



Rua Nestor Vitor, 657 – João Gualberto / Fone: (41)3423-1690  
DM Ambiental  
Paranaguá – Paraná - Brasil

Paranaguá, 02 de agosto de 2021.

**À**

**Prefeitura Municipal de Paranaguá**  
**A Secretaria Municipal do Urbanismo**  
**A/C Câmara Técnica do Conselho Municipal de Urbanismo**

Prezados Senhores

Vimos por meio deste, apresentar as informações requeridas no item 08, do ofício 022/2020, que *“solicita que sejam apresentadas comprovações da compensação ambiental exigida pela Lei nº 3.048/2009 em razão do corte de árvores (para o Terminal 2 e 3), bem como autorizações para supressão”* Como cumprimento deste item seguem, em anexo, os seguintes itens:

- Autorização de supressão vegetal nº36531 emitida pelo Instituto Água e Terra - IAT;
- Autorização de plantio emitido pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA;
- Comprovação de recebimento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA;
- Relatório de Plantio Compensatório;
- Certidão Negativa de Débito Ambiental emitida pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA.

Esta documentação se refere a área do Terminal 03. Em relação ao Terminal 2, trata-se de uma área que já estava consolidada quando adquirida, no ano de 2016. Inclusive já existindo uma edificação no local.

Sem mais,

Atenciosamente

**DM AMBIENTAL**  
Consultoria e Projetos Ambientais  
Cnpj 17.810.745/0001-19

 <b>Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos</b>	 <b>Instituto Ambiental do Paraná</b> Diretoria de Controle de Recursos Ambientais	<b>Autorização Florestal</b> Nº 36531 Validade 10/05/2018 Protocolo 134243473
--	--	--

#### 01 CONTROLE

Número desta autorização-SERFLOR	Registro do requerente-SERFLOR	Registro do responsável técnico	Sigla da Unidade
		*****	DIBAP

#### 02 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física <b>HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA</b>			
C.N.P.J. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física 82316373000130		Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física 9043110303	
Ramo de Atividade - P. J. / Profissão - P. F. <b>OPERAÇÕES DE TERMINAIS</b>			
Endereço: AVENIDA GABRIEL DE LARA, 1172		Bairro 29 DE JULHO	
Município: Paranaguá	UF PR	Cep 83203550	Telefone

#### 03 IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE

Denominação da Propriedade FIGURA B - VILA ALBOIT			
Área Total da Propriedade (em ha) 0.1869	Área de Preservação Permanente (em ha) 0.0000	Área de Reserva Legal (em ha) *****	Sisleg
Nº Cadastro no INCRA *****	Nº Transcr. ou Matrícula no C.R.I. 54839	Livro 2	Folhas *****
Localidade RUA XAVIER DA SILVA			
C.R.I na Comarca Paranaguá	Município Paranaguá		

#### 04 DETALHAMENTO DA AUTORIZAÇÃO E DO REGISTRO NO SERFLOR

Atividade: Corte isolado de árvores nativas		Área Autorizada (em ha) 2.3000	Protocolo de Origem 134243473
Atividade Específica: Corte isolado de nativas diversas		UTM Norte 7176106	UTM Leste 748696
Estágio Sucessional Outras			
Essência florestal nativa a ser cortada	Número de árvores a serem cortadas 19	Volume de lenha a ser retirado (m³) 15.00	Volume de madeira a ser retirado (m³) *****
Outras Espécies Nativas			Produtos Florestais não madeiráveis *****

**EM BRANCO**

#### Observações


Favorável ao Deferimento conforme Parecer da Camara Técnica Florestal/IAP e Resolução COLIT n.º 004/2016.

**EM BRANCO**

#### 05 TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PLANO APRESENTADO (se houver)

Nome do Técnico Responsável *****		
Nº Registro no CREA *****	Região *****	Qualificação Profissional *****

#### 06 AUTENTICAÇÃO PELO INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ

Local e Data: CURITIBA, 10 de maio de 2017	
O proprietário requerente e o técnico responsável acima qualificados não constam nesta data, como devedores no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná. A presente autorização serve como declaração de origem do Produto Florestal especificado acima e está devidamente registrada junto ao Instituto Ambiental do Paraná pelo Sistema Estadual de Reposição Florestal Obrigatória.	Carimbo e assinatura do representante do IAP  <b>Jamil Santos da Costa</b> Chefe Regional IAP/ERLIT RG nº 3.271.688-1

Observações

Autorizado o corte de 19 árvores (espécies nativas) isoladas em área urbana, com volume de aproximadamente 15,0 m³.

Localização: Vila Alboit - Paranaguá - Matrículas 54839 - 34562 e 54838.

Coordenadas: 25°30'39" e 48°31'33"

Para o corte de espécies florestais exóticas/frutíferas plantadas não há necessidade de autorização florestal.

Conforme Informação 057/2016 do COLIT, esta autorização está vinculada a compensação do corte das árvores, com o plantio em outra área de espécie nativa. Para tanto, deverão apresentar ao IAP cronograma de execução e mapa de localização do plantio de 35 mudas de espécies nativas, num prazo de 30 (trinta) dias.

Para implantação de empreendimentos no local deverão solicitar licenciamento ambiental específico.

O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará a empresa e/ou seus representantes, às sanções previstas na Lei Federal 9.605/98, regulamentada pelo Decreto 6.514/08.

Esta autorização, em conformidade com o que consta no Artigo 19 da Resolução CONAMA n.º 237/97, poderá ser suspensa ou cancelada, na ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, bem como na superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.

