Terraplanagem	656737 E/ 7183638 N	88
Terraplanagem	655679 E/ 7182627 N	89
Movimentação de solo	655453 E/ 7182522 N	90
Terraplanagem	655515 E/ 7182517 N	91

FONTE: ESPAÇO ARQUEOLOGIA, 2024

Foi monitorada pelo arqueólogo de campo a escavação realizada na área do empreendimento, além de movimentação de solo e terraplanagem (Figuras 62 a 91). Também foi feita a vistoria nas áreas de escavação e movimentação do solo antes da execução das atividades e não se identificaram vestígios arqueológicos em superfície.



FIGURA 62: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 63: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 64: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 65: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 66: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 67: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 68: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 69: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 70: TERRAPLANAGEM



FIGURA 71: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 72: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 73: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 74: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 75: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 76: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 77: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 78: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 79: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 80: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 81: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 82: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO



FIGURA 83: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 84: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 85: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 86: MÁQUINAS ESTACIONADAS.



FIGURA 87: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 88: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 89: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 90: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 91: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM

A localização das atividades, ocorridas durante este período, está evidenciada na Figura 92.

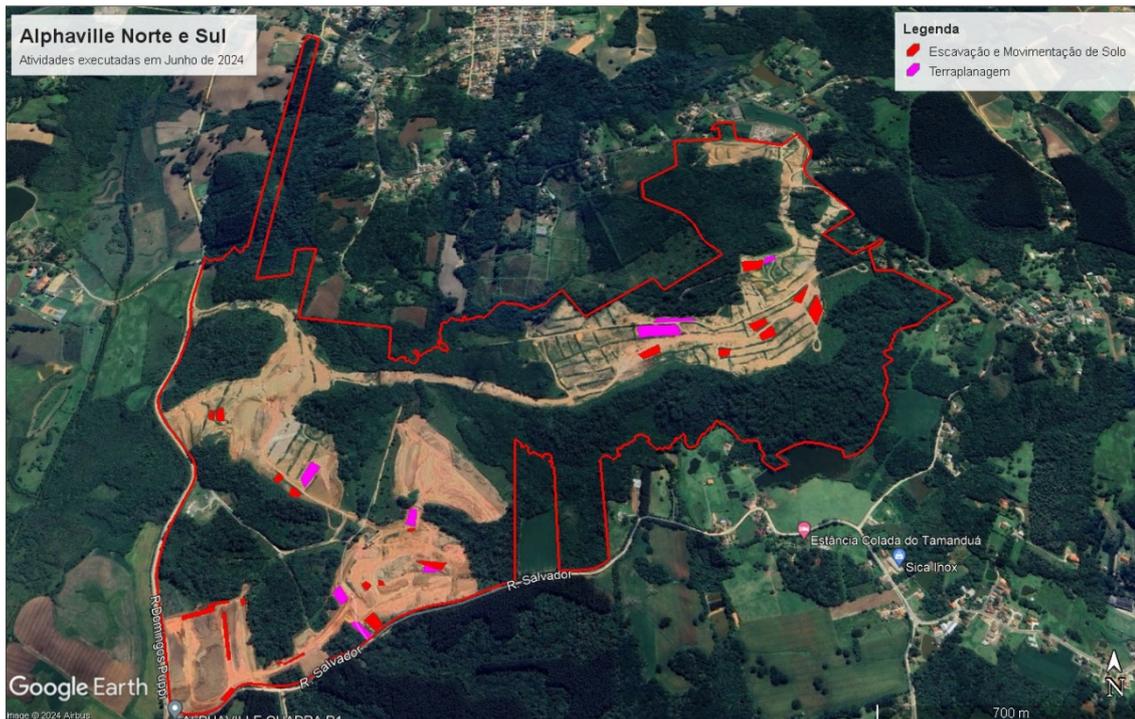


FIGURA 92: LOCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES OCORRIDAS ENTRE OS DIAS 01 E 30 DE JUNHO DE 2024.

Por último, destaca-se que todas as atividades referentes à implantação do empreendimento foram integralmente acompanhadas, conforme previsto em projeto, de modo a proteger quaisquer vestígios arqueológicos que possam se fazer presentes no ambiente da obra. **Reforça-se ainda que, nesse período, não foram identificados vestígios arqueológicos nas áreas intervindas do empreendimento.**

6 EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

Considerada como parte do estudo arqueológico, a Educação Patrimonial busca promover a crescente apropriação do conhecimento gerado pelas pesquisas arqueológicas e visa estimular o reconhecimento, a valorização e o respeito às diferentes formas de expressão e arranjos socioculturais, que compuseram e compõem o vasto território brasileiro, em diferentes épocas e lugares.

Assim, almeja-se consolidar condições adequadas para um modelo de pesquisa que proporcione interação entre comunidade e patrimônio cultural arqueológico. Para tanto, é importante ter-se em conta que a Educação Patrimonial deve cumprir a função social da pesquisa.

A socialização dos conhecimentos derivados da pesquisa arqueológica, junto à comunidade local, respondem (sic) à função social da disciplina, através do reconhecimento da história dos grupos pré-coloniais e remanescentes para a formação da identidade cultural. Além disso, tem importante papel em assumir uma postura ativa para o esclarecimento sobre a existência de sítios arqueológicos históricos e pré-históricos, a pesquisa e a difusão da consciência preservacionista (SCHWENGBER, 2002).

Cabe observar que, nos registros fotográficos a seguir, algumas precauções foram tomadas com relação à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), ou Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, especialmente a respeito da imagem dos participantes. Para as imagens nas quais não foi possível anonimizar os participantes, utilizou-se o recurso de edição digital para cobrir os rostos aparentes.

No dia 25 de abril, foi realizada atividade com alguns colaboradores que fazem parte da equipe de escavação e terraplanagem da empresa Arena. Na ocasião, o arqueólogo entregou folders para os novos colaboradores de campo e abordou a questão do processo de monitoramento arqueológico na obra, bem como medidas a serem adotadas em caso de encontro de materiais arqueológicos durante as atividades de escavação. (Figuras 93 e 94). O propósito foi de comunicar essas ações para os colaboradores que não haviam participado dos últimos encontros, tendo a participação de 5 (cinco) colaboradores nessa conversa (Apêndice B).



FIGURA 93: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 94: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.

Um novo encontro foi feito no dia 28 de maio, com parte da equipe de escavação e terraplanagem da empresa Arena. Na ocasião, o arqueólogo entregou folders para os novos colaboradores de campo e abordou a questão do processo de monitoramento arqueológico na obra, bem como medidas a serem adotadas em caso de encontro de materiais arqueológicos durante as atividades de escavação. (Figuras 95 e 96). O propósito foi de comunicar essas ações para os colaboradores que não haviam participado dos últimos encontros, tendo a participação de 4 (quatro) colaboradores nessa conversa (Apêndice B).



FIGURA 95: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 96: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.

Por fim, aproveitando as atividades realizadas na semana do meio ambiente, foi realizada 1 (uma) atividade no dia 25 de junho, com os colaboradores que fazem parte da equipe de escavação e terraplanagem da empresa Arena (Figuras 97 a 100). Na ocasião, o arqueólogo Antonio Barbosa de Almeida Junior e o arqueólogo Alessandro de Bona



Mello fizeram uma apresentação com os temas “Estudos arqueológicos no âmbito de processos de licenciamento e resgate arqueológico no contexto de obras”. Também foram apresentados vídeos curtos relacionados aos temas levantados, e foram distribuídos folders para os participantes. Além disso, houve uma conversa com os participantes, para que as dúvidas sobre os temas fossem esclarecidas. O propósito foi de repassar e aprofundar os temas que já haviam sido apresentados em reuniões anteriores e de comunicar essas ações para os colaboradores que não haviam participado dos últimos encontros, tendo a participação de 71 (setenta e um) colaboradores nessa conversa (Apêndice B).



FIGURA 97: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 98: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 99: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 100: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.

Cumprir dizer ainda que, esses diálogos, realizados de maneira informal, visam a interação entre o arqueólogo e os colaboradores, no sentido de permitir a identificação e proteção do Patrimônio Arqueológico, eventualmente presente no ambiente da obra. A



intenção das conversas é produzir um momento reflexivo com os colaboradores, considerando que sua sensibilização é parte importante para a valorização e preservação desse patrimônio.

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este Relatório Trimestral de Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial na área de implantação do Empreendimento Imobiliário Alphaville Paraná Norte e Sul apresentou as atividades realizadas no período compreendido entre 1 de abril e 30 de junho de 2024.

Durante o período deste relatório, o monitoramento foi realizado nas seguintes atividades: escavação e movimentação de solo e terraplanagem em pontos diversos das áreas de atividades. Tais atividades ocorreram em locais entre médio e alto potencial arqueológico, de acordo com os padrões ambientais regionais.

Nos dias 25 de abril e 28 de maio, foram realizadas ações educativas com 5 (cinco) e 4 (quatro) colaboradores da empresa Arena, respectivamente, tratando da tipologia dos vestígios e sítios arqueológicos encontrados na região. Além da conversa, também foram entregues folders explicativos. Além disso, foram tratadas as formas de salvaguarda dos sítios arqueológicos já registrados ou a serem registrados, que foram encontrados no ambiente da obra.

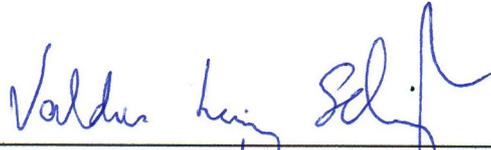
Durante a Semana do Meio Ambiente, promovida pela empresa Arena, foi realizada uma ação educativa com 71 (setenta e um) colaboradores. Os arqueólogos Antonio Barbosa de Almeida e Alessandro de Bona Mello entregaram folders para os colaboradores, apresentaram vídeos e abordaram os temas “Estudos arqueológicos no âmbito de processo de licenciamento e resgate arqueológico no contexto de obras”.

