



Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 02/08/2021 19:53:46 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 81783011170921300179-1

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f12fe5e837338b9e5cabf56d581cce936f2fdcad0c72c5213870c29f65bf8fcd0186967a5fb05106806a40c6917a18023df



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **5204/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.567, A 012.568**

RNP Nº: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00350872**





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **5204/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.567, A 012.568**

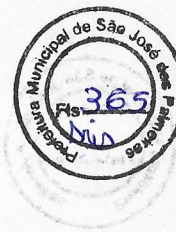
RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00350872**

ART Nº.: 20145660089 0..... Registrada: 10/12/2014.....  
 ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
 Empresa Executora.: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
 Contratante(s): MUNICIPIO DE BOA VENTURA DE SÃO ROQUE - CNPJ/CPF:  
 09.373.863/0001-89.....  
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica.: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
 MEIO-AMBIENTE.....  
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
 Serviço Contratado.: PROJETO.....  
 OUTROS.....  
 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
 Dimensão.: 622,18 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2.....  
 Área Ampliada.: 0,00 KM2..... Área de Reforma: 0,00 KM2.....  
 Dados Complementares: 6.674,00 HABIT.....  
 Local da Obra.: RUA MOISÉS MIRANDA, S/N.....  
 Município/Estado.: BOA VENTURA DE SÃO ROQUE/PR.....  
 Data de Início.: 25/11/2014..... Data de Conclusão: 07/10/2016.....  
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
 PARA COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
 SANEAMENTO BÁSICO, INCLUINDO O PLANO MUNICIPAL DE  
 GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PARA O  
 MUNICÍPIO COM 6674 HABITANTES, SEGUINDO DIRETRIZES  
 DAS LEIS 11.445/07 E 12.305/10 (E SEUS DECRETOS  
 REGULAMENTADORES), TENDO COMO PRODUTO FINAL O PMSB.  
 COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DE EQUIPE  
 MULTIDISCIPLINAR E ELABORAÇÃO DO PMSB, QUE COMPREENDE  
 AS SEGUINTE FASES: I - ATO PÚBLICO DO PODER  
 EXECUTIVO COM DEFINIÇÃO DOS MEMBROS DOS COMITÊS; II -  
 PLANO DE TRABALHO E PLANO DE MOBILIZAÇÃO:  
 ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO PARA NORTEAR O  
 DESENVOLVIMENTO E A DEFINIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES  
 NA EXECUÇÃO DO PROJETO E DO PLANO DE MOBILIZAÇÃO E DE  
 PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO  
 DO PMSB. REALIZAÇÃO E CONDUÇÃO DE REUNIÕES  
 COMUNITÁRIAS E CONFERÊNCIA PÚBLICA VISANDO A  
 PARTICIPAÇÃO POPULAR NA CONSTRUÇÃO DO PLANO; III -  
 DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO: AVALIAÇÃO E  
 ANÁLISE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO,  
 SENDO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO SANITÁRIO



## CREA



LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUINDO A ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DOS SETORES DE SANEAMENTO; IV - PROSPECTIVA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: CONJUNTO DE TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO FOCADA NA SUSTENTAÇÃO DO PLANO, DENTRO DO ÂMBITO EM QUE ESSE INSERE, ADOTANDO A ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO. V - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES: CONSTRUÇÃO E PROPOSIÇÃO DE OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E DE VIDA DA POPULAÇÃO PARA O HORIZONTE DE PROJETO DE 20 ANOS; VI - PLANO DE EXECUÇÃO: CONTEMPLA O CAMINHO A SER ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES, DESENVOLVIDO CONSIDERANDO METAS HIERARQUIZADAS EM IMEDIATAS OU EMERGENCIAIS, CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO, INCLUINDO ESTIMATIVA DE VALORES DE INVESTIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS FONTES DE RECURSOS; VII - MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: NORMATIZAÇÕES QUE RESULTAM NA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. TRATA-SE DO INSTRUMENTO GOVERNAMENTAL QUE INSTITUCIONALIZA OS PRODUTOS FINAIS DO PLANO. VIII - RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BASEADO EM DADOS E INFORMAÇÕES QUE TRADUZEM A EVOLUÇÃO E A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO; IX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO: UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO, O SISTEMA DE INFORMAÇÕES É CONSTRUÍDO A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIOS E DE LEVANTAMENTO DE CAMPO SOBRE O MUNICÍPIO E SEUS COMPONENTES DE SANEAMENTO; X - RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; XI - RELATÓRIO FINAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. EQUIPE COORDENADA COMPREENDIDA PELOS PROFISSIONAIS: JÔNATHAS MOISÉS DE CASTRO E SOUZA, ADVOGADO, RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA MINUTA DE LEI DESCRITA NO ITEM VII; MARILDA MOTTA CAMPOS, PEDAGOGA, ATUAÇÃO NOS EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL, ASSIM COMO NA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MOBILIZAÇÃO, DESCRITO NO ITEM II; DEISE BEATRIZ FARIAS, GESTORA DE FINANÇAS, RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE FINANCEIRA E PELA ANÁLISE DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO DOS SISTEMAS DE SANEAMENTO, APRESENTADA NO ITEM III; THIAGO HENRIQUE SILVA, DESENHISTA, RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO GRÁFICA PRESENTE NOS RELATÓRIOS.....

Observação.....