Esta autorização foi concedida com base nas informações constantes processo, e não dispensa, tampouco substitui quaisquer outros alvarás e/ou certidões de qualquer natureza, a que eventualmente esteja sujeita, exigidas pelas legislações Federal, Estadual ou Municipal.

Jamil Santos da Costa  
Chefe Regional IAP/ERLIT  
RG n.º 3.271.688-1

EM BRANCO

Paranaguá, 24 de Maio de 2017.

**SEMMA – Secretaria Municipal de Meio Ambiente**

Atenção: Raphael Rolim de Moura

Secretario de Meio Ambiente

**Ref.: PLANTIO DE ESPECIES NATIVAS**

Prezado Senhor,

A empresa **HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n. 82.316.373/0001-30 situado na Av. Gabriel de Lara, nº 1172 – 29 de julho no município de Paranaguá/PR terá que cumprir exigências técnicas de autorização florestal concedida pelo Instituto Ambiental do Paraná – IAP para plantio de 35 (trinta e cinco) espécies nativas.

A sugestão da Direção da empresa HARBOR é fazer o plantio na área do Aeroarque por ser uma área de utilidade pública como também, melhoria arbórea naquele local.

O plantio será realizado por empresa contratada pela empresa **HARBOR** sem custos algum para administração pública municipal.

Ficamos no aguardo por parte da Secretaria de Meio Ambiente da indicação das espécies nativas como também, a aprovação do local sugerido.

E por fim, solicitamos o mais breve retorno de VS<sup>a</sup>, pois necessitamos apresentar o cronograma de planejamento desse trabalho ao Instituto Ambiental do Paraná-IAP.

Segue em anexo autorização Florestal de nº36531, concedida pelo IAP.

Atenciosamente,



Wagner Felipetto

Diretor Administrativo



 <p>Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos</p>	 <p>Instituto Ambiental do Paraná Diretoria de Controle de Recursos Ambientais</p>	<p><b>Autorização Florestal</b></p> <p>Nº 36531</p> <p>Validade 10/05/2018</p> <p>Protocolo 134243473</p>
---	--	---

### 01 CONTROLE

Número desta autorização-SERFLOR	Registro do requerente-SERFLOR	Registro do responsável técnico *****	Sigla da Unidade DIBAP
----------------------------------	--------------------------------	--	---------------------------

### 02 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física <b>HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA</b>			
C.N.P.J. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física 82316373000130		Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física 9043110303	
Ramo de Atividade - P. J. / Profissão - P. F. OPERAÇÕES DE TERMINAIS			
Endereço: AVENIDA GABRIEL DE LARA, 1172		Bairro 29 DE JULHO	
Município: Paranaguá	UF PR	Cep 83203550	Telefone

### 03 IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE

Denominação da Propriedade FIGURA B - VILA ALBOIT			
Área Total da Propriedade (em ha) 0.1869	Área de Preservação Permanente (em ha) 0.0000	Área de Reserva Legal (em ha) *****	Sisleg
Nº Cadastro no INCRA *****	Nº Transcr. ou Matrícula no C.R.I. 54839	Livro 2	Folhas *****
Localidade RUA XAVIER DA SILVA			
C.R.I na Comarca Paranaguá	Município Paranaguá		

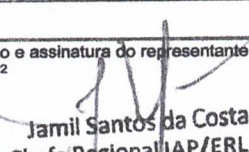
### 04 DETALHAMENTO DA AUTORIZAÇÃO E DO REGISTRO NO SERFLOR

Atividade: Corte isolado de árvores nativas		Área Autorizada (em ha) 2.3000	Protocolo de Origem 134243473
Atividade Específica: Corte isolado de nativas diversas			
Estágio Sucessional Outras		UTM Norte 7176106	UTM Leste 748696
Essencia florestal nativa a ser cortada	Número de árvores a serem cortadas	Volume de lenha a ser retirado (m³)	Volume de madeira a ser retirado (m³)
Outras Espécies Nativas	19	15.00	*****

**EM BRANCO**

Observações
Favorável ao Deferimento conforme Parecer da Camara Técnica Florestal/IAP e Resolução COLIT n.º 004/2016.

**EM BRANCO**

<b>05 TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PLANO APRESENTADO (se houver)</b>			
Nome do Técnico Responsável *****			
Nº Registro no CREA *****	Região *****	Qualificação Profissional *****	
<b>06 AUTENTICAÇÃO PELO INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ</b>			
Local e Data: CURITIBA, 10 de maio de 2017			
O proprietário requerente e o técnico responsável acima qualificados não constam nesta data, como devedores no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná. A presente autorização serve como declaração de origem do Produto Florestal especificado acima e está devidamente registrada junto ao Instituto Ambiental do Paraná pelo Sistema Estadual de Reposição Florestal Obrigatória.			Carimbo e assinatura do representante do IAP  Jamil Santos da Costa Chefe Regional IAP/ERLIT RG n.º 3.271.688-1

Observações

Autorizado o corte de 19 árvores (espécies nativas ) isoladas em área urbana, com volume de aproximadamente 15,0 m<sup>3</sup>.

Localização: Vila Alboit - Paranaguá - Matrículas 54839 - 34562 e 54838.

Coordenadas: 25°30'39" e 48°31'33"

Para o corte de espécies florestais exóticas/frutíferas plantadas não há necessidade de autorização florestal.

Conforme Informação 057/2016 do COLIT, esta autorização está vinculada a compensação do corte das árvores, com o plantio em outra área de espécie nativa. Para tanto, deverão apresentar ao IAP cronograma de execução e mapa de localização do plantio de 35 mudas de espécies nativas, num prazo de 30 (trinta) dias.