Ressalta-se, por último, que todas as atividades referentes à implantação do empreendimento foram acompanhadas, conforme previsto em projeto, de modo a se proteger adequadamente o Patrimônio Arqueológico.

Destaca-se que nas etapas de monitoramento, foram adotados os procedimentos de caminhamentos sistemáticos, através de prospecções superficiais nos locais e no entorno, antes e depois das atividades, que foram vistoriadas e acompanhadas mediante o preenchimento de fichas de campo semanais e registro em banco de dados fotográficos. Como resultado, informa-se, também, que **não foram identificados sítios arqueológicos inéditos na área do empreendimento.**



Ressalta-se, por último, que todas as atividades referentes à implantação do empreendimento foram acompanhadas, conforme previsto em projeto, de modo a se proteger adequadamente o Patrimônio Arqueológico.



Valdir Luiz Schwengber, Dr.
Arqueólogo Responsável

REFERÊNCIAS

- BALHANA, A. P.; NADALIN, S. O. A imigração e o processo de urbanização em Curitiba. **Anais do VII Simpósio Nacional da ANPUH**. Belo Horizonte, 1974, p. 527-536.
- BASTOS, R. L.; SOUZA, M. C. **Normas e gerenciamento do Patrimônio Arqueológico**. São Paulo: Superintendência do IPHAN em São Paulo, 2010.
- BICHO, N. F. **Manual de Arqueologia Pré-histórica**. 2. ed. Lisboa: Edições 70, 2012.
- BINFORD, L. Archaeology as anthropology. **American antiquity**, v. 28, n. 2, p. 217-225, 1962.
- BINFORD, L. R. The archaeology of place. **Journal of anthropological archaeology**, v. 1, n. 1, p. 5-31, 1982.
- BRASIL. **Lei nº 3.924, de 26 de julho de 1961**. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/portal/baixaFcdAnexo.do?id=203>. Acesso em: 14 abr. 2015.
- BRASIL. Secretaria do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. Gabinete da Presidência. **Portaria nº 007, de 01 de dezembro de 1988**. Disponível em: http://portal.iphan.gov.br/uploads/legislacao/Portaria_n_007_de_1_de_dezembro_de_1988.pdf. Acesso em: 26 de mai. 2022.
- BRASIL. Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. Gabinete da Presidência. **Portaria nº 230, de 17 de dezembro de 2022**. Disponível em: http://portal.iphan.gov.br/uploads/legislacao/Portaria_n_230_de_17_de_dezembro_de_2002.pdf. Acesso em: 26 de mai. 2022.
- CHANG, K. C. Study of neolithic social groupings: example from de New World. **American Anthropology**, n. 60, p. 298-334, 1958.
- CHMYZ, I. **Relatório das pesquisas arqueológicas realizadas na área da Usina Hidrelétrica de Salto Santiago (1979-1980)**. Curitiba: ELETROSUL. Relatório de pesquisa, 1981.
- EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Brasília: SPI, 2006.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Manual técnico da vegetação brasileira**. Rio de Janeiro: IBGE, 1992.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Manual técnico de vegetação brasileira**. 2ª ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.
- LICCARDO, A.; CAVA, L. T. **Minas do Paraná**. Curitiba: MINEROPAR, 2006
- NADALIN, S. O. **Paraná: ocupação do território, população e migrações**. Curitiba: Seed, 2001.
- OLIVEIRA, J. A. de. **História da arqueologia paranaense: um balanço da produção arqueológica no Paraná no período de 1876-2001**. Maringá: UEM. Dissertação de mestrado, 2002.



- PARELLADA, C. I. **Estudo arqueológico no alto vale do Rio Ribeira**: área do gasoduto Bolívia-Brasil, trecho X, Paraná. 2005. Tese (Doutorado em Arqueologia) – Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005.
- PARSONS, J. R. Archaeological settlement patterns. **Annual review of anthropology**, v. 1, p. 127-151, 1972.
- REIS, M. J. **A problemática arqueológica das estruturas subterrâneas no planalto catarinense**. Erechim: Habilis, 2007.
- RODERJAN, R. V. **Os curitibanos e a formação de comunidades campeiras no Brasil Meridional (Séculos XVI-XIX)**. Curitiba: IHGEP, 1992.
- SANTOS, M. E. **Relatório final do levantamento arqueológico interventivo na área do empreendimento Alphaville Paraná**. Curitiba, 2016.
- SCHEIBE, L. F. A geologia de Santa Catarina: sinopse prévia. **Geosul**, v. 1, n. 1, p. 7-38, 1986.
- SCHWENGBER, V. L. Software sobre os Sambaquis do Sul de Santa Catarina: a hipermídia na educação patrimonial In: **III Encontro SAB/Sul**. Porto Alegre - RS, 2002.
- SONEGO, R. C. **Descrição da estrutura de uma Floresta Ombrófila Mista**. UNISINOS: São Leopoldo. Dissertação de Mestrado. 2007.
- STANCZYK FILHO, M. **As (des) venturas dos capitães: estratégias do fazer-se elite num sertão de fronteira aberta (Curitiba, séculos XVII-XVIII)**. Anais do XXVIII Simpósio Nacional de História: lugares dos historiadores: velhos e novos desafios. 2015.
- STANCZYK FILHO, M. **À luz do cabedal**: acumular e transmitir bens nos sertões de Curitiba (1695-1805). Curitiba: UFPR. Dissertação de mestrado, 2005
- WINTERS, H. D. **The Riverton Culture**. Illinois: The Illinois Archaeological Survey, 1969.
- ZEDEÑO, M. N. Landscapes, land use, and history of territory formation: an example from the Puebloan southwest. **Journal of archaeological method and theory**, v. 4, n. 1, p. 67-103, 1997.
- ZUCON, O. **Arquitetura dos Sentidos**: uma viagem pela antiga estrada do Mato Grosso. Curitiba: memória.doc informação e documentação, 2014.



APÊNDICES



APÊNDICE A – FICHAS SEMANAIS DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 001

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 01 a 07 de abril de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 01 e 05 de abril de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Terraplanagem- UTM 22J 655568 E/ 7182881 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655529 E/ 7183250 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656575 E/ 7183343 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655263 E/ 7183195 N;• Escavação e movimentação de solo– UTM 22J 655244 E/ 7182949 N. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 002

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 08 a 14 de abril de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 08 e 12 de abril de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655143 E/ 7182309 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655417 E/ 7182803 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 656908 E/ 7183803 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655392 E/ 7182442 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655049 E/ 7183154 N;• Terraplanagem - UTM 22J 655254 E/ 7182949 N. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (<input checked="" type="checkbox"/>) Média (<input type="checkbox"/>) Baixa (<input type="checkbox"/>)	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Planalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input checked="" type="checkbox"/>)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 003

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 15 a 21 de abril de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 15 e 19 de abril de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Terraplanagem- UTM 22J 655143 E/ 7182309 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655505 E/ 7182700 N;• Terraplanagem- UTM 22J 655524 E/ 7182687 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655263 E/ 7182960 N. No dia 17 de abril, devido ao grande volume de chuvas, não houve atividade de escavação na área do empreendimento. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (<input checked="" type="checkbox"/>) Média (<input type="checkbox"/>) Baixa (<input type="checkbox"/>)	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input checked="" type="checkbox"/>)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: MÁQUINAS ESTACIONADAS, DEVIDO AS CHUVAS OCORRIDAS NA REGIÃO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 004

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 22 a 28 de abril de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 22 e 26 de abril de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655367 E/ 7182957 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655056 E/ 7182519 N;• Escavação e movimentação de material rochoso- UTM 22J 655466 E/ 7182757 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655036 E/ 7183130 N.• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655581 E/ 7182648 N.• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655398 E/ 7182851 N.• Atividade de Educação Patrimonial com colaboradores da empresa Arena. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Planalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 7: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 8: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 005

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 29 de abril a 05 de maio de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 29 de abril e 03 de maio de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655367 E/ 7182957 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655056 E/ 7182519 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655073 E/ 7183159 N.• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655397 E/ 7182814 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655738 E/ 7182571 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 654858 E/ 7183055 N; No dia 01 de maio não houveram atividades devido ao feriado nacional. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 7: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 006

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO
EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE
CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber	Data: 06 a 12 de maio de 2024
Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 06 a 10 de maio de 2024, foram realizadas as seguintes atividades:	
<ul style="list-style-type: none"> • Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655316 E/ 7182999 N; • Colocação de tela em área de app – UTM 22J 655366 E/ 7182449 N; • Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655038 E/ 7183211 N; • Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655627 E/ 7182710 N; • Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655421 E/ 7182786 N; • Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655678 E/ 7182722 N; • Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655197 E/ 7183098 N; • Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655161 E/ 7183455 N; 	
A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: COLOCAÇÃO DE TELA EM ÁREA DE APP.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 007

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIAS IPHAN Nº 30/2023 e 31/2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber	Data: 13 a 19 de maio de 2024
Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 13 a 17 de maio de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655356 E/ 7182394 N;• Movimentação de solo - UTM 22J 655521 E/ 7182716 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655058 E/ 7182329 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655142 E/ 7182983 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 655029 E/ 7183152 N;• Terraplanagem- UTM 22J 655371 E/ 7182852 N;• Terraplanagem- UTM 22J 654990 E/ 7183202 N;• Escavação e movimentação de solo - UTM 22J 654984 E/ 7183182 N; A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (<input checked="" type="checkbox"/>) Média (<input type="checkbox"/>) Baixa (<input type="checkbox"/>)	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Planalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input checked="" type="checkbox"/>)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 7: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 8: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 008

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 20 a 26 de maio de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 20 a 24 de maio de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Movimentação de material rochoso - UTM 22J 655474 E/ 7182749 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655153 E/ 7182545 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656602 E/ 7183367 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656481 E/ 7183353 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655034 E/ 7182387 N;• Devido ao volume de chuvas, não houve atividade de escavação no dia 24 A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Planalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL ROCHOSO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: MÁQUINA ESTACIONADA.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 009

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Data: 27 de maio a 02 de junho de 2024 Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 27 a 31 de maio de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Devido ao volume de chuvas, não houve atividade de escavação no dia 27• Terraplanagem- UTM 22J 655256 E/ 7182331 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655036 E/ 7182386 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655315 E/ 7182367 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655605 E/ 7182763 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655191 E/ 7182382 N;• Atividade de Educação Patrimonial com colaboradores da empresa Arena. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: MÁQUINAS ESTACIONADAS, DEVIDO AS CHUVAS OCORRIDAS NA REGIÃO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 7: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 8: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 010

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber	Data: 03 a 09 de junho de 2024
Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 03 a 07 de junho de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 654988 E/ 7183120 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655141 E/ 7182535 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655665 E/ 7182606 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656310 E/ 7183311 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656529 E/ 7183294 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655130 E/ 7182532 N;• Terraplanagem– UTM 22J 655390 E/ 7182810N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655508 E/ 7182541 N; A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 7:TERRAPLANAGEM.