*Handwritten signature/initials.*





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **5204/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.567, A 012.568**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00350872**

ART Nº.: 20163559483 0..... Registrada: 22/08/2016.....  
 ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
 Empresa Executora.: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
 Contratante(s): MUNICIPIO DE VALPARAISO - CNPJ/CPF: 72.836.588/0001-29.....  
 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE.....  
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
 Serviço Contratado: PROJETO.....  
 OUTROS.....  
 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
 Dimensão: 857,66 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2.....  
 Área Ampliada: 0,00 KM2..... Área de Reforma: 0,00 KM2.....  
 Dados Complementares: 0,00.....  
 Local da Obra: RUA COMENDADOR GEREMIAS LUNARDELLI, 147 CENTRO.....  
 Município/Estado: VALPARAISO/SP.....  
 Data de Início: 05/10/2015..... Data de Conclusão: 24/08/2016.....  
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL PARA COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE MACRODRENAGEM E EROSION RURAL PARA O MUNICÍPIO DE VALPARAISO, COM POPULAÇÃO DE 24.993 HABITANTES EM 2015. COORDENAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR E ELABORAÇÃO DO PLANO (ITENS LIMITADOS ÀS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS), COM SEGUINTE CONTEÚDO: CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÔMICAS E AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO; APRESENTAÇÃO, ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DOS PROBLEMAS APRESENTADOS; ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, BALANÇO HÍDRICO, ESTUDO DE BACIAS; DELIMITAÇÃO DAS MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS E DIAGNÓSTICO DOS PROBLEMAS PRINCIPAIS; PROPOSTA TÉCNICA E PLANO DE AÇÃO, COM RESPECTIVA ESTIMATIVA DE CUSTOS; AÇÕES AMBIENTAIS PREVENTIVAS PARA EVITAR PROBLEMAS DE MACRODRENAGEM TENDO, INCLUSIVE, EROSION COMO CONSEQUÊNCIA; PRODUÇÃO DE MAPAS, COMO MAPA DE DECLIVIDADE, DIAGNÓSTICO AMBIENTAL, MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS, REDE HIDROLÓGICA INCLUINDO AÇUDES, ETC.; REUNIÕES TÉCNICO-PARTICIPATIVAS PARA DISCUSSÃO E DESENVOLVIMENTO DO PLANO. EQUIPE TÉCNICA COORDENADA COMPREENDIDA PELOS PROFISSIONAIS VINCULADOS









CREA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **5204/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.567, A 012.568**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00350872**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2016/00350872.

Emitida via Internet em 13/10/2016 16:42:50 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

L/





## ATESTADO TÉCNICO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CNPJ 23.555.196/0001-86, com sede na Av. Presidente Castelo Branco, 5.100 – Centro – Horizonte – CE, atesta que a empresa **EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP**, CNPJ 16.697.255/0001-95, com sede na cidade de Londrina-PR, à Rua Dep. Nilson Ribas, nº 533, sl 02, foi contratada por este Município, através do contrato nº. 2014.07.02.1, os serviços técnicos para a **Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)** de Horizonte, município com população de 63.365 habitantes em 2015, em conformidade com as Leis Federais nº. 11.445/07 e 12.305/10, contemplando, inclusive, **Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos (PMGIRS)** com as seguintes atividades que tiveram início em 21/09/2015 e conclusão em 12/08/2016:

- I - Ato público do poder executivo com definição dos membros dos comitês;
- II - Mobilização social: estruturação do plano de trabalho para nortear o desenvolvimento do plano e definição das responsabilidades; desenvolvimento e execução do plano de mobilização e de participação da sociedade no processo de construção do PMSB (incluindo produção de campanha publicitária, divulgação e mobilização), que contou com reuniões setoriais, conferência pública e audiência pública, totalizando 10 reuniões de mobilização social, com duração aproximadamente 4 horas cada;
- III - Diagnóstico técnico participativo: avaliação e análise completa dos serviços públicos de saneamento básico, sendo abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais, contemplando, inclusive, avaliação dos aspectos econômico-financeiros de serviços de saneamento, tarifação de serviços públicos e estudos de sustentabilidade financeira dos serviços. Inclui estudo demográfico para projeção populacional para os próximos 20 anos, utilizando métodos matemáticos e estatísticos e partindo de dados históricos de crescimento populacional do IBGE;;
- IV - Prospectiva e planejamento estratégico: conjunto de técnicas e ferramentas de gestão focada na sustentação do plano dentro do âmbito em que esse insere, adotando a análise SWOT como ferramenta de planejamento estratégico.
- V - Programas projetos e ações: construção e proposição de objetivos, metas, programas, projetos e ações para melhoria das condições de saneamento e de vida da população para o horizonte de projeto de 20 anos;
- VI - Plano de execução: contempla o caminho a ser adotado para execução dos programas, projetos e ações, desenvolvido considerando metas hierarquizadas em imediatas ou emergenciais, curto, médio e longo prazo, incluindo estimativa de valores de investimento e identificação de possíveis fontes de recursos;
- VII - Minuta de projeto de lei do plano municipal de saneamento básico: desenvolvimento da minuta de lei do PMSB, que com aprovação pelo Poder Legislativo resulta na política municipal de saneamento básico, que se trata do instrumento governamental que institucionaliza o plano municipal de saneamento básico.
- VIII - Indicadores de desempenho do plano municipal de saneamento básico: desenvolvimento de indicadores de desempenho para acompanhamento da implantação do plano municipal de saneamento básico baseado em dados e informações que traduzem a evolução e a melhoria das condições de vida da população;
- IX - Sistema de informações para auxílio à tomada de decisão: utilizando ferramentas de geoprocessamento, o sistema de informações é construído a partir de dados secundário e de levantamento de campo no município e seus componentes de saneamento. Sistema construído pelo software ArcView 10.3. Inclui treinamento do software e uso e aplicabilidade do banco de dados;
- XI - Relatório Final do Plano Municipal de Saneamento Básico, o plano diretor participativo que norteia as ações para os próximos 20 anos visando o desenvolvimento em saneamento, saúde, sócio economia, meio ambiente, entre outros.