Para implantação de empreendimentos no local deverão solicitar licenciamento ambiental específico.

O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará a empresa e/ou seus representantes, às sanções previstas na Lei Federal 9.605/98, regulamentada pelo Decreto 6.514/08.

Esta autorização, em conformidade com o que consta no Artigo 19 da Resolução CONAMA n.º 237/97, poderá ser suspensa ou cancelada, na ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, bem como na superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.

Esta autorização foi concedida com base nas informações constantes processo, e não dispensa, tampouco substitui quaisquer outros alvarás e/ou certidões de qualquer natureza, a que eventualmente esteja sujeita, exigidas pelas legislações Federal, Estadual ou Municipal.

Jamil Santos da Costa  
Chefe Regional IAP/ERLIT  
RG n.º 3.271.688-1

EM BRANCO





**Estado do Paraná**  
**Prefeitura Municipal de Paranaguá**  
Secretaria de Administração

24/05/2017  
16:34:25

**COMPROVANTE DE ABERTURA**

**Processo: N° 16169/2017**

**Código Verificador: OB8T**

---

**Requerente:** 506826 - HARBOR OPERADORA PORTUARIA LTDA  
**CPF/CNPJ:** 82.316.373/0001-30  
**Endereço:** AVENIDA Gabriel de Lara, 1172 **CEP:** 83.203-550  
**Cidade:** Paranaguá **Estado:** PR  
**Bairro:** 29 DE JULHO  
**Fone Res.:** (41) - 34256019 **Fone Cel.:** Não Informado  
**E-mail:** Não Informado  
**Assunto:** 226 - SOLICITA  
**Subassunto:** 10 - SOLICITACAO GERAL  
**Data de Abertura:** 24/05/2017 **Hora de Abertura:** 16:34:19  
**Previsão:** 23/06/2017

**Observação:**

REF.: PLANTIO DE ESPECIES NATIVAS

Para consultar seu processo pela internet acesse: [Paranagua.atende.net](http://Paranagua.atende.net) e procure por consulta de Protocolo.

Para consultar você deverá ter em mãos o número e ano do processo e seu código verificador. Essas informações estão no cabeçalho deste comprovante.



Of. 487/2017 – SEMMA

Paranaguá, 12 de julho de 2017.

*HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA*  
*Sr. Wagner Felipetto*  
*Av. Gabriel de Lara, n° 1172 – Bairro 29 de Julho*  
*Nesta*

Assunto: **REF – Plantio de Árvores**

Prezado Senhor:

Em relação às exigências técnicas da Autorização Florestal 36531 concedida pelo IAP para o plantio de 35 mudas de árvores de espécies nativas, a SEMMA indica os locais e espécies abaixo relacionadas. Para tanto as seguintes condicionantes devem ser atendidas:

- As mudas utilizadas devem ter altura mínima de 2,0 metros até a primeira bifurcação e DAP (Diâmetro à altura de 1,30 m) mínimo de 2,0 cm;
- As mudas devem ser guiadas por um tutor e protegidas com um gradil de proteção; o tutor deve ser fixado abaixo do fundo da cova e proteger todo o fuste da muda. O tamanho mínimo do tutor deve ser de 2,60 m (dois metros e sessenta centímetros), sendo um para cada muda de árvore. Suas dimensões podem ser menores na seção (aproximadamente 0,03 m de diâmetro ou de face);
- Informar o substrato a ser utilizado para o plantio das mudas: volume (de acordo com o tamanho da cova, composto por: terra, adubo NPK, composto orgânico e calcário);
- As covas deverão ter as seguintes dimensões: 0,60 x 0,60 x 0,60 m;
- As mudas devem ser monitoradas e substituídas em caso de perda, durante 5 (cinco) anos;
- Os locais de plantio devem ser indicados com placas de identificação do fato gerador do plantio em, pelo menos, uma das mudas;
- Apresentar relatório em até 30 dias após plantio à SEMMA, com fotos, numeração sequencial e coordenada de cada muda;





Município de Paranaguá  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável



Locais e espécies para plantio:

Local	Ponto GPS	Coordenadas		Espécie
Praça na Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do corpo de bombeiros), no Bairro Nilson Neves, entre a Rua do Agapanto e a Rua das Rosas	001	25°33'50.44" S	48°33'55.76" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	002	25°33'50.27" S	48°33'55.93" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	003	25°33'50.11" S	48°33'56.16" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	004	25°33'49.85" S	48°33'56.20" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	005	25°33'49.75" S	48°33'56.02" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	006	25°33'49.62" S	48°33'55.88" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	007	25°33'49.52" S	48°33'55.74" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	008	25°33'49.29" S	48°33'55.46" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	009	25°32'49.15" S	48°33'55.25" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	010	25°33'49.05" S	48°33'55.11" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
	011	25°33'48.92" S	48°33'54.97" O	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )
Aeroparque	012	25°32'09.10" S	48°31'41.09" O	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )
	013	25°32'09.27" S	48°31'41.36" O	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )
	014	25°32'09.50" S	48°31'41.73" O	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )
	015	25°32'09.80" S	48°31'41.59" O	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )
	016	25°32'09.43" S	48°31'41.00" O	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )
	017	25°32'09.56" S	48°31'41.21" O	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )
	018	25°32'09.79" S	48°31'41.10" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	019	25°32'09.38" S	48°31'40.41" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	020	25°32'09.98" S	48°31'40.95" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	021	25°32'09.88" S	48°31'40.81" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	022	25°32'09.62" S	48°31'40.99" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	023	25°32'09.74" S	48°31'40.58" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	024	25°32'09.65" S	48°31'40.46" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	025	25°32'09.51" S	48°31'40.28" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	026	25°32'12.01" S	48°31'41.77" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	027	25°32'11.84" S	48°31'41.60" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	028	25°32'11.68" S	48°31'41.38" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	029	25°32'11.11" S	48°31'40.75" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	030	25°32'10.95" S	48°31'40.50" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	031	25°32'10.81" S	48°31'40.29" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	032	25°32'10.65" S	48°31'40.04" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	033	25°32'10.48" S	48°31'39.83" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	034	25°32'09.83" S	48°31'38.99" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )
	035	25°32'09.63" S	48°31'38.68" O	Aldrigo ( <i>Pterocarpus violaceus</i> )