FIGURA 8: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 011

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber	Data: 10 a 16 de junho de 2024
Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 10 a 14 de junho de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Terraplanagem- UTM 22J 655495 E/ 7182487 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655101 E/ 7182534 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656694 E/ 7183380 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656683 E/ 7183404 N;• Terraplanagem- UTM 22J 655603 E/ 7182741 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655598 E/ 7182704 N;• Terraplanagem- UTM 22J 655377 E/ 7182907 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655213 E/ 7182929 N; A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1:TERRAPLANAGEM.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5:TERRAPLANAGEM.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 7: TERRAPLANAGEM.



FIGURA 8: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 012

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber	Data: 17 a 23 de junho de 2024
Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 17 a 21 de junho de 2024, foram realizadas as seguintes atividades:	
<ul style="list-style-type: none">• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655522 E/ 7182612 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655277 E/ 7182858 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655275 E/ 7182350 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656851 E/ 7183516 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655333 E/ 7182377 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 654986 E/ 7183159 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655478 E/ 7182555 N;	
A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 7: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.

FICHA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO Nº 013

PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ RESIDENCIAL NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, ESTADO DO PARANÁ.

PORTARIA IPHAN Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024 – PROCESSO Nº 1508.000926/2016-22.

PESQUISADOR	
Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber	Data: 24 a 30 de junho de 2024
Arqueólogos de campo: Antonio Barbosa de Almeida Junior	Horário: 08h a 18h
LOCALIZAÇÃO	
Município: Campo Largo	Local da área:
UF: PR	Contato: xxx
COORD. UTM:	
Empreendedor/Proprietário: Timbutuva Empreendimento Imobiliários LTDA	
METODOLOGIA	
Caminhamentos sistemáticos antes, durante e após as atividades de escavação com remoção de solo. Monitoramento integral.	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Entre os dias 24 a 28 de junho de 2024, foram realizadas as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none">• Terraplanagem- UTM 22J 655468 E/ 7182556 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 655661 E/ 7182627 N;• Escavação e movimentação de solo – UTM 22J 656716 E/ 7183619 N;• Terraplanagem- UTM 22J 656737 E/ 7183638 N;• Terraplanagem- UTM 22J 655679 E/ 7182627 N;• Movimentação de solo – UTM 22J 655453 E/ 7182522 N;• Terraplanagem- UTM 22J 655515 E/ 7182517 N;• Atividade de Educação Patrimonial com colaboradores da empresa Arena. A partir da metodologia de campo aplicada, não foram identificados sítios arqueológicos na área de influência do empreendimento.	
PADRÕES AMBIENTAIS OBSERVADOS	
A vegetação é caracterizada por um mosaico composto por malhas de eucalipto, fragmentos de Floresta com Araucária e áreas de pastagem. O relevo é suave-ondulado, com vales escavados por dissecação fluvial, topos alongados e encostas com declividade pouco acentuada.	
Prob. ocorrência de sítio: Alta (X) Média () Baixa ()	
Dados Geofísicos	
Geologia: Gnaisses e rochas metamórficas do Complexo Atuba	
Geomorfologia: Primeiro Planalto Paranaense (Plantalto de Curitiba)	
Pedologia: Argissolos e Neossolos Litólicos	
SÍTIO ARQUEOLÓGICO	
Sítio mapeado? Sim () Não (X)	Observações:
Nome:	
Coordenada UTM:	
Tipo:	
Descrição do sítio arqueológico:	



FIGURA 1: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 2: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 3: MÁQUINA ESTACIONADA.



FIGURA 4: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 5: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 6: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 7: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO.



FIGURA 8: ARQUEÓLOGO ACOMPANHANDO TERRAPLANAGEM.



FIGURA 9: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



FIGURA 10: ATIVIDADE EDUCATIVA COM OS COLABORADORES DA EMPRESA ARENA.



APÊNDICE B – LISTAS DE PRESENÇA DOS COLABORADORES NAS ATIVIDADES EDUCATIVAS

ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

PROJETO: PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO/PR

PROCESSO IPHAN Nº: 01508.000926/2016-22

Observação: Sua assinatura será utilizada para comprovar presença na atividade educativa e constará no relatório do referido projeto, a ser publicado no SEII. (Sistema Eletrônico de Informação) do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

Empresa: ARENA

Atividade: Atividade educativa referente a arqueologia Data: 25/04/2024

Educador: Antônio Bular de Almeida Junior Município/UF: Campo Largo/PR

Nº	Nome	Nº	Nome
1.	<u>Qensen</u>	26.	
2.	<u>Ileneza</u>	27.	
3.	<u>Sandra Rosa</u>	28.	
4.	<u>Luethon</u>	29.	
5.	<u>Clayton</u>	30.	
6.		31.	
7.		32.	
8.		33.	
9.		34.	
10.		35.	
11.		36.	
12.		37.	
13.		38.	
14.		39.	
15.		40.	
16.		41.	
17.		42.	
18.		43.	
19.		44.	
20.		45.	
21.		46.	
22.		47.	
23.		48.	
24.		49.	
25.		50.	

ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

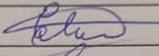
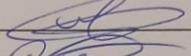
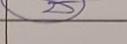
PROJETO: PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO/PR

PROCESSO IPHAN Nº: 01508.000926/2016-22

Observação: Sua assinatura será utilizada para comprovar presença na atividade educativa e constará no relatório do referido projeto, a ser publicado no SEI!. (Sistema Eletrônico de Informação) do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

Atividade: Atividade Educativa referente a arqueologia Data: 28/05/2024

Educador: Antonio Bunker de Abreu Junior Município/UF: Campo Largo/PR

Nº	Nome	Assinatura	Empresa
1.	Elio Sepaneste		ARENA
2.	Mauricio de Almeida		ARENA
3.	Diego de Jesus Santos		ARENA
4.	ANANIAS		ARENA
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

PROJETO: PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO/PR

PROCESSO IPHAN Nº: 01508.000926/2016-22

Observação: Sua assinatura será utilizada para comprovar presença na atividade educativa e constará no relatório do referido projeto, a ser publicado no SEII. (Sistema Eletrônico de Informação) do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

Atividade: Atividade de Educação sobre a arqueologia Data: 25/06/2024

Educador: Antonio B. G. Junior Município/UF: Do Brasil - Campo Largo PR

Nº	Nome	Assinatura	Empresa
1.	José Manoel	[Assinatura]	ARENA
2.	Oscar de Sousa	[Assinatura]	ARENA
3.	Vandair de Albuquerque	Vandair	ARENA
4.	Altair José de Lima Belém	Altair José	ARENA
5.	Francisco de S. S. Santos	[Assinatura]	ARENA
6.	Yvonne F. Luz	[Assinatura]	ARENA
7.	Luiz Roberto	[Assinatura]	ARENA
8.	Leandro de M.	[Assinatura]	ARENA
9.	José de J. Ferreira	[Assinatura]	ARENA
10.	Lucas	[Assinatura]	ARENA
11.	Renato G. de S. Ferreira	Renato G. de S.	ARENA
12.	André B. Mendes	André B. Mendes	ARENA
13.	Diego de S. S. Costa	[Assinatura]	ARENA
14.	Hall Ferraz de S. Santos	[Assinatura]	ARENA
15.	Alv. Ferraz de S. Santos	[Assinatura]	ARENA
16.	Antonio J. S. Paillan	Jair Paillan	ARENA
17.	Everson Antonio Machado	Everson	ARENA
18.	Everson Patrocinio	[Assinatura]	ARENA
19.	TIAGO PAZ	[Assinatura]	ARENA
20.	Gustavo Costa	[Assinatura]	ALPHAVILLE
21.	Luiz M. de Oliveira	[Assinatura]	Alphaville
22.	Shasthon Fernando	Shasthon	ARENA
23.	Alex de C.	Alex de C.	arena
24.	Juliano Chaves	[Assinatura]	arena
25.	SILVIO L. EGAS	[Assinatura]	arena

ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

PROJETO: PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO/PR

PROCESSO IPHAN Nº: 01508.000926/2016-22

Observação: Sua assinatura será utilizada para comprovar presença na atividade educativa e constará no relatório do referido projeto, a ser publicado no SEII. (Sistema Eletrônico de Informação) do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