Atestamos ainda, que os trabalhos foram desenvolvidos em conformidade com o esperado pela **Evolua Ambiental Engenharia e Consultoria LTDA-EPP**, que limitados à atribuição técnica de cada profissional, as atividades supracitadas foram elaboradas pela seguinte equipe técnica:

Coordenadora e executora: **Nayla Motta Campos Libos**, Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA-SC 90377-1/D; Equipe técnica: **Marcelo Gonçalves**, Geógrafo - CREA-PR 95232/D; **Alcides Pascoal Junior**, Engenheiro Ambiental - CREA-PR 108839/D; **Jônathas Moisés de Castro e Souza**, Advogado – OAB 57827; **Cláudia Barboza Camilo**, CAU A169530-4, Arquiteta e Urbanista; **Thiago Henrique da Silva**, desenhista técnico; **Marilda Motta Campos**, Pedagoga; **Deise Beatriz Farias**, Administradora e Gestora de Finanças - CRA-PR 200469; **Naym Libos**, Jornalista e Economista; Reg. Mtb. 0243.

Horizonte, 12 de agosto de 2016.



Ricardo Daniel Silva  
Secretário de Meio Ambiente  
Horizonte/CE  
CREA/CE: 9177 0





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
http://www.azevedobastos.not.br  
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 02/08/2021 19:38:57 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

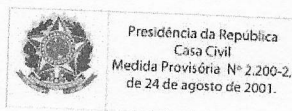
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 81780605191253460819-1

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

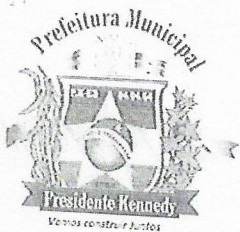
00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f126b4fb034038137f72a2738d0070c78875104236b67cdbaad8c5c7b8fa44658bd6967a5fb05106806a40c6917a18023df



*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*





PREFEITURAMUNICIPALDEPRESIDENTEKENNEDY  
SECRETARIAMUNICIPALDEMEIOAMBIENTE  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
AQUI SE LEVA O MEIO AMBIENTE A SÉRIO



SEMMA/PK  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
Praça São João, 100 - Centro - São José do Rio Preto - SP

ATESTADO TÉCNICO

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY**, CNPJ: 27.165.703/0001-26, com sede na R. Átila Vivácquia, nº 79 – Centro – Presidente Kennedy – ES, atesta que a empresa **EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP**, CNPJ 16.697.255/0001-95, com sede na cidade de Londrina-PR, à Rua Dep. Nilson Ribas, nº 533, sl 02, foi contratada por este Município, através do contrato nº. **020/2015**, para os serviços técnicos para a **Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)**, em conformidade com as Leis Federais nº. 11.445/07 e 12.305/10.

O PMSB trata-se de um plano diretor que aborda, de forma participativa, desde o diagnóstico ao planejamento dos serviços de saneamento para os próximos 20 anos, tendo como produtos finais o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) e o Plano Municipal de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais, que compreenderam as seguintes fases e atividades que tiveram início em 17/02/2015 e conclusão em 17/05/2016:

- I - Ato público do poder executivo com definição dos membros dos comitês;
- II – Plano de trabalho e mobilização social: estruturação do plano de trabalho para nortear o desenvolvimento e a definição das responsabilidades na execução do projeto e desenvolvimento e execução do plano de mobilização e de participação da sociedade no processo de construção do PMSB, que contou com reuniões técnicas, reuniões com a população, conferência pública e audiência pública;
- III – Diagnóstico técnico participativo: avaliação e análise completa dos serviços públicos de saneamento básico, sendo limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais, contemplando, inclusive, avaliação dos aspectos econômico-financeiros de serviços de saneamento, tarifação de serviços públicos e estudos de sustentabilidade financeira dos serviços;
- IV - Prospectiva e planejamento estratégico: conjunto de técnicas e ferramentas e gestão focada na sustentação do plano dentro do âmbito em que esse insere, dotando a análise SWOT como ferramenta de planejamento estratégico.
- Programas projetos e ações: construção e proposição de objetivos, metas, programas, projetos e ações para melhoria das condições de saneamento e de vida a população para o horizonte de projeto de 20 anos;
- Plano de execução: contempla o caminho a ser adotado para execução dos programas, projetos e ações, desenvolvido considerando metas hierarquizadas emediatas ou emergenciais, curto, médio e longo prazo, incluindo estimativa de valores de investimento e identificação de possíveis fontes de recursos;
- I - Minuta de projeto de lei do plano municipal de saneamento básico: resulta na

Rodovia ES 162, Santana Feliz, Presidente Kennedy – ES, CEP: 29350-000  
[www.presidentekennedy.es.gov.br](http://www.presidentekennedy.es.gov.br) Fone: (28)3535 – 1360 [semma@presidentekennedy.es.gov.br](mailto:semma@presidentekennedy.es.gov.br)  
*Preserve a Natureza. Preserve a Vida!!!*



CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





PREFEITURAMUNICIPALDEPRESIDENTEKENNEDY  
SECRETARIAMUNICIPALDEMEIOAMBIENTE  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
AQUI SE LEVA O MEIO AMBIENTE A SÉRIO

SEMMA/PR  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
Presidente Kennedy - ES

- política municipal de saneamento básico, que se trata do instrumento governamental que institucionaliza os produtos finais do plano.
- VIII - Indicadores de desempenho do plano municipal de saneamento básico: acompanhamento da implantação do plano municipal de saneamento básico baseado em dados e informações que traduzem a evolução e a melhoria das condições de vida da população;
- IX - Sistema de informações para auxílio à tomada de decisão: utilizando ferramentas de geoprocessamento, o sistema de informações é construído a partir de dados secundário e de levantamento de campo sobre o município e seus componentes de saneamento. Sistema construído pelo software ArcView 10.2;
- XI - Relatório Final do Plano Diretor Municipal de Saneamento Básico.