Município de Paranaguá  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável

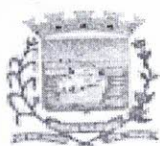


Salientamos que para implantação, instalação e operação de qualquer empreendimento no Município de Paranaguá, o interessado deverá solicitar Anuência Ambiental Municipal (AAM) junto à SEMMA, conforme o disposto na Lei Complementar nº 095/2008 e Decreto nº 1.787/2007, estando o mesmo sujeito às penalidades cabíveis na ausência da mesma.

Agradecendo vossa atenção, colocamo-nos à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,

**RODRIGO SILVEIRA CICARELLO**  
Superintendente de Desenvolvimento Sustentável



**Estado do Paraná**  
**Prefeitura Municipal de Paranaguá**  
Secretaria de Administração

**COMPROVANTE DE ABERTURA**

**Processo: N° 27969/2017**

**Código Verificador: P9K1**

---

**Requerente:** 506826 - HARBOR OPERADORA PORTUARIA LTDA  
**CPF/CNPJ:** 82.316.373/0001-30  
**Endereço:** AVENIDA Gabriel de Lara, 1172 **CEP:** 83.203-550  
**Cidade:** Paranaguá **Estado:** PR  
**Bairro:** JOÃO GUALBERTO  
**Fone Res.:** (41) - 34256019 **Fone Cel.:** Não Informado  
**E-mail:** alexandre@harborop.com.br  
**Assunto:** 63 - ENCAMINHA  
**Subassunto:** 6 - ENCAMINHAMENTO GERAL  
**Data de Abertura:** 06/09/2017 **Hora de Abertura:** 11:31:44  
**Previsão:** 06/10/2017

**Observação:**

REF.: PLANTIO DE ESPECIAIS NATIVAS

Para consultar seu processo pela internet acesse: [Paranagua.atende.net](http://Paranagua.atende.net) e procure por consulta de Protocolo.

Para consultar você deverá ter em mãos o número e ano do processo e seu código verificador. Essas informações estão no cabeçalho deste comprovante.



Paranaguá, 06 de Setembro de 2017.

**Prefeitura Municipal de Paranaguá-**  
Atenção: Sr. Raphael Rolim de Moura  
Secretario de Meio Ambiente- SEMMA

**Ref.: PLANTIO DE ESPECIES NATIVAS**

Prezado Senhor,

HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes - CNPJ sob o nº 82.316.373/0001-30, com sede administrativa à Av. Gabriel de Lara, nº 1.172 – CEP nº 83203-550 - Bairro 29 de Julho, Paranaguá/PR, vem, respeitosamente por meio desta enviar-lhe o Relatório Técnico da implantação e monitoramento técnico de Espécies Nativas, conforme exigências técnicas da autorização florestal concedida pelo Instituto Ambiental do Parana – IAP

Os Plantios compensatório das 35 (trinta e cinco) espécies nativas, foi realizado por Empresa especializada, seguindo as sugestões da Secretaria Municipal de Meio Ambiente SEMMA, e as recomendações do Código Ambiental do Município.

Atenciosamente,



Wagner Felipetto  
Diretor



# ***RELATÓRIO TÉCNICO***

## ***PLANTIO COMPENSATÓRIO DE ESPÉCIES NATIVAS***

**HARBOR**

**OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**

PARANAGUÁ – PR  
AGOSTO/2017

## **SUMÁRIO**

1.	APRESENTAÇÃO.....	03
2.	OBJETIVOS.....	04
3.	JUSTIFICATIVA.....	04
4.	CARACTERIZAÇÃO DA ÀREA.....	05
5.	METODOLOGIA.....	07
6.	RESULTADOS.....	09
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	28
9.	EQUIPE TÉCNICA.....	29
10.	ANEXOS.....	29







## **1. APRESENTAÇÃO**

Este documento constitui o Relatório de Acompanhamento de um Plano de Implantação de 35 nativas de árvores, conforme as exigências técnicas da Autorização Florestal 36531, concedida pelo Instituto Ambiental do Paraná - IAP. Atendendo as condicionantes da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SEMMA.

As etapas de execução do Projeto, como plantio e monitoramento foram acompanhadas e monitoradas por um técnico responsável, observando o andamento das diretrizes especificadas pelos órgãos ambientais.





## **2. OBJETIVOS**

- Apresentar as etapas necessárias ao plantio de 35 mudas de espécies nativas para arborização urbana;
- Apresentar propostas que visem atender o melhor resultado do plantio, seguindo as diretrizes da orientação básica do Órgão Ambiental responsável;
- Montar um cronograma de monitoramento e ações de manutenção para melhor resultado dos plantios.

## **3. JUSTIFICATIVA**

O presente projeto dispõe-se atender a um dos itens constantes nas condicionantes que devem ser atendidas, em função das exigências técnicas da Autorização Florestal 36531, que visa o plantio de 35 mudas nativas em área urbana do Município de Paranaguá.