Atividade: Atividade Educativa referente a oqueiji Data: 25/06/2024

Educador: Antonio Barbosa G. Junior Município/UF: Campo Largo / PR

Nº	Nome	Assinatura	Empresa
1.	Dennis Jac. de S.	[Assinatura]	ARENA
2.	Waldemar Pedrosa	[Assinatura]	ARENA
3.	Edmil R. Santos	[Assinatura]	ARENA
4.	Galio Seyonovski	[Assinatura]	ARENA
5.	Roberto B. de Aguiar Pedrosa	[Assinatura]	ARENA
6.	Older Gomes Fortes	[Assinatura]	ARENA
7.	Carlos Guimarães	[Assinatura]	ARENA
8.	Piogo L. Lucius	[Assinatura]	ARENA
9.	João Vitor Salzano	[Assinatura]	ARENA
10.	Carlos Eduardo	[Assinatura]	ARENA
11.	Silvanio	[Assinatura]	ARENA
12.	Siderlei Reis Antonio	[Assinatura]	ARENA
13.	Willyam Augusto Pereira	[Assinatura]	ARENA
14.	Sulpho Ribeiro	[Assinatura]	ARENA
15.	Waldemar A. de Oliveira	[Assinatura]	ARENA
16.	Renivaldo A. de S. Santos	[Assinatura]	ARENA
17.	Achil G. de Souza	[Assinatura]	ARENA
18.	Antonio Floriano Brando	[Assinatura]	ARENA
19.	[Assinatura]	[Assinatura]	ARENA - 2024
20.	[Assinatura]	[Assinatura]	
21.	Son do Galo Velho	GALO VELHO	Galo
22.	[Assinatura]	[Assinatura]	ARENA
23.	[Assinatura]	[Assinatura]	ARENA
24.	[Assinatura]	[Assinatura]	ARENA
25.	Hamilton R. Ribeiro	[Assinatura]	ARENA

ATIVIDADES DE INTEGRAÇÃO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

PROJETO: PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO, MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO ALPHAVILLE PARANÁ NORTE E SUL, MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO/PR

PROCESSO IPHAN Nº: 01508.000926/2016-22

Observação: Sua assinatura será utilizada para comprovar presença na atividade educativa e constará no relatório do referido projeto, a ser publicado no SEII. (Sistema Eletrônico de Informação) do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

Atividade: Atividade de Educação referente arqueologia Data: 25/06/2024

Educador: Antonio D. G. Jim / Alexandre de Bon Município/UF: Campo Largo / PR

Nº	Nome	Assinatura	Empresa
1.	João V. Santos dos Santos	[Assinatura]	ARENA
2.	Mateus Roberto S. Silva	[Assinatura]	ARENA
3.	Bruno Belém dos Santos	[Assinatura]	ARENA
4.	Sergio da Luz Jr	[Assinatura]	ARENA
5.	João Carlos Chirrit	[Assinatura]	ARENA MOTORISTA
6.	Wellington da Silva dos Santos	[Assinatura]	ARENA
7.	João Carlos Patereico	[Assinatura]	ARENA
8.	Joacil. S. S. S.	[Assinatura]	ARENA
9.	Gláucia Bezerra	[Assinatura]	ARENA
10.	Anderson S. Dutra	[Assinatura]	ARENA
11.	Osvaldo de Souza	[Assinatura]	ARENA
12.	Wl. M. R. Gonçalves	[Assinatura]	ARENA
13.	Gustavo Eduardo de Souza	[Assinatura]	GIRFA
14.	Vinícius Vinícius Furtado de Souza	[Assinatura]	GIRFA
15.	Bernaldo dos Santos	[Assinatura]	ARENA
16.	Elaine Cristina da Costa	[Assinatura]	ARENA
17.	Yoolio T. Balci	[Assinatura]	ARENA
18.	Colby Church	[Assinatura]	ARENA
19.	Roberto R. Perchim	[Assinatura]	ARENA
20.	Janessa J. dos Santos Balci	[Assinatura]	ARENA
21.	Luiz Fernando A	[Assinatura]	ARENA
22.			
23.			
24.			
25.			



APÊNDICE C – MATERIAL INFORMATIVO (FOLDER) DISTRIBUÍDO AOS
COLABORADORES

- O que é Arqueologia? -

A arqueologia é a ciência que estuda os grupos humanos que viveram no passado, muito distante ou não, através dos vestígios materiais que esses povos produziram.

É a partir desses registros que o Arqueólogo, profissional que realiza pesquisas arqueológicas, busca informações sobre os aspectos culturais, sociais e políticos desses grupos, bem como sobre a sua relação com o meio ambiente no qual estavam inseridos. Os objetos que são encontrados com mais frequência nos sítios arqueológicos do Brasil são: fragmentos de cerâmica, ferramentas líticas, instrumentos de caça e pesca, restos alimentares, sepultamentos, vestígios de habitações, petroglifos e inscrições rupestres.

Para obter mais informações sobre a arqueologia do Brasil, acesse o nosso site:

<http://www.espacoarqueologia.com.br>

- Sugestões de leitura -

Arqueologia
(Pedro Paulo Funari)

Arqueologia brasileira
(André Prous)

Pré-história do Brasil
(Pedro Paulo Funari e Francisco Noelli)

Introdução à arqueologia histórica
(Charles E. Orser Jr.)

Os primeiros habitantes do Brasil
(Norberto Luiz Guarinello)

Pré-história da Terra Brasilis
(Maria Cristina Tenório)

ARQUEOLOGIA



ETAPAS DA PESQUISA



Espaço Arqueologia e Espaço Educação e Cultura
Rua Germano Siebert, 645 - Centro
Tubarão, Santa Catarina
CEP - 88701640
www.espacoarqueologia.com.br

- Processo de Licenciamento Arqueológico -

A legislação vigente para o licenciamento arqueológico acompanhou o processo de implementação da legislação ambiental que vigora atualmente no país. Para que empreendimentos possam ser implantados de forma especial, na área de infraestrutura, políticas de preservação do patrimônio cultural e de qualidade do meio ambiente devem ser implementadas. Assim sendo, é necessário que sejam realizados estudos de impacto e mecanismos de preservação ambiental, previstos no Licenciamento Ambiental, instituído através da Lei 6.938/81 e pela Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, no qual está previsto também o estudo de impacto arqueológico, cuja metodologia é normatizada pelas Portarias do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN nº 007/1988 e nº 230/2002. O processo de licenciamento arqueológico é realizado considerando as seguintes etapas: Diagnóstico, Prospecção, Resgate, Monitoramento e Educação Patrimonial, este que está presente em todas as etapas do processo.

As pesquisas arqueológicas devem ser realizadas por um arqueólogo habilitado, com uma equipe técnica qualificada, a partir da autorização do IPHAN, publicada em Diário Oficial da União.

- Etapa de Diagnóstico Arqueológico -

Consiste na avaliação do potencial arqueológico da área de influência direta e indireta dos empreendimentos impactantes, através do levantamento dos dados secundários provenientes de pesquisas arqueológicas regionais (histórico das pesquisas, registro de sítios, sínteses regionais etc.), do contexto etno-histórico e de dados primários coletados em campo (informação oral e verificações superficiais e subsuperficiais do local).



- Etapa de Prospecção Arqueológica -

Para a etapa de Prospecção, que consiste na intensificação das pesquisas realizadas na etapa anterior, é necessário que o arqueólogo apresente uma metodologia condizente às especificidades da área em estudo. Durante essa etapa, os arqueólogos vão até o local no qual será implantado o empreendimento e realizam levantamentos interventivos em busca de vestígios arqueológicos que, por ventura, estejam dispostos na superfície e/ou subsuperfície (escavação de poços-teste, sondagens, perfis etc.). Os resultados da investigação são sistematizados em um relatório de pesquisa, em que o arqueólogo recomenda o resgate arqueológico, as medidas de preservação ou a emissão de pareceres para as licenças ambientais requeridas. Este relatório deve ser entregue ao IPHAN para apreciação e avaliação.

- Etapa de Resgate Arqueológico -

Esta etapa consiste no processo de escavação dos sítios arqueológicos identificados nas etapas de diagnóstico, prospecção ou monitoramento, bem como na análise laboratorial dos materiais e das informações obtidas durante a escavação. Nas escavações, são recolhidos artefatos, amostras de sedimento e materiais para datação. Além disso, todas as etapas da escavação são documentadas (descritas, desenhadas e fotografadas) a fim de evitar que informações sobre a estrutura arqueológica sejam perdidas. Em laboratório, os artefatos são higienizados e catalogados e, em seguida, passam pelo processo de análise, através do qual se busca identificar como se deu a sua produção e qual a sua funcionalidade. Os desenhos, as fotografias e os outros documentos produzidos em campo também passam por processos de análise e deles são extraídas informações que, adicionadas aos resultados das demais análises (artefatuais, datações etc.), fornecem subsídios ao arqueólogo, para que ele possa estimar como se deu a ocupação e quanto tempo ela durou naquele espaço.



- Monitoramento Arqueológico -

Este é realizado durante o andamento das obras de implantação de empreendimentos em áreas nas quais foram identificados sítios arqueológicos ou em outros espaços onde ocorre risco à integridade do patrimônio arqueológico. É muito frequente a identificação de sítios arqueológicos durante o monitoramento. Devido às limitações que diferentes ambientes impõem à precisão das metodologias disponíveis, para a identificação de evidências de interesse arqueológico, o acompanhamento das obras torna-se imprescindível a fim de evitar que importantes testemunhos do patrimônio arqueológico não sejam perdidos. O arqueólogo de campo produzirá fichas de campo diariamente, estas que serão a base de informação para a elaboração dos relatórios de monitoramento mensais ou trimestrais, de acordo com as exigências do IPHAN.