Atestamos ainda, que os trabalhos foram desenvolvidos em conformidade com o esperado pela seguinte Equipe Técnica da Evolutiva Ambiental Engenharia e Consultoria LTDA-EPP:

Coordenadora e executora: Nayla Motta Campos Libos, Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA-SC 90377-1/D; Equipe técnica: Alcides Pascoal Junior, Engenheiro Ambiental - CREA-PR 108839/D; Marcelo Gonçalves, Geógrafo - CREA-PR 95232/D; Jônathas Moisés de Castro e Souza, Advogado - OAB 57827; e Claudia Barboza Camilo, CAU A169530-4, Arquiteta e Urbanista; Thiago Henrique da Silva, desenhista técnico; Marilda Motta Campos, Pedagoga; Deise Beatriz Farias, Administradora e Gestora de Finanças - CRA-PR 200469; Naym Libos, Jornalista e Economista; Reg. Mtb. 0243.

Presidente Kennedy, 17 de junho de 2016.

**Kaio Guimarães Acha**  
Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA - ES 038973/D  
Matr. nº 9378

**Marielly Vieira Aguiar**  
Engenheira Ambiental  
CREA - MG 166836/D  
Matr. nº 9377

**Leandro da Costa Rainha**  
Secretario Municipal de Meio Ambiente  
Dec. Ind. nº. 3749/2013 Matr. PMPK nº 0776

Rodovia ES 162, Santana Feliz, Presidente Kennedy - ES, CEP: 29350-000  
Fone: (28)3535 - 1360 semma@presidentekennedy.es.gov.br  
www.presidentekennedy.es.gov.br  
Preserve a Natureza. Promova a Vida!!!

Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT  
CREA - PR  
A 012.647

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELIONATO DE NOTAS  
Autenticação Digital  
Data: 02/05/2018 13:12:20  
Valor Total do Ato: R\$ 4,23  
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/08/2021 19:44:57 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 81780205181311410219-1 a 81780205181311410219-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f120decec1df7cc93e5b3d73d38a1adb4e2bc3c667d444c8a190b17f02c2380702a6967a5fb05106806a40c6917a18023df



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **4586/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652**

RNP Nº: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00311708**





CREA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **4586/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00311708**

ART Nº.: 20151700151 0..... Registrada: 22/04/2015.....  
ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
Empresa Executora.: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
Contratante(s): MUNICIPIO DE HORIZONTE - CNPJ/CPF: 23.555.196/0001-86  
Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica.: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
Serviço Contratado.: PROJETO.....  
OUTROS.....  
SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
Dimensão.: 159.980,00 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2.....  
Área Ampliada.: 0,00 KM2..... Área de Reforma: 0,00 KM2.....  
Dados Complementares: 63.365,00 HAB.....  
Local da Obra.: AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100 CENTRO.....  
Município/Estado.: HORIZONTE/CE.....  
Data de Início.: 20/01/2015..... Data de Conclusão: 20/09/2015.....  
Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
PARA COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
SANEAMENTO BÁSICO, INCLUINDO O PLANO MUNICIPAL DE  
GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O MUNICÍPIO  
DE HORIZONTE COM POPULAÇÃO DE 63.365 HABITANTES EM  
2015, SEGUINDO DIRETRIZES DAS LEIS 11.445/07 E  
12.305/10 (E SEUS DECRETOS REGULAMENTADORES), TENDO  
COMO PRODUTO FINAL O PMSB. COORDENAÇÃO,  
SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR E  
ELABORAÇÃO DO PMSB, QUE COMPREENDE AS SEGUINTE  
FASES: I - ATO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO COM  
DEFINIÇÃO DOS MEMBROS DOS COMITÊS; II - PLANO DE  
TRABALHO E PLANO DE MOBILIZAÇÃO: ESTRUTURAÇÃO DO  
PLANO DE TRABALHO PARA NORTEAR O DESENVOLVIMENTO E A  
DEFINIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES NA EXECUÇÃO DO  
PROJETO E DO PLANO DE MOBILIZAÇÃO E DE PARTICIPAÇÃO  
DA SOCIEDADE NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO PMSB.  
REALIZAÇÃO E CONDUÇÃO DE REUNIÕES COMUNITÁRIAS,  
CONFERÊNCIA PÚBLICA E AUDIÊNCIA PÚBLICA VISANDO A  
PARTICIPAÇÃO POPULAR NA CONSTRUÇÃO DO PLANO; III -  
DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO: AVALIAÇÃO E  
ANÁLISE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO,  
SEDO ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESCOTAMENTO SANITÁRIO