## **4. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA**

### **4.1. IDENTIFICAÇÃO**

Harbor Operadora Portuárias Ltda

CNPJ – 82.316.373/0001-30

Endereço – Av. Gabriel de Lara, 1172, Bairro 29 de julho, na cidade de Paranaguá – PR

### **4.2. CARACTERIZAÇÃO DO PROCESSO**

AUTORIZAÇÃO FLORESTAL

Data: 29/08/2017

Início das atividades: agosto / 2017

### **ETAPAS DO PROJETO**

Data do plantio: Agosto / 2017

Monitoramento: Mensal durante 2 anos

Relatório: Semestral durante 2 anos



#### **4.3. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

A implantação do Projeto ocorreu no Município de Paranaguá, no Litoral do Paraná. A vegetação desta região é classificada como Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas, ocorrendo na planície litorânea, atingindo até 20 metros de altitude sob o nível do mar, ocorrendo em sedimentos quaternários de origem marinha, tendo a sua fisionomia, estrutura e composição influenciadas por diversos fatores como tipo de solo, estágio sucessional e pressão antrópica (RODERJAN *et al.*, 2002).

Segundo a classificação climática de Koeppen, o clima é do tipo Cfa, clima subtropical, com temperatura média no mês mais frio inferior a 18° C (mesotérmico) e temperatura média no mês mais quente acima de 22° C, com verões quentes, geadas pouco frequentes e tendência de concentração das chuvas nos meses de verão, sem estação seca definida (IAPAR, 2015).

Nos meses menos chuvosos (junho, julho, agosto), a precipitação varia de 250 a 350 mm, e a média da umidade relativa do ar é de 80 a 85% (IAPAR, 2015).





## **5. METODOLOGIA**

### **5.1. PLANEJAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA**

#### **5.1.1. Critérios para definição dos locais de plantio**

Os locais de plantio foram indicados pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente SEMMA, e as recomendações aconteceram de acordo com o Código Ambiental do Município - Lei Complementar nº95, de 18 de dezembro de 2008.

### **5.2. IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA**

#### **5.2.1. Características das mudas**

As mudas adquiridas são nativas, adequadas à arborização de ruas, tendo as seguintes características:

- a) Estão adaptadas ao clima do local destinado;
- b) Apresentam tronco único, retilíneo, com altura mínima de 2,00;
- c) Diâmetro a altura do peito (DAP=1,30 m) de no mínimo 0,03 m;

#### **5.2.2. Procedimentos de plantio e replantio**

As operações de plantio das mudas incluíram: a abertura de covas, adubação, plantio propriamente dito, tutoramento, irrigação e cercamento.

Seguindo a seguinte sequência de plantio das mudas:





- a) O plantio foi realizado em dias nublados e úmidos;
- b) O local e espaçamento variaram em função do porte das árvores, seguindo as recomendações da SEMMA (croqui de localização - anexo 02);
- c) O primeiro procedimento de plantio foi o coveamento, com as dimensões mínimas de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m. No preparo, utilizou-se uma mistura de terra preta preparada com adubo orgânico e calcário e adubo NPK (4-14-8);
- d) A muda foi colocada na região central da cova, preenchendo os espaços vazios com o solo de preenchimento (terra preta preparada).
- e) Para garantir um crescimento vertical à muda, foram colocados temporariamente um tutor (haste de madeira), com aproximadamente 2,50m de comprimento, que foram enterradas a uma profundidade de 0,50cm e 0,15cm de distância do tronco da muda, que devem ser retirados quando a muda estiver firme. Para prender a muda ao tutor, utilizou-se tiras plásticas (Figura 01).

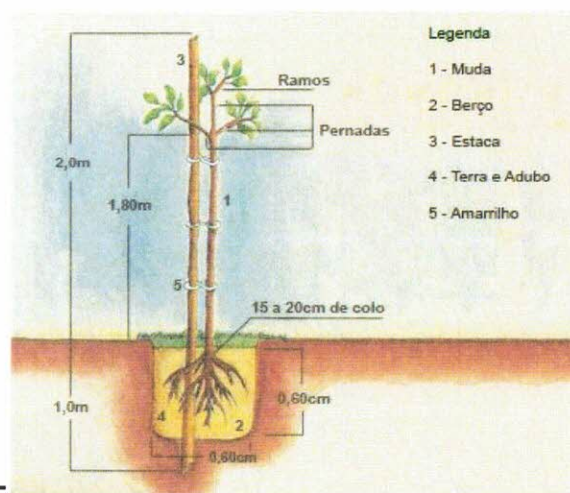


Figura 01 – tutoramento

- f) Após o plantio, foi realizado o cercamento. O material utilizado foi tela de arame (Figura 02).



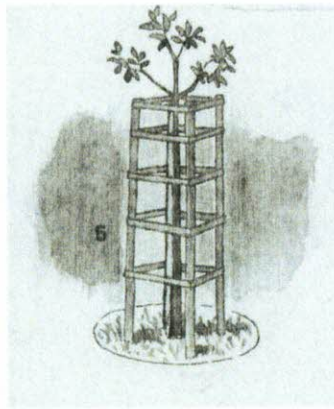


Figura 02 – cercamento

Após o plantio foram colocadas placas indicativas do trabalho em cada muda (Figura 03).