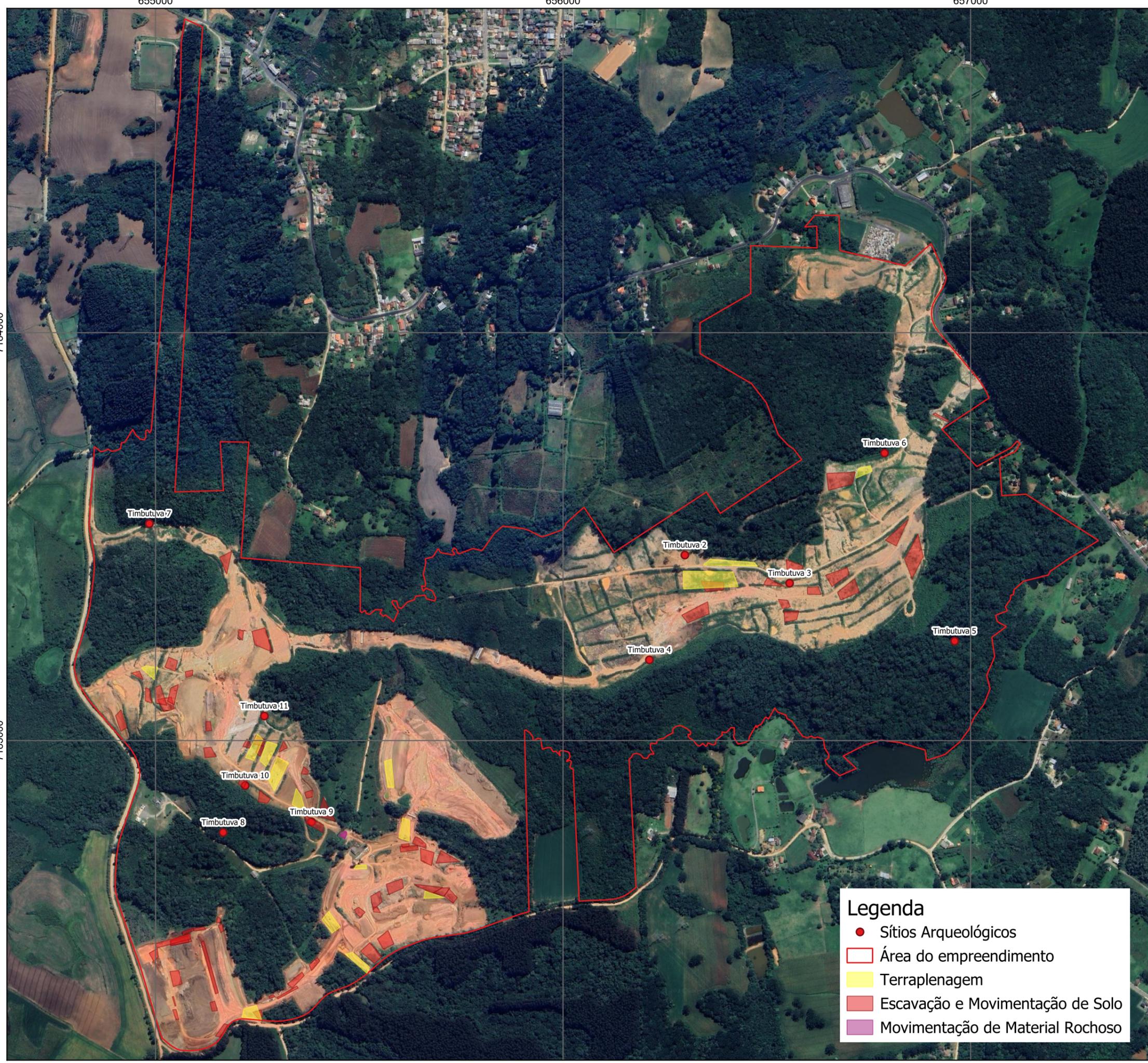
- Atividades de Educação Patrimonial -

A Educação Patrimonial é considerada parte inerente do estudo arqueológico. Ocorrem nas diferentes etapas da pesquisa arqueológica, no intuito de promover uma crescente apropriação das culturas do passado e gerar condições adequadas para um modelo de pesquisa que proporcione interação entre a comunidade e o patrimônio cultural arqueológico. Esta etapa deve acontecer no decorrer de todo o licenciamento dos empreendimentos, através de atividades educativas junto da comunidade e de todo o pessoal envolvido nas obras. No decorrer do Monitoramento e dos trabalhos de Resgate Arqueológico, têm-se condições mais apropriadas para implementação de um Programa de Educação Patrimonial, o que consiste na produção de novos conhecimentos e na socialização dos mesmos junto às comunidades, além das diferentes instituições, como escolas, universidades, centros comunitários, entre outros, a fim de promover a difusão do conhecimento.



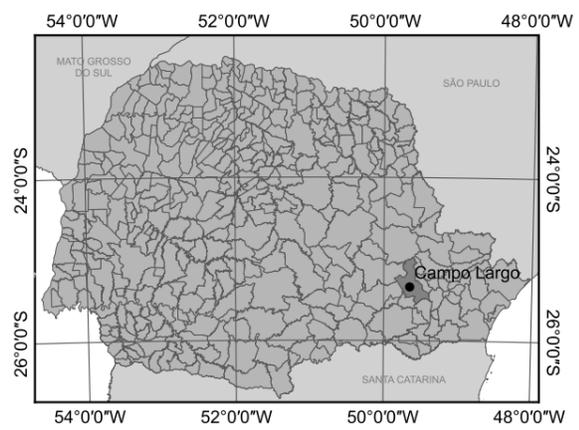
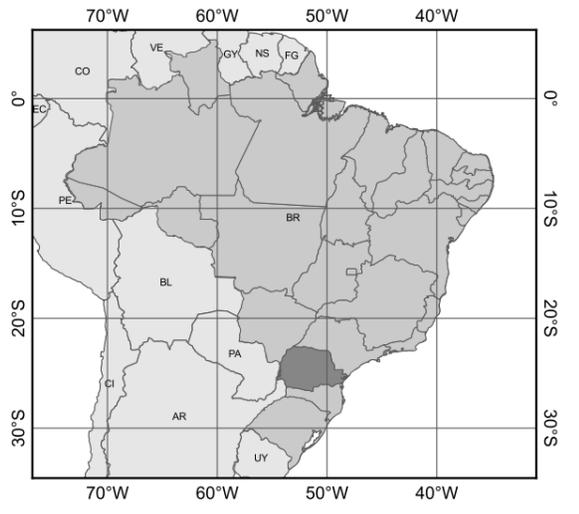


APÊNDICE D – MATERIAL CARTOGRÁFICO



Legenda

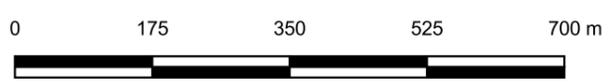
- Sítios Arqueológicos
- Área do empreendimento
- Terraplenagem
- Escavação e Movimentação de Solo
- Movimentação de Material Rochoso



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Escala 1: 9.000

Origem da quilômetragem UTM: Equador e Meridiano 51°W Gr, acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km



Hemisfério Sul
Fuso 22S
Datum SIRGAS 2000

PLANTA DE CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES

Essa planta faz parte do Relatório Trimestral de Acompanhamento Arqueológico na área do Loteamento Alphaville Paraná, município de Campo Largo/PR

Arqueólogo coordenador: Valdir Luiz Schwengber

Elaborado por: William Konrad

Tubarão, julho de 2024



ANEXO



ANEXO A – PORTARIA AUTORIZATIVA DE PESQUISA

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
DEPARTAMENTO DO PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO
CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA

PORTARIA Nº 30, DE 19 DE MAIO DE 2023

O DIRETOR DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 459, de 05/08/2021, e de acordo com o disposto no Decreto n.º 11.178, de 18/08/2022, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve:

II - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo I desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan nº 230/02 e Portaria SPHAN 07/88;

III - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo II desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

IV - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos e programas de pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo IV desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

V - As autorizações para a execução dos projetos e programas relacionados nesta Portaria não correspondem à manifestação conclusiva do Iphan para fins de obtenção de licença ambiental.

VI - As Superintendências Estaduais são as unidades responsáveis pela aprovação dos projetos e programas de sua competência, cujas execuções estão sendo autorizadas na presente portaria, bem como pela fiscalização e monitoramento das ações oriundas dos mesmos, com base nas vistorias realizadas a partir do cronograma do projeto, inclusive no que diz respeito à destinação e à guarda do material coletado, assim como das ações de preservação e valorização dos remanescentes.

VII - Condicionar a eficácia das presentes autorizações, permissões e renovações à apresentação, por parte dos arqueólogos coordenadores, de relatórios parciais e finais, em meio físico e digital, ao término dos prazos fixados nos projetos de pesquisa anexos a esta Portaria.