4





LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUINDO A ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DOS SETORES DE SANEAMENTO; IV - PROSPECTIVA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: CONJUNTO DE TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO FOCADA NA SUSTENTAÇÃO DO PLANO, DENTRO DO ÂMBITO EM QUE ESSE INSERE, ADOTANDO A ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO. V - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES: CONSTRUÇÃO E PROPOSIÇÃO DE OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E DE VIDA DA POPULAÇÃO PARA O HORIZONTE DE PROJETO DE 20 ANOS; VI - PLANO DE EXECUÇÃO: CONTEMPLA O CAMINHO A SER ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES, DESENVOLVIDO CONSIDERANDO METAS HIERARQUIZADAS EM IMEDIATAS OU EMERGENCIAIS, CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO, INCLUINDO ESTIMATIVA DE VALORES DE INVESTIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS FONTES DE RECURSOS; VII - MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: NORMATIZAÇÕES QUE RESULTAM NA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. TRATA-SE DO INSTRUMENTO GOVERNAMENTAL QUE INSTITUCIONALIZA OS PRODUTOS FINAIS DO PLANO. VIII - RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BASEADO EM DADOS E INFORMAÇÕES QUE TRADUZEM A EVOLUÇÃO E A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO; IX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO: UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO, O SISTEMA DE INFORMAÇÕES É CONSTRUÍDO A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIOS E DE LEVANTAMENTO DE CAMPO SOBRE O MUNICÍPIO E SEUS COMPONENTES DE SANEAMENTO; X - RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; XI - RELATÓRIO FINAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. EQUIPE TÉCNICA COORDENADA COMPREENDIDA PELOS PROFISSIONAIS: THIAGO HENRIQUE SILVA, DESENHISTA TÉCNICO; DEISE BEATRIZ FARIAS, GESTORA DE FINANÇAS; MARILDA MOTTA CAMPOS, PEDAGOGA; NAYM LIBOS, JORNALISTA; JÔNATHAS MOISES DE CASTRO E SOUZA, ADVOGADO; FLAVIA DEUNIZIO, PSICOLOGA.

Observação.....





VISANDO A PARTICIPAÇÃO POPULAR NA CONSTRUÇÃO DO PLANO;  
 AVALIAÇÃO E ANÁLISE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO, SENDO LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUINDO A ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DOS SETORES DE SANEAMENTO; V - PROGNÓSTICO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: CONJUNTO DE TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO FOCADA NA SUSTENTAÇÃO DO PLANO, DENTRO DO ÂMBITO EM QUE ESSE INSERE, ADOTANDO A ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO; VI - MECANISMOS E PROCEDIMENTOS DO CONTROLE SOCIAL E DOS INSTRUMENTOS PARA AVALIAÇÃO SISTEMÁTICA; VII - PROGRAMAS PROJETOS E AÇÕES: CONSTRUÇÃO E PROPOSIÇÃO DE OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E DE VIDA DA POPULAÇÃO PARA O HORIZONTE DE PROJETO DE 20 ANOS; VIII - PLANO DE EXECUÇÃO: CONTEMPLA O CAMINHO A SER ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES, DESENVOLVIDO CONSIDERANDO METAS HIERARQUIZADAS EM IMEDIATAS OU EMERGENCIAIS, CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO, INCLUINDO ESTIMATIVA DE VALORES DE INVESTIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS FONTES DE RECURSOS; IX - MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: NORMATIZAÇÕES QUE RESULTAM NA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. TRATA-SE DO INSTRUMENTO GOVERNAMENTAL QUE INSTITUCIONALIZA OS PRODUTOS FINAIS DO PLANO. X - SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO: UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO, O SISTEMA DE INFORMAÇÕES É CONSTRUÍDO A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIOS E DE LEVANTAMENTO DE CAMPO SOBRE O MUNICÍPIO E SEUS COMPONENTES DE SANEAMENTO, UTILIZANDO SOFTWARE ARCGIS; XI - RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BASEADO EM DADOS E INFORMAÇÕES QUE TRADUZEM A EVOLUÇÃO E A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO; XII - RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; XIII - RELATÓRIO FINAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO.....

Observação.....





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: 4586/2016

Selos de autenticidade: A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: 2016/00311708

ART Nº.: 20154602649 0..... Registrada: 19/10/2015.....  
 ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
 Empresa Executora: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
 Contratante(s): RHEME ENGENHARIA MONTAGENS ESPECIAIS E COMERCIO LTDA  
 - CNPJ/CPF: 08.261.777/0001-11.....  
 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
 MEIO-AMBIENTE.....  
 Tipo de Obra/Serviço: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA.....  
 Serviço Contratado: PROJETO HIDRÁULICO.....  
 PROJETO.....  
 Dimensão: 150,00 L/H..... Área Existente: 0,00 L/H.....  
 Área Ampliada: 0,00 L/H..... Área de Reforma: 0,00 L/H.....  
 Dados Complementares: 0,00.....  
 Local da Obra: R ANTONIO DE CARVALHO LAGE FILHO, 777 CILLO 3.....  
 Município/Estado: LONDRINA/PR.....  
 Data de Início: 22/09/2015..... Data de Conclusão: 22/10/2015.....  
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REÚSO DE ÁGUA DA CHUVA PARA  
 O POOL DE COMBUSTÍVEIS DE LONDRINA, DA IPIRANGA  
 PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A. O PROJETO SEGUE AS  
 DIRETRIZES DA NBR 15.527/07, INCLUINDO ESTUDO  
 HIDROLÓGICO E PROJETO HIDRÁULICO COM O  
 DIMENSIONAMENTO DE TODAS AS UNIDADES DO SISTEMA.....  
 Observação: .....