Figura 03 – Placas indicativas do plantio

### 5.2.3. Manejo após plantio

- A rega é necessária principalmente no desenvolvimento inicial da muda;
- É necessário o controle do mato que cresce ao redor da muda;
- Deve-se retirar as brotações laterais que possam aparecer na base e ao longo do tronco;



- Poda – existem vários tipos de poda de árvores urbanas, poda de formação de árvores, poda de manutenção ou limpeza e poda de segurança;
- Outros cuidados: adubação de superfície (NPK 10-10-10) regularmente, irrigação, técnicas restauradoras em árvores e tratamentos curativos ou preventivos de doenças e pragas.





### **5.3. MONITORAMENTO DAS ÁRVORES URBANAS**

O monitoramento das árvores será realizado de maneira contínua, visando acompanhar o desenvolvimento das mudas plantadas, observando-se e registrando-se todas as alterações ocorridas, a fim de se fazer um controle da arborização e, se necessário, novo planejamento.






O processo de manutenção será acompanhado por técnicos habilitados, atualizando-se qualitativa e quantitativamente as informações contidas em um banco de dados da arborização realizada. Além do georreferenciamento com a localização das mudas, para melhor acompanhamento do desenvolvimento das mesmas.

O monitoramento das mudas será realizado a partir do plantio das mesmas, pós-implantação, analisando-se o comportamento, desenvolvimento e estado geral das mudas, durante 2 anos, conforme a Autorização Florestal. Além da análise do estado fitossanitário, sobre o aparecimento de pragas, doenças, danos mecânicos ou morte da planta e necessidade de tratos silviculturais.

Considerando-se também a necessidade de reposição das mudas, seja por não adaptação da mesma ou atos de vandalismo.








## 6. RESULTADOS

Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
01	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'50.44"S 48°33'55.76"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
02	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'50.27"S 48°33'55.93"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
03	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'50.11"S 48°33'56.16"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
04	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'49.85"S 48°33'56.20"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
05	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'49.75"S 48°33'56.02"O	










**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**

Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
06	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'49.62"S 48°33'55.88"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
07	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'49.52"S 48°33'55.74"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
08	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'49.29"S 48°33'55.46"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
09	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°32'49.15"S 48°33'55.25"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
10	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'49.05"S 48°33'55.11"O	



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com

**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**






Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
11	Jerivá ( <i>Syagrus romanzoffiana</i> )	M	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto (ao lado do Corpo de Bombeiros) Bairro Nilson Neves	25°33'48.92"S 48°33'54.97"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
12	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.10"S 48°31'41.09"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
13	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.27"S 48°31'41.36"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
14	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.50"S 48°31'41.73"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
15	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.80"S 48°31'41.59"O	



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com








**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**

Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
16	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.43"S 48°31'41.00"O	
17	Pau-ferro ( <i>Caesalpinia ferrea</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.56S 48°31'41.21"O	
18	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.79"S 48°31'41.10"O	
19	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.38"S 48°31'40.41"O	
20	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.98"S 48°31'40.95"O	



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com

**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**






Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
21	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.88"S 48°31'40.81"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
22	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.62"S 48°31'40.99"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
23	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.74"S 48°31'40.58"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
24	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.65"S 48°31'40.46"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
25	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.51"S 48°31'40.28"O	



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com








**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**

Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
26	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'12.01"S 48°31'41.77"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
27	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'11.84"S 48°31'41.60"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
28	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'11.68"S 48°31'41.38"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
29	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'11.11"S 48°31'40.75"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas	
30	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'10.95"S 48°31'40.50"O	



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com

**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**

Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas UTM	
31	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'10.81"S 48°31'40.29"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas UTM	
32	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'10.65"S 48°31'40.04"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas UTM	
33	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'10.48"S 48°31'39.83"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas UTM	
34	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.83"S 48°31'38.99"O	
Muda	Espécie	Porte	Endereço	Coordenadas UTM	
35	Pata de Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> )	M	Aeroparque	25°32'09.63"S 48°31'38.68"O	



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com

## **7. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implantação do projeto está envolveu as diversas atividades, descritas anteriormente. Todas as atividades realizadas seguiram o cronograma proposto (anexo 01). E as espécies estão de acordo com a disponibilidade dentro das especificações exigidas e autorizadas pelo SEMMA.

Após os plantios serão realizadas ações de monitoramento e manutenção, visando garantir a sobrevivência da maior quantidade possível de material e a qualidade do desempenho das mudas, com uma periodicidade mensal.

O processo de manutenção compreenderá várias ações, entre eles a verificação das plantas atacadas por pragas ou doenças e sua necessidade de substituição, a morte de plantas por problemas de não adaptação ao local de plantio, morte de plantas por falta de chuvas e outros aspectos que serão levantados no processo de manutenção, garantindo assim a sobrevivência da maior quantidade possível de material. Além da apresentação do Relatório de acompanhamento durante 2 anos.





## **8. EQUIPE TÉCNICA**

- **DENISE ALVES DE OLIVEIRA**  
*Mestre em Conservação da Natureza*  
*Especialista em Gestão Ambiental*  
*Engenheira Florestal*  
*CREA 57796 PR*
- **MICHELLE P. S. FARIAS**  
*Graduando Engenharia Ambiental*  
*Gestora Ambiental*  
*CRQ 09203173*
- **JOÃO VICTOR ZAMBONI FARIAS**  
*Gestor Ambiental*  
*Graduando em Engenharia Ambiental*







## **9. ANEXO 01**

### **Cronograma**



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com

**CRONOGRAMA DE CONTROLE E PLANTIO**

ATIVIDADE	Julho	Agosto	Setembro /17	Março/18	Setembro/18	Março/19	Setembro/19	Março/20	Setembro 20
Planejamento (Definição das espécies / Aquisição das mudas)									
Atividades inerentes ao plantio (abertura de covas / Adubação / Implantação das mudas)									
Monitoramento, controle das mudas e plantio (quando necessário) (mensal)									
Relatórios Semestrais									
Relatório Final									