VIII - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

HERBERT MOURA REGO

ANEXO I

01-Processo nº 01508.001166/2017-51

Projeto: Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial na área de implantação do empreendimento Estância Lago Azul
 Arqueólogo Coordenador: Raul Viana Novasco
 Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Etno-História da Universidade Estadual de Maringá - LAEE/UEM
 Área de Abrangência: Município de Luiziana, estado do Paraná
 Prazo de Validade: 12 (doze) meses

02-Processo nº 01508.000926/2016-22

Projeto: Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial do empreendimento imobiliário Alphaville Paraná Residencial Norte e Sul
 Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber
 Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-história da Universidade Estadual de Maringá - LAEE/UEM
 Área de Abrangência: Município de Campo Largo, estado do Paraná
 Prazo de Validade: 12 (doze) meses

ANEXO II

01-Processo nº 01410.000110/2022-26

Projeto: Pesquisa Arqueológica com Resgate e Salvamento do Patrimônio Cultural das Estruturas do Real Forte Príncipe da Beira
 Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra
 Apoio Institucional: Departamento de Arqueologia (DARQ) - Universidade Federal de Rondônia (UNIR)
 Área de Abrangência: Município de Costa Marques, estado de Rondônia
 Prazo de Validade: 5 (cinco) meses

02-Processo nº 01500.002331/2020-68

Projeto: Monitoramento e Resgate do Asilo Barão do Amparo
 Arqueólogo Coordenador: Giovani Scaramella
 Apoio Institucional: Instituto d'Orbigny
 Área de Abrangência: Município de Vassouras, estado do Rio de Janeiro
 Prazo de Validade: 03 (três) meses

03-Processo nº 01409.000429/2022-91

Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico - Projeto de Salvamento e Educação Patrimonial do Sítio Jacarenema 01
 Arqueólogo Coordenador: Henrique Antônio Valadares Costa
 Endosso Institucional: Instituto de Pesquisa Arqueológica e Etnográfica Adam Orsich - IPAE
 Área de Abrangência: Município de Vila Velha, estado do Espírito Santo
 Prazo de Validade: 06 (seis) meses

ANEXO III

01-Enquadramento IN: Nível II

Empreendedor: SPE Águas de Fortaleza S.A
 Empreendimento: Sistema de Abastecimento de Água Dessalinizada do Macrossistema Integrado de Distribuição de Água de Fortaleza - Ceará
 Processo nº 01496.000096/2021-87
 Projeto: Acompanhamento Arqueológico junto ao empreendimento Sistema de Abastecimento de Água Dessalinizada do Macrossistema Integrado de Distribuição de Água de Fortaleza - Ceará
 Arqueólogo Coordenador e de Campo: Luanderson Monteiro Ferraz
 Área de Abrangência: Município de Fortaleza, estado do Ceará
 Prazo de validade: 05 (cinco) meses

02-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Amorim & Filhos Ltda EPP
 Empreendimento: Loteamento Amorim
 Processo nº 01512.000464/2022-22
 Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Loteamento Amorim
 Arqueólogo Coordenador: Fabricio José Nazzari Vicroski
 Arqueólogo de Campo: Fabricio José Nazzari Vicroski
 Apoio Institucional: Núcleo de Pré-História e Arqueologia (NuPHA) da Universidade de Passo Fundo

Área de Abrangência: Município de Ijuí, estado do Rio Grande do Sul
 Prazo de Validade: 03 (três) meses

03-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Panati 1 Energias Renováveis S.A.
 Empreendimento: Complexo Solar e Linha de Transmissão Panati-Sitiá
 Processo nº 01496.000521/2018-32
 Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico na área de ampliação do Complexo Solar e Linha de Transmissão Panati-Sitiá
 Arqueóloga Coordenadora: Caroline Siqueira Oliveira de Negreiros e Janderson Rubens Taimeirão
 Arqueóloga de Campo: Carla Janayna de Sousa Costa e Fagno Dias de Souza
 Apoio Institucional: Museu Regional dos Inhamuns - Fundação Bernardo Feitosa
 Área de Abrangência: Município de Jaguaretama e Banabuiú, estado do Ceará
 Prazo de Validade: 06 (seis) meses

04-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Vale S.A
 Empreendimento: Ampliação das Cavas de Conceição e Minas do Meio
 Processo nº 01514.000099/2021-55
 Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Ampliação das Cavas de Conceição e Minas do Meio
 Arqueólogo Coordenador: Bruno Leonardo Ricardo Ribeiro
 Arqueólogos Coordenadores de campo: Patrícia Fernanda Carvalho de Sousa e João Paulo Felisberto de Oliveira
 Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC/MG)
 Área de Abrangência: Município de Itabira, estado de Minas Gerais
 Prazo de Validade: 06 (seis) meses

05-Enquadramento IN: Nível II

Empreendedor: Prefeitura Municipal de Tubarão
 Empreendimento: Alargamento e Melhoria com Pavimentação da Estrada Geral de Congonhas - Rua Manoel João Domingos
 Processo nº 01510.000296/2022-95
 Projeto: Salvamento Arqueológico do Sítio Congonhas II
 Arqueólogos Coordenadores: Jedson Francisco Cerezer e Alessandro De Bona Mello
 Arqueólogo de Campo: Thiago Vieira Torquato
 Área de Abrangência: Município de Tubarão, estado de Santa Catarina
 Prazo de Validade: 08 (oito) meses

06-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Idealiza Incorporações e Participações Ltda
 Empreendimento: Loteamento Macapá
 Processo nº 01424.000248/2015-47
 Projeto: Programa de gestão do patrimônio arqueológico, monitoramento arqueológico e educação patrimonial do empreendimento Loteamento Macapá
 Arqueóloga Coordenadora: Luciana da Silva Peixoto
 Arqueóloga de Campo: Victória Ferreira Ulguim
 Apoio Institucional: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA / Núcleo de Pesquisa Arqueológica - NuParq/Governo do Estado do Amapá
 Área de Abrangência: Município de Macapá, estado do Amapá
 Prazo de Validade: 06 (seis) meses

ANEXO IV

01-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: MRV Engenharia e Participações S.A
 Empreendimento: Área de Implantação do Empreendimento "Bambuzal", porção "Ilha de Havana"
 Processo nº 01494.000180/2019-04
 Projeto: Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico "Bambuzal"
 Arqueólogo Coordenador: Wellington Lage
 Arqueóloga de Campo: Fernanda Lopes Viana
 Apoio Institucional: Reserva Técnica da Universidade Federal do Maranhão - Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
 Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão
 Prazo de Validade: 06 (seis) meses

02-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Equatorial Pará Distribuidora de Energia S.A
 Empreendimento: Sistema LD Distribuição 138 kV (LD) Canaã dos Carajás - Pará
 Processo nº 01492.000505/2022-66
 Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Sistema LD Distribuição 138 kV (LD) Canaã dos Carajás - Pará
 Arqueólogo Coordenador: Kelton Lima Monteiro Mendes
 Arqueólogo de Campo: João Aires Ataíde da Fonseca Júnior
 Apoio Institucional: Museu do Estado do Pará - Governo do Estado do Pará
 Área de Abrangência: Municípios de Canaã dos Carajás e Água Azul Do Norte, estado do Pará
 Prazo de Validade: 01 (um) mês

03-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Brasil Biofuels Pará II S.A
 Empreendimento: UTE BBF Água Branca
 Processo nº 01450.005505/2022-49
 Projeto: Avaliação De Impacto Ao Patrimônio Arqueológico UTE BBF Água Branca, no município de Itaituba - Pará
 Arqueólogo Coordenador: Valmir Manoel Mendes Junior
 Arqueólogo de Campo: Willian Carboni Viana
 Apoio Institucional: Núcleo de Arqueologia de Marabá (NAM) Hilmar Harry Kluck - Fundação Casa da Cultura de Marabá
 Área de Abrangência: Município de Itaituba, estado do Pará
 Prazo de Validade: 02 (dois) meses

04-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Brasil Biofuels Pará II S.A
 Empreendimento: UTE BBF Crepurizão
 Processo nº 01450.005507/2022-38
 Projeto: Avaliação De Impacto Ao Patrimônio Arqueológico UTE BBF Crepurizão
 Arqueólogo Coordenador: Valmir Manoel Mendes Junior
 Arqueólogo de Campo: Willian Carboni Viana
 Apoio Institucional: Núcleo de Arqueologia de Marabá (NAM) Hilmar Harry Kluck - Fundação Casa da Cultura de Marabá
 Área de Abrangência: Município de Itaituba, estado do Pará
 Prazo de Validade: 02 (dois) meses

05-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: CGH Bandeirantes Energética SPE Ltda
 Empreendimento: CGH Bandeirantes
 Processo nº 01401.000160/2021-31
 Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área da CGH BANDEIRANTES
 Arqueólogo Coordenador: Guilherme Rau dos Santos
 Arqueólogo de Campo: Izabella Alvarenga Nunes



Valor total atual: R\$ 2.650.229,69
 236101 - GRUPO KOTOBUKI TAIKO
 GRUPO KOTOBUKI TAIKO
 CNPJ/CPF: 11.847.615/0001-74
 Cidade: Paranavaí - PR;
 Valor Reduzido: R\$ 29.970,00
 Valor total atual: R\$ 329.670,00
 236377 - QUILOMBO GROOVE - Precos Louvores e Batuques do Quilombo do Curiaú
 Associação Artística Cultural Ôi Nôiz Aqui Traveiz
 CNPJ/CPF: 07.839.572/0001-08
 Cidade: Macapá - AP;
 Valor Reduzido: R\$ 0,27
 Valor total atual: R\$ 1.178.066,27
 236813 - Música Criança - São Joaquim da Barra - 2024
 Luciana Aparecida Rodrigues
 CNPJ/CPF: ***.370.928-**
 Cidade: Ribeirão Preto - SP;
 Valor Reduzido: R\$ 78.629,87
 Valor total atual: R\$ 671.164,73
 238331 - CAMERATA UERÊ
 PROJETO UERE
 CNPJ/CPF: 02.791.884/0001-75
 Cidade: Rio de Janeiro - RJ;
 Valor Reduzido: R\$ 175.040,25
 Valor total atual: R\$ 393.492,00
 238496 - Esferas da Música - Arte, Educação e Inclusão
 NOVA CONSCIENCIA PRODUcoes LTDA
 CNPJ/CPF: 34.511.569/0001-33
 Cidade: Passo Fundo - RS;
 Valor Reduzido: R\$ 315.058,26
 Valor total atual: R\$ 647.518,74
 238869 - FESTIVAL BUFFALO'S GOURMET - APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E FEIRA ARTESANAL
 ASSOCIACAO BUFALOS DE FERRO
 CNPJ/CPF: 35.757.446/0001-40
 Cidade: Parauapebas - PA;
 Valor Reduzido: R\$ 291.149,36
 Valor total atual: R\$ 500.001,14
 239390 - MÚSICA, UM INSTRUMENTO SOCIAL, CULTURAL E INCLUSIVO
 Douglas Leite de Almeida
 CNPJ/CPF: ***.108.648-**
 Cidade: Santo André - SP;
 Valor Reduzido: R\$ 445.235,62
 Valor total atual: R\$ 199.910,70
 ÁREA: 4 ARTES VISUAIS (Artigo 18 , § 1º)
 233008 - Dance
 Tom Maior Espetáculos e Eventos LTDA
 CNPJ/CPF: 03.823.768/0001-53
 Cidade: São Paulo - SP;
 Valor Reduzido: R\$ 186.300,00
 Valor total atual: R\$ 2.898.330,00
 236422 - Mergulho na Cor
 M PRODUcoes LTDA
 CNPJ/CPF: 51.160.920/0001-08
 Cidade: Serro - MG;
 Valor Reduzido: R\$ 279.389,42
 Valor total atual: R\$ 993.323,56
 ÁREA: 6 HUMANIDADES (Artigo 18 , § 1º)
 2313100 - 100 ANOS DA SOJA NO BRASIL
 Feira Nacional da Soja
 CNPJ/CPF: 92.468.115/0001-23
 Cidade: Santa Rosa - RS;
 Valor Reduzido: R\$ 102.116,52
 Valor total atual: R\$ 197.218,12
 233494 - Um Homem Chamado Osório
 VIA IMPRESSA DESIGN GRÁFICO E EDIÇÕES DE ARTE - EIRELLI.
 CNPJ/CPF: 01.650.998/0001-32
 Cidade: São Paulo - SP;
 Valor Reduzido: R\$ 39.270,11
 Valor total atual: R\$ 383.118,13
 238559 - Circuito Cultural (2ª edição)
 FUNDAÇÃO DO LIVRO E LEITURA DE RIBEIRÃO PRETO
 CNPJ/CPF: 06.124.765/0001-10
 Cidade: Ribeirão Preto - SP;
 Valor Reduzido: R\$ 33.000,00
 Valor total atual: R\$ 1.522.248,75
 ÁREA: 9 MUSEUS E MEMÓRIA (Artigo 18 , § 1º)
 235787 - Estações de Memórias: histórias atravessadas pelo trem
 AGENCIA DE INICIATIVAS CIDADAS
 CNPJ/CPF: 02.291.981/0001-07
 Cidade: Belo Horizonte - MG;
 Valor Reduzido: R\$ 247,93
 Valor total atual: R\$ 814.304,06