21





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **4586/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00311708**

ART Nº.: 20154880371 0..... Registrada: 05/11/2015.....  
 ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
 Empresa Executora.: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
 Contratante(s): MUNICIPIO DE CONTENDA - CNPJ/CPF: 76.105.519/0001-04.  
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica.: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE.....  
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
 Serviço Contratado.: PROJETO.....  
 OUTROS.....  
 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
 Dimensão.: 2.993,04 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2 .....  
 Área Ampliada.: 0,00 KM2 ..... Área de Reforma: 0,00 KM2 .....  
 Dados Complementares: 0,00 .....  
 Local da Obra.: AV. JOAO FRANCO, 400 CENTRO.....  
 Município/Estado.: CONTENDA/PR.....  
 Data de Início.: 26/01/2015..... Data de Conclusão: 16/11/2015.....  
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL PARA A COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DO MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR, SEGUINDO AS DIRETRIZES DAS LEIS 11.445/2007 E 12.305/2010, TENDO COMO PRODUTO FINAL O VOLUME ÚNICO DO PMGIRS, COMPREENDENDO AS SEGUINTE FASES: I - DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA: RESÍDUOS SÓLIDOS COM MAIOR RELEVÂNCIA, INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES, LEGISLAÇÕES PERTINENTES, ESTRUTURA OPERACIONAL, EDUCAÇÃO AMBIENTAL, SITUAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, CLASSIFICAÇÃO, GERAÇÃO, COLETA E TRANSPORTE, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL, CUSTOS, COMPETÊNCIAS, RESPONSABILIDADES, CARÊNCIAS, DEFICIÊNCIAS E INICIATIVAS RELEVANTES; II - GESTÃO ASSOCIADA: FORMAS DE GESTÃO ASSOCIADA, PERSPECTIVAS, DEFINIÇÕES DAS RESPONSABILIDADES, E ASPECTOS MUNICIPAIS PARA A GESTÃO ASSOCIADA; III - PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS: ANÁLISE DOS CENÁRIOS FUTUROS, DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, PROGRAMAS, AÇÕES E METAS PARA O MANEJO DIFERENCIADO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E OUTROS ASPECTOS DO PLANO; IV - PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PMGIRS: AGENDAS DE IMPLANTAÇÃO DO





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **4586/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00311708**

ART Nº.: 20162628422 0..... Registrada: 22/06/2016.....  
 ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
 Empresa Executora: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
 Contratante(s): MUNICIPIO DE TRES LAGOAS - CNPJ/CPF: 03.184.041/0001-73.....  
 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE.....  
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
 Serviço Contratado: OUTROS.....  
 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
 Dimensão: 3.301.509,14 M2.... Área Existente: 0,00 M2 .....  
 Área Ampliada: 0,00 M2 ..... Área de Reforma: 0,00 M2 .....  
 Dados Complementares: 0,00 .....  
 Local da Obra: AV ALDAIR ROSA DE OLIVEIRA, S/N CENTRO.....  
 Município/Estado: TRES LAGOAS/MS.....  
 Data de Início: 05/05/2016..... Data de Conclusão: 30/06/2016.....  
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES ÀS ATIVIDADES DE GEOPROCESSAMENTO DE ELABORAÇÃO DE ROTEIRO GEORREFERENCIADO PARA DELIMITAÇÃO DO PERÍMETRO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MONUMENTO NATURAL DAS LAGOAS, COMPREENDIDOS PELAS SEGUINTE ATIVIDADES:  
 I-DEFINIÇÃO DOS LIMITES E VÉRTICES GEODÉSICOS PARA ELABORAÇÃO DO PERÍMETRO GEORREFERENCIADO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MONUMENTO NATURAL DAS LAGOAS;  
 II-DEFINIÇÃO DOS LIMITES E VÉRTICES GEODÉSICOS PARA ELABORAÇÃO DO PERÍMETRO GEORREFERENCIADO DA ZONA DE AMORTECIMENTO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO; III-DELIMITAÇÃO DA LÂMINA D'ÁGUA E LOCAÇÃO DA COTA DE ALAGAMENTO DA LAGOA MAIOR, LAGOA DO MEIO E LAGOA MENOR; IV-SERVIÇO DE INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS AÉREAS CONTENDO: GEORREFERENCIAMENTO, TRATAMENTO, CORREÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS; V-APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEOPROCESSAMENTO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE CAMPO PARA DEFINIÇÃO DA COTA DE ALAGAMENTO, ÁREAS OCUPADAS POR VÁRZEAS (ÁREAS ÚMIDAS), DELIMITAÇÃO DE LÂMINAS D'ÁGUA E ANÁLISE DE USO DO SOLO; VI-DESCRIÇÃO DOS PERÍMETROS GEORREFERENCIADOS DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MONUMENTO NATURAL DAS LAGOAS E RESPECTIVA





CREA

ZONA DE AMORTECIMENTO; VII-ELABORAÇÃO DE MAPA EM ESCALA DE 1:3.000 CONTENDO A ZONA DE AMORTECIMENTO E DELIMITAÇÃO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MONUMENTO NATURAL DAS LAGOAS; VIII-ELABORAÇÃO DE MAPA EM ESCALA DE 1:2.500 CONTENDO DETALHAMENTO DO FRAGMENTO DA LAGOA DO MEIO E LAGOA MENOR DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MONUMENTO NATURAL DAS LAGOAS; IX-ELABORAÇÃO DE MAPA EM ESCALA DE 1:1.500 CONTENDO DETALHAMENTO DO FRAGMENTO DA LAGOA MAIOR DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO MONUMENTO NATURAL DAS LAGOAS. SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL DE DELIMITAÇÃO DA ZONA DE AMORTECIMENTO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA LÂMINA D'ÁGUA DA LAGOA MAIOR, LAGOA DO MEIO E LAGOA MENOR. EQUIPE TÉCNICA COORDENADA: GEÓGRAFO MARCELO GONÇALVES, ART N° 20162629119; THIAGO HENRIQUE SILVA, DESENHISTA TÉCNICO, DEISE BEATRIZ FARIAS, GESTORA DE FINANÇAS; MARILDA MOTTA CAMPOS, PEDAGOGA; NAYM LIBOS, JORNALISTA.