## **10. ANEXO 02**

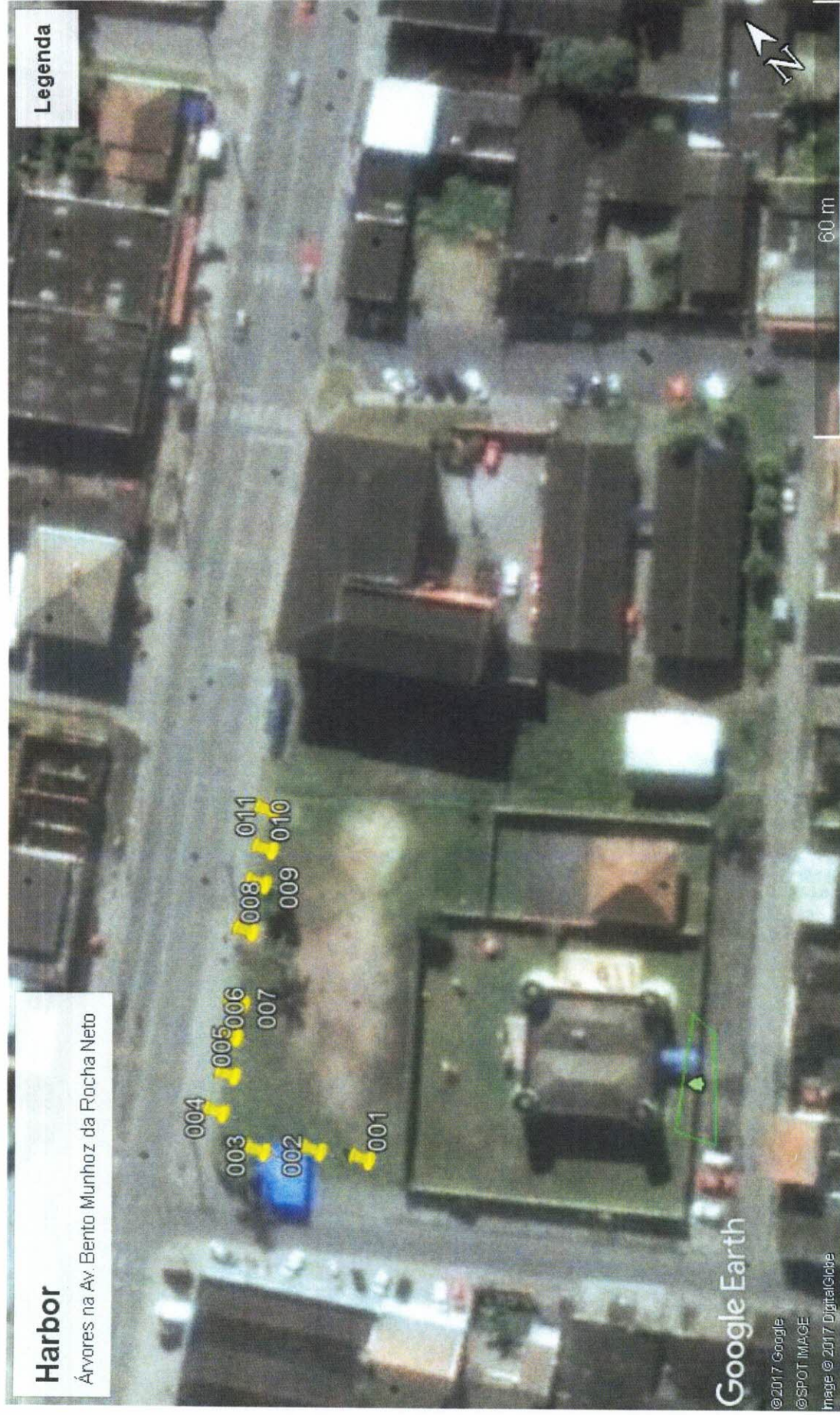
### **Mapa de Localização das Mudas**



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com



**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
 dmambientalpng@gmail.com



**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
 dmambientalpng@gmail.com



## **11. ANEXO 03**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
dmambientalpng@gmail.com



**HARBOR – OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
**Plantio Compensatório de Espécies Nativas**

04/09/2017

ART\_20173855883



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão. Mantenha os Projetos na Obra  
3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO



**ART Nº 20173855883**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.**

Profissional Contratado: DENISE ALVES DE OLIVEIRA (CPF:962.192.549-53)

Nº Carteira: PR-57796/D

Título Formação Prof.: ENGENHEIRA FLORESTAL

Nº Visto Crea: -

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA

CPF/CNPJ: 82.316.373/0001-30

Endereço: AV GABRIEL DE LARA 1172 VILA GUADALUPE

CEP: 83221554 PARANAGUA PR Fone:

Local da Obra/Serviço: AEROPARQUE 00

VILA SAO VICENTE - PARANAGUA PR

Quadra:

Lote:

CEP: 83209216

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

300 M2

Ativ. Técnica 21 ORIENTAÇÃO TÉCNICA

Área de Comp. 8200 SERVIÇOS TEC. PROFISSIONAIS EM ENG. FLORESTAL

Tipo Obra/Serv 163 LAUDOS, AVALIAÇÕES, VISTÓRIAS E PERÍCIAS

Serviços 630 AVALIAÇÕES/VISTÓRIAS/PERÍCIAS-NÃO MÚLTIP

contratados

Dados Compl.