PORTARIA SEFIC/MINC Nº 339, DE 16 DE MAIO DE 2024

O SECRETÁRIO DE ECONOMIA CRIATIVA E FOMENTO CULTURAL, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Portaria nº 7, de 24 de janeiro de 2023 e a Portaria MinC nº 1, de 13 de fevereiro de 2023, resolve:

Art. 1.º - Homologar a(s) alteração(ões) do(s) nome(s) do(s) projeto(s) abaixo relacionado(s):

PRONAC: 232819 - MOVIDOS DANÇA | CIRCULAÇÃO NORDESTE, publicado na portaria nº 0480/23 de 22/08/2023, no D.O.U. em 23/08/2023, para Nuvem de Pássaros | Circulação Movidos Dança.

Art. 2.º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HENILTON PARENTE DE MENEZES

AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA**DESPACHO Nº 59-E, DE 15 DE MAIO DE 2024**

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, no uso das atribuições previstas no art. 13, III, do Anexo I ao Decreto nº. 8.283, de 3 de julho de 2014, torna públicas as seguintes Deliberações de Diretoria Colegiada:

Art. 1º Aprovar os projetos audiovisuais para os quais as proponentes ficam autorizadas a captar recursos do Fundo Setorial do Audiovisual - FSA, nos termos de seus regulamentos de seleção e normativas de regência.

24-0505 A VERSÃO DA MÃE
 Processo: 01416.003996/2024-71
 Proponente: COLETIVA DELAS PRODUÇÕES ARTÍSTICAS LTDA
 Cidade/UF: Rio de Janeiro / RJ
 CNPJ: 20.194.792/0001-90
 Valor total aprovado: R\$ 2.000.000,00
 Valor solicitado ao FSA: R\$ 2.000.000,00
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 427-E, de 10/05/2024

24-0506 ANFITRIÃS
 Processo: 01416.003999/2024-13
 Proponente: LOCKHEART FILMES LTDA
 Cidade/UF: Porto Alegre / RS
 CNPJ: 09.291.317/0001-07
 Valor total aprovado: R\$ 2.000.000,00
 Valor solicitado ao FSA: R\$ 2.000.000,00
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 429-E, de 13/05/2024

24-0507 ENCONTROS COM O NOVO CINEMA NEGRO BRASILEIRO
 Processo: 01416.002871/2024-24
 Proponente: CASA DE CRIAÇÃO CINEMA E ARTES LTDA
 Cidade/UF: São Paulo / SP
 CNPJ: 66.669.599/0001-69
 Valor total aprovado: R\$ 1.190.000,00
 Valor solicitado ao FSA: R\$ 1.190.000,00
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 430-E, de 14/05/2024

24-0508 CABEÇA CHEIA DE PLANETAS
 Processo: 01416.003944/2024-03
 Proponente: PATRÍCIA MOREIRA SANTOS
 Cidade/UF: Vitória Da Conquista / BA
 CNPJ: 12.934.032/0001-43
 Valor total aprovado: R\$ 2.000.000,00
 Valor solicitado ao FSA: R\$ 2.000.000,00
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 431-E, de 14/05/2024

24-0509 BRASIL JOIADO - TEMPORADA 2
 Processo: 01416.012313/2022-13
 Proponente: GAVULINO PRODUÇÕES AUDIOVISUAIS E CULTURAIS EIRELI
 Cidade/UF: Fortaleza / CE
 CNPJ: 11.581.901/0001-30
 Valor total aprovado: R\$ 1.330.000,00
 Valor solicitado ao FSA: R\$ 1.330.000,00
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 432-E, de 14/05/2024
 Art. 2º As Deliberações produzem efeito a partir da data desta publicação.

ALEX BRAGA

DESPACHO Nº 60-E, DE 16 DE MAIO DE 2024

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, no uso das atribuições previstas no art. 13, III, do Anexo I ao Decreto nº. 8.283, de 3 de julho de 2014, torna públicas as seguintes Deliberações de Diretoria Colegiada:

Art. 1º Aprovar para execução os projetos audiovisuais para os quais as proponentes ficam autorizadas a captar recursos, nos termos das legislações indicadas.

23-0689 MATCH A CARA - 1ª TEMPORADA
 Processo: 01416.006335/2023-17
 Proponente: FORMATA PRODUcoes E CONTEUDO LTDA
 Cidade/UF: São Paulo / SP
 CNPJ: 18.082.113/0001-49
 Valor total aprovado: de R\$ 2.947.370,00 para R\$ 3.138.864,90
 Valor aprovado no art. 3º-A da Lei nº. 8.685/93: de R\$ 2.800.000,00 para R\$ 2.719.106,24
 Banco: 001 - agência: 1551-2 conta corrente: 26792-9
 Aprovado pela Reunião de Diretoria Colegiada nº. 908, realizada em 19/04/2024
 Prazo de captação: acompanha o prazo de execução financeira, conforme o art. 25 da Instrução Normativa ANCINE nº. 158, de 23 de dezembro de 2021

23-0690 MATCH A CARA - 2ª TEMPORADA
 Processo: 01416.006337/2023-14
 Proponente: FORMATA PRODUcoes E CONTEUDO LTDA
 Cidade/UF: São Paulo / SP
 CNPJ: 18.082.113/0001-49
 Valor total aprovado: de R\$ 2.210.530,00 para R\$ 2.360.622,82
 Valor aprovado no art. 3º-A da Lei nº. 8.685/93: de R\$ 2.100.000,00 para R\$ 2.061.484,82
 Banco: 001 - agência: 1551-2 conta corrente: 26793-7
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 408-E, de 08/05/2024
 Prazo de captação: acompanha o prazo de execução financeira, conforme o art. 25 da Instrução Normativa ANCINE nº. 158, de 23 de dezembro de 2021

18-0711 BANDO DE DOIS
 Processo: 01416.010324/2018-74
 Proponente: LATINAMERICA ENTRETENIMENTO INTERNACIONAL LTDA
 Cidade/UF: São Paulo / SP
 CNPJ: 09.416.289/0001-07
 Valor total aprovado: de R\$ 15.813.057,00 para R\$ 7.239.699,79
 Valor aprovado no art. 1º da Lei nº. 8.685/93: R\$ 4.000.000,00
 Banco: 001 - agência: 3235-2 conta corrente: 33150-3
 Valor aprovado no art. 3º da Lei nº. 8.685/93: de R\$ 3.000.000,00 para R\$ 0,00
 Aprovado pela Deliberação Ad Referendum nº. 409-E, de 08/05/2024
 Prazo de captação: acompanha o prazo de execução financeira, conforme o art. 25 da Instrução Normativa ANCINE nº. 158, de 23 de dezembro de 2021
 Art. 2º As Deliberações produzem efeito a partir da data desta publicação.

ALEX BRAGA

**INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
 DEPARTAMENTO DE AÇÕES ESTRATÉGICAS E INTERSETORIAIS****PORTARIA Nº 31, DE 16 DE MAIO DE 2024**

A DIRETORA DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE AÇÕES ESTRATÉGICAS E INTERSETORIAIS DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria de Pessoal MINC n.º 1.010, de 16/08/2023, e de acordo com o disposto no Decreto n.º 11.178, de 18/08/2022, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve:

I - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo I desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan nº 230/02 e Portaria SPHAN 07/88;

II - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo II desta Portaria, regidos pela Portaria SPHAN 07/88;

III - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo III desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

IV - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos e programas de pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo IV desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;



V - As autorizações para a execução dos projetos e programas relacionados nesta Portaria não correspondem à manifestação conclusiva do Iphan para fins de obtenção de licença ambiental.