Observação.....

4





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **4586/2016**

Selos de autenticidade: **A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2016/00311708**

ART Nº.: 20163403513 0..... Registrada: 10/08/2016.....  
 ART Correspondente: ..... ART Vinculada: 20151700151 0 .....  
 Empresa Executora: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
 Contratante(s): MUNICIPIO DE HORIZONTE - CNPJ/CPF: 23.555.196/0001-86  
 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
 Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE.....  
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
 Serviço Contratado: PROJETO.....  
 OUTROS.....  
 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
 Dimensão: 159.980,00 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2 .....  
 Área Ampliada: 0,00 KM2 ..... Área de Reforma: 0,00 KM2 .....  
 Dados Complementares: 0,00 .....  
 Local da Obra: AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100 CENTRO.....  
 Município/Estado: HORIZONTE/CE.....  
 Data de Início: 21/09/2015..... Data de Conclusão: 12/08/2016.....  
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL PARA COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO, INCLUINDO O PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O MUNICÍPIO DE HORIZONTE COM POPULAÇÃO DE 63.365 HABITANTES EM 2015, SEGUINDO DIRETRIZES DAS LEIS 11.445/07 E 12.305/10 (E SEUS DECRETOS REGULAMENTADORES), TENDO COMO PRODUTO FINAL O PMSB. COORDENAÇÃO, SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR E ELABORAÇÃO DO PMSB, QUE COMPREENDE AS SEGUINTE FASES: I - ATO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO COM DEFINIÇÃO DOS MEMBROS DOS COMITÊS; II - PLANO DE TRABALHO E PLANO DE MOBILIZAÇÃO: ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO PARA NORTEAR O DESENVOLVIMENTO E A DEFINIÇÃO DAS RESPONSABILIDADES NA EXECUÇÃO DO PROJETO E DO PLANO DE MOBILIZAÇÃO E DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO PMSB. REALIZAÇÃO E CONDUÇÃO DE REUNIÕES COMUNITÁRIAS, CONFERÊNCIA PÚBLICA E AUDIÊNCIA PÚBLICA VISANDO A PARTICIPAÇÃO POPULAR NA CONSTRUÇÃO DO PLANO; III - DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO: AVALIAÇÃO E ANÁLISE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO, SENDO ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO,





# CREA

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUINDO A ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DOS SETORES DE SANEAMENTO; IV - PROSPECTIVA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: CONJUNTO DE TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO FOCADA NA SUSTENTAÇÃO DO PLANO, DENTRO DO ÂMBITO EM QUE ESSE INSERE, ADOTANDO A ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO. V - PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES: CONSTRUÇÃO E PROPOSIÇÃO DE OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E DE VIDA DA POPULAÇÃO PARA O HORIZONTE DE PROJETO DE 20 ANOS; VI - PLANO DE EXECUÇÃO: CONTEMPLA O CAMINHO A SER ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES, DESENVOLVIDO CONSIDERANDO METAS HIERARQUIZADAS EM IMEDIATAS OU EMERGENCIAIS, CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO, INCLUINDO ESTIMATIVA DE VALORES DE INVESTIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS FONTES DE RECURSOS; VII - MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: NORMATIZAÇÕES QUE RESULTAM NA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. TRATA-SE DO INSTRUMENTO GOVERNAMENTAL QUE INSTITUCIONALIZA OS PRODUTOS FINAIS DO PLANO. VIII - RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BASEADO EM DADOS E INFORMAÇÕES QUE TRADUZEM A EVOLUÇÃO E A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO; IX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO: UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO, O SISTEMA DE INFORMAÇÕES É CONSTRUÍDO A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIOS E DE LEVANTAMENTO DE CAMPO SOBRE O MUNICÍPIO E SEUS COMPONENTES DE SANEAMENTO; X - RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; XI - RELATÓRIO FINAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. EQUIPE TÉCNICA COORDENADA COMPREENDIDA PELOS PROFISSIONAIS: MARCELO GONÇALVES, GEÓGRAFO; ALCIDES PASCOAL JUNIOR, ENGENHEIRO AMBIENTAL; CLAUDIA BARBOZA CAMILO, ARQUITETA E URBANISTA; THIAGO HENRIQUE SILVA, DESENHISTA TÉCNICO; DEISE BEATRIZ FARIAS, GESTORA DE FINANÇAS; MARILDA MOTTA CAMPOS, PEDAGOGA; NAYM LIBOS, JORNALISTA; JÔNATHAS MOISES DE CASTRO E SOUZA, ADVOGADO; FLAVIA DEUNIZIO, PSICOLOGA.....

Observação.....

2





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

RNP Nº.: 2506559760

Acervo Técnico Nº.: **4586/2016**

Protocolo Nº.: **2016/00311708**

Selos de autenticidade: **A 012.647, A 012.648, A 012.650, A 012.651, A 012.652**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2016/00311708.