0

Guia N

ART Nº

20173855883

Data Início

01/08/2017

Data Conclusão

04/09/2017

Vlr Taxa R\$ 142,88

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PLANTIO - ARBORIZAÇÃO URBANA

Insp.: 4240

04/09/2017

CreaWeb 1.06

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição das equipes de fiscalização do CREA-PR.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



Avenida Coronel Jose Lobo 942 (41) 3423-1690  
[dmambientalpng@gmail.com](mailto:dmambientalpng@gmail.com)

# **RELATÓRIO DE** **MONITORAMENTO 05**

## **PLANTIO COMPENSATÓRIO DE ESPÉCIES NATIVAS**

**HARBOR – OPERADORA PORTUARIA  
LTDA**

<b>RECEBI</b>	
Em	10/08/2021
Horário:	16:01
Nome:	Debinge
	Debinge
	Assinatura

**PARANAGUÁ – PR  
SET / 2021**





Selo Digital nº 1447nBkDuZVHD6PgnJcM8CoFo.  
Reconheço por Semelhança a assinatura de  
**WAGNER FELIPETTO**, \*0074\* 48447C\*. Dou fé.  
Paranaguá-PR, 02 de setembro de 2021.  
Nathaly Vidal Xavier - Escrevente



# HARBOR

Operadora Portuária Ltda

Paranaguá, 02 setembro de 2021.

**À**  
**Prefeitura Municipal de Paranaguá**  
**A Secretaria Municipal do Urbanismo**  
**A/C Câmara Técnica do Conselho Municipal de Urbanismo**

Ref. Plantio de espécies nativas

Prezados Senhores

A empresa HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, sob CNPJ nº 82.316.373/0001-30, com sede administrativa na Av. Gabriel de Lara, nº 1172, CEP 83203-550, Bairro 29 de Julho, Paranaguá, Paraná, vem, por meio deste, informar que se compromete a retomar o Plantio Compensatório de 35 (trinta e cinco) árvores de espécies nativas.

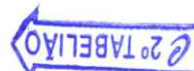
Esse Plantio Compensatório refere-se a compensação florestal pelo corte de 19 (dezenove) árvores nativas, conforme Autorização Florestal nº 36531, concedida pelo Instituto Água e Terra – IAT, atendendo às condicionantes da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SEMMA. O plantio foi realizado em agosto/2017 com monitoramento de 3 (três) anos. Entretanto, o Ofício 487/2017, da SEMMA, aponta como condicionante o monitoramento das mudas durante 5 (cinco) anos.

Sendo assim, a empresa se compromete em replantar as mudas nativas necessárias e monitorar durante dois anos, completando os cinco anos exigidos pelo órgão ambiental. Propondo realizar este replantio e apresentação de Relatório Técnico em um prazo de trinta dias.

Sem mais,

Atenciosamente

**HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA**  
CNPJ 82.316.373/0001-30



**Wagner Felipetto**  
CPF: 029.009.709-62

(41) 3425.6019  
Av. Gabriel de Lara, 1172 - Bairro 29 de Julho  
Paranaguá - CEP: 83203-550 - Paraná  
[www.harborop.com.br](http://www.harborop.com.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
**Secretaria Municipal de Meio Ambiente**  
**Depto. de Cadastro, Licenciamento e Fiscalização**  
Avenida Bento Munhoz da Rocha Neto, s/nº – Complexo Aeroparque  
Fone: (41) 3420-6035



**Of. 416/2018 – SEMMA**

**Paranaguá, 13 de julho de 2018.**

**HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA.**

Av. Gabriel de Lara, nº 1172, João Gualberto

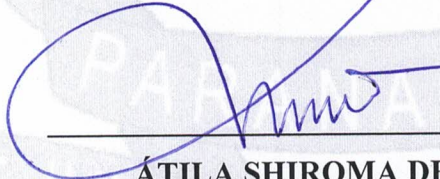
CEP: 83.203-550, Paranaguá/PR

Assunto: Processo nº19915/2018 – Solicita Certidão de Débito e Passivo Ambiental.

Prezados Senhores:

Vimos por meio deste informar que, foi verificado o pagamento integral da multa bem como a doação de 180 mudas de árvores nativas, como compensação ambiental.

Ante o exposto, entende-se que não há passivo ambiental na área do referido empreendimento até a presente data.

  
**ÁTILA SHIROMA DE SOUZA**  
Diretor do Departamento de Cadastro, Fiscalização e Licenciamento



## **Certidão Negativa de Débitos Ambientais**

Contribuinte: HARBOR OPERADORA PORTUÁRIA LTDA.

CPF/CNPJ: 82.316.373/0001-30

Endereço: Av. Gabriel de Lara, nº 1172, João Gualberto

CEP: 83.203-550, Paranaguá/PR

CERTIFICO PARA OS DEVIDOS FINS, NÃO HAVER DÉBITOS AMBIENTAIS PENDENTES DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL DO CONTRIBUINTE ACIMA IDENTIFICADO, RESSALVANDO O DIREITO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – SEMMA, CONSTITUIR PROCESSOS ADMINISTRATIVOS EM FACE DE SANÇÕES AMBIENTAIS FUTURAS OU QUE AINDA NÃO FOREM APURADOS OU LANÇADOS ATÉ ESTA DATA.

Certidão válida durante 30 (trinta) dias a partir da data de recebimento.

Paranaguá, 13 de julho de 2018.

**ÁTILLA SHIROMA DE SOUZA**

Diretor do Departamento de Cadastro, Fiscalização e Licenciamento

**Átilla Shiroma de Souza**  
Diretor do Departamento de Cadastro  
Licenciamento e Fiscalização