VI - As Superintendências Estaduais são as unidades responsáveis pela aprovação dos projetos e programas de sua competência, cujas execuções estão sendo autorizadas na presente portaria, bem como pela fiscalização e monitoramento das ações oriundas dos mesmos, com base nas vistorias realizadas a partir do cronograma do projeto, inclusive no que diz respeito à destinação e à guarda do material coletado, assim como das ações de preservação e valorização dos remanescentes.

VII - Condicionar a eficácia das presentes autorizações, permissões e renovações à apresentação, por parte dos arqueólogos coordenadores, de relatórios parciais e finais, em meio físico e digital, ao término dos prazos fixados nos projetos de pesquisa anexos a esta Portaria.

VIII- Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

JEANNE CRISTINA MENEZES CRESPO

ANEXO I

01-Processo nº 01508.001166/2017-51
Projeto: Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial na área de implantação do empreendimento Estância Lago Azul, Município de Luiziana/PR
Arqueólogo Coordenador: Raul Viana Novasco
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Luiziana, estado do Paraná
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

ANEXO II

01-Processo nº 01508.000962/2016-22
Projeto: Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial do empreendimento imobiliário Alphaville Paraná Residencial Norte e Sul
Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)
Área de Abrangência: Município de Campo Largo, estado do Paraná
Prazo de Validade: 12 (doze) meses

ANEXO III

01-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Stanza Incorporação E Construção Ltda
Empreendimento: Condomínio Residencial Luzia - Padrão A
Processo nº 01504.000234/2023-43
Projeto: Acompanhamento Arqueológico das Obras da Implantação do Condomínio Residencial Luzia - Padrão A
Arqueólogo Coordenador: Márcia Vieira de Melo
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Sofia de Lima Nascimento
Área de Abrangência: Município de Aracaju, estado de Sergipe
Prazo de validade: 04 (quatro) meses
02-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT
Empreendimento: Contorno Rodoviário de Três Lagoas (MS)
Processo nº 01401.000132/2020-33
Projeto: Acompanhamento Arqueológico na área de implantação do Contorno Rodoviário de Três Lagoas (MS)
Arqueóloga Coordenadora Geral: Fernanda Correia de Andrade Silva
Arqueóloga de Campo: Ariane Nascimento Dália
Área de Abrangência: Município de Três Lagoas, estado de Mato Grosso do Sul
Prazo de Validade: 12 (doze) meses
03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Branco Forte Comércio de Minérios Ltda
Empreendimento: Mineração Branco Forte
Processo nº 01506.001400/2022-28
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Mineração Branco Forte
Arqueólogo Coordenador Geral e de Campo: Sergio Bruno dos Reis Almeida
Apoio Institucional: Fundação Museu de História, Pesquisa e Arqueologia do Mar - Fundação Mar - Prefeitura Municipal de São Sebastião
Área de Abrangência: Município de Casa Branca, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Inconfidentes Empreendimentos Imobiliários SPE
Empreendimento: Condomínio Inconfidentes - Etapa 2
Processo nº 01514.000415/2023-51
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Condomínio Inconfidentes - Etapa 2
Arqueóloga Coordenadora: Patrícia Carolina Letro de Brito
Arqueólogo de Campo: Diogo de Cerqueira Pinto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
Área de Abrangência: Município de Ouro Preto, estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 02 (dois) meses

ANEXO IV

01-Enquadramento IN: Nível III
Empreendimento: Loteamento Misto Jardim Europa
Empreendedor: Jardim Europa Empreendimentos SPE Ltda
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento Misto Jardim Europa.
Processo nº 01506.001520/2020-63
Arqueólogo Coordenador Geral: Suzana Eliza Roll Munsberg
Arqueólogo coordenador de campo: Job Lobo
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de abrangência: Município de Taubaté, estado de São Paulo
Prazo de Validade: Quatro (4) meses
02-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Guaruba Energia Ltda
Empreendimento: Central Geradora Hidrelétrica Guaruba I
Processo nº 01425.000350/2023-42
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Central Geradora Hidrelétrica Guaruba I, município de Itaúba, Estado do Mato Grosso
Arqueólogo Coordenador: Crisvanete Aquino
Arqueólogo de Campo: Isaias Andrade da Costa
Apoio Institucional: Museu de História Natural Casa Dom Aquino
Área de Abrangência: Município de Itaúba, estado do Mato Grosso
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
03-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Empreendimento Imobiliário Jardim das Aroeiras SPE Ltda
Empreendimento: Reserva do Parque - Jardim das Aroeiras
Processo nº 01516.000830/2023-94

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento Reserva do Parque - Jardim das Aroeiras
Arqueólogo Coordenador Geral: Mozart Martins de Araujo Junior
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Juliana Garcia
Apoio Institucional: Museu Histórico de Jataí - Francisco Honório de Campos
Área de Abrangência: Município de Senador Canedo, estado de Goiás
Prazo de Validade: 03 (três) meses
04-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Guaruba Energia Ltda
Empreendimento: Central Geradora Hidrelétrica Guaruba IV
Processo nº 01425.000349/2023-18
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Central Geradora Hidrelétrica Guaruba IV, município de Itaúba, Estado do Mato Grosso
Arqueóloga Coordenadora: Crisvanete Aquino e Fabiana Chagas
Arqueólogo Coordenador de Campo: Isaias Andrade da Costa
Apoio Institucional: Museu de História Natural Casa Dom Aquino
Área de Abrangência: Município de Itaúba, estado do Mato Grosso
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
05-Enquadramento IN: Nível III
Empreendimento: Loteamento Jardim Botânico
Empreendedor: Meirelles e Viana Empreendimentos Imobiliários Ltda
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio Arqueológico na área Loteamento Jardim Botânico, município de Itapetininga,
Processo nº 01506.001212/2022-08
Arqueóloga Coordenadora Geral: Mariane Pereira Ferreira
Arqueóloga coordenadora de Campo: Mariane Pereira Ferreira
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de abrangência: Município de Mirassol, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
06-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Gran Reserva Santana Hills Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda
Empreendimento: Gran Reserva Santana Hills
Processo nº 01506.000365/2024-91
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na área do Empreendimento Gran Reserva Santana Hills
Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes
Arqueólogo Coordenador de Campo: Eder Dutra Marques
Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de Abrangência: Município de Santana de Parnaíba, estado de São Paulo
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
07-Enquadramento: Nível III
Empreendedor: SDU & SMUP Loteamentos e Participações Ltda
Empreendimento: Jardim Siena
Processo nº 01506.000375/2024-27
Projeto: Avaliação de impacto ao patrimônio arqueológico na área do Jardim Siena/
Arqueólogos Coordenadores: Lilia Benevides Guedes e David Lugli Turtera
Pereira
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Rafaela Torres Simões Faustino
Apoio institucional: Museu Municipal Elisabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor
Área de abrangência: Municípios de Sumaré e Paulínia, estado de São Paulo
Prazo da portaria: 04 (quatro) meses
08-Enquadramento IN: Nível II
Empreendedor: Eurochem Brasil Fertilizantes Tocantins
Empreendimento: Acompanhamento Arqueológico das obras de implantação da "Eurochem Brasil Fertilizantes Tocantins", localizado no Município de São Luís-MA.
Processo nº 01494.000174/2024-14
Projeto: Acompanhamento Arqueológico das obras de implantação da "Eurochem Brasil Fertilizantes Tocantins", localizado no Município de São Luís-MA
Arqueólogos Coordenadores: Lilia Benevides Guedes e Ricardo Luis Figueiredo Santos
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Amanda Almeida Cardoso
Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão
Prazo de Validade: 03 (três) meses
09-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT
Empreendimento: Ponte sobre o Rio Parnaíba e seus Acessos na BR-330/PI
Processo nº 01402.000119/2023-17
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAIPA - Ponte sobre o Rio Parnaíba e seus Acessos na BR-330/PI/MA
Arqueóloga Coordenadora Geral e de Campo: Virginia Marques da Silva Neta
Apoio Institucional: Museu Dom Avelar Brandão Vilela - Casa Cristo Rei e Reserva Técnica da Universidade Federal do Maranhão - UFMA
Área de Abrangência: Municípios de Santa Filomena, estado do Piauí e Tasso Frágoso, estado do Maranhão/
Prazo de Validade: 03 (três) meses
10-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Diadorin Solar Energia Ltda
Empreendimento: Complexo Solar Berilo
Processo nº 01502.000695/2023-36
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Complexo Eólico Berilo
Arqueóloga Coordenadora: Crisvanete de Castro Aquino
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Isaias Andrade da Costa
Apoio Institucional: Núcleo de Estudos e Pesquisas Arqueológicas da Bahia - NEPAB da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
Área de Abrangência: Municípios de Campo Formoso e Juazeiro, estado da Bahia
Prazo de Validade: 6 (seis) meses
11-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: UFV Sao Pedro Spe Ltda
Empreendimento: LT 230 KV SE Solar São Pedro - SE Cauípe, Caucaia - Ceará
Processo nº 01496.000329/2023-11
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na área da LT 230 KV SE Solar São Pedro - SE Cauípe, Caucaia - Ceará
Arqueóloga Coordenadora Geral e de Campo: Ana Flávia Sousa Silva
Apoio Institucional: Fundação Bernardo Feitosa/Museu dos Inhamuns - Tauá - Ceará
Área de Abrangência: Município de Caucaia, estado do Ceará
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
12-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: SPE SAGA URUGUAI Ltda
Empreendimento: Condomínio Residencial Multifamiliar Village Europa 2
Processo nº 01402.000101/2024-04
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do empreendimento Condomínio Residencial Multifamiliar Village Europa 2
Arqueóloga Coordenadora: Tailine Rodrigues Valério da Silva
Arqueóloga Coordenadora de Campo: Júlia Nérika Soares do Nascimento
Apoio Institucional: Fundação Cultural Cristo Rei - Museu Dom Avelar Brandão Vilela