Emitida via Internet em 08/09/2016 15:32:31 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





## ATESTADO TÉCNICO



A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARACURU, CNPJ 07.592.298/0001-15, com sede na Rua Coronel Meireles, nº 07 – Centro, atesta que a empresa **EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP**, CNPJ 16.697.256/0001-95, com sede na cidade de Londrina-PR, à Rua Dep. Nilson Ribas, nº 633, sl 02, foi contratada por este Município, através do contrato nº. 201401, os serviços técnicos para a **Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)**, em conformidade com as Leis Federais nº. 11.445/07 e 12.305/10, município com população de 33.894 habitantes em 2017 e área de 300,29 Km², contemplando, inclusive, Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) compreendendo as seguintes atividades que tiveram início em 20/01/2014 e conclusão em 07/11/2017:

- I - Ato público do poder executivo com definição dos membros dos comitês;
- II - Plano de trabalho e mobilização social: estruturação do plano de trabalho para nortear o desenvolvimento e a definição das responsabilidades na execução do projeto e desenvolvimento e execução do plano de mobilização e de participação da sociedade no processo de construção do PMSB, que contou com 14 reuniões técnicas, reuniões com a população, 1 conferência pública e 2 audiências públicas;
- III - Diagnóstico técnico participativo: avaliação e análise dos serviços públicos de saneamento básico, sendo abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais, contemplando, inclusive, análise financeira dos sistemas e estudo de viabilidade econômica. Estudo de avaliação de impacto ambiental dos sistemas de saneamento, contemplando, inclusive, avaliação dos aspectos econômico-financeiros de serviços de saneamento, tarifação de serviços públicos e estudos de sustentabilidade financeira dos serviços. Inclui estudo demográfico para projeção populacional para 20 anos, utilizando métodos matemáticos e estatísticos e partindo de dados históricos de crescimento populacional do IBGE;
- IV - Prospectiva e planejamento estratégico: conjunto de técnicas e ferramentas de gestão focada na sustentação do plano dentro do âmbito em que esse insere, adotando a análise SWOT como ferramenta de planejamento estratégico;
- V - Programas projetos e ações: construção e proposição de objetivos, metas, programas, projetos e ações para melhoria das condições de saneamento e de vida da população para o horizonte de projeto de 20 anos;
- VI - Plano de execução: contemple o caminho a ser adotado para execução dos programas, projetos e ações, desenvolvido considerando metas hierarquizadas em imediatas ou emergenciais, curto, médio e longo prazo, incluindo estimativa de valores de investimento e identificação de possíveis fontes de recursos;
- VII - Minuta de projeto de lei do plano municipal de saneamento básico: resulta na política municipal de saneamento básico, que se trata do instrumento governamental que institucionaliza os produtos finais do plano;
- VIII - Relatório sobre os indicadores de desempenho do plano municipal de saneamento básico: acompanhamento da implantação do plano municipal de saneamento básico baseado em dados e informações que traduzem a evolução e a melhoria das condições de vida da população;
- IX - Sistema de Informações Georreferenciadas (SIG) para auxílio à tomada de decisão: utilizando ferramentas de geoprocessamento, o sistema de informações é construído a partir de dados secundário e de levantamento de campo sobre o município e seus componentes de saneamento. Sistema construído pelo software ArcView 10;
- XI - Relatório Final do Plano Municipal de Saneamento Básico.

Atestamos ainda, que os trabalhos foram desenvolvidos em conformidade com o esperado pela seguinte Equipe Técnica da Evolua Ambiental Engenharia e Consultoria LTDA-EPP:

Coordenadora e executora: **Nayla Motta Campos Libos**, Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA-SC 90377-1/D; Equipe técnica: **Marcelo Gonçalves**, Geógrafo - CREA-PR 95232/D; **Jonathas Moisés de Castro e Souza**, Advogado - OAB/PR 57827 e **Fernanda Daunizio**, Advogada OAB/SC 48.217; **Thiago Henrique da Silva**, Desenhista técnico, **Marilda Motta Campos**, Pedagoga; **Deise Beatriz Farias**, Administradora e Gestora de Finanças - CRA-PR 200469; **Naym Libos**, Jornalista e Economista, Reg. Mtb. 0243, **Claudia Barboza Camilo**, Arquiteta e Urbanista - CAU A121584-1.

Paracuru, 07 de novembro de 2017.

**Edmar Brasil Machado**  
Eng.º Civil  
CREA 12.197. 0





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/08/2021 19:47:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 81782203181200410147-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f1247cd185738f1ca96dbcc4a51ce6249c29337f8ff52e77c86edf367f959261e6e6967a5fb05106806a40c6917a18023df



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



*ppf.*

*[Assinaturas manuscritas]*



## ATESTADO TÉCNICO

A ETRIP - EMPRESA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DO PARANÁ LTDA, CNPJ 09.435.018/0002-71 com sede na Rua Ernani Lacerda de Athayde, 170, Gleba Fazenda Palhano, Londrina - PR, atesta que a empresa **EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP**, CNPJ 16.697.255/0001-95, com sede na cidade de Londrina-PR, à Rua Dep. Nilson Ribas, nº 533, sl 02, foi contratada, por meio do contrato nº. 89-2015, para elaboração das peças técnicas exigidas pelo Instituto Ambiental do Paraná - IAP, órgão estadual licenciador, como requisito para o LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (Aterro Sanitário Classe II - A), a ser instalada nos Lotes 2 e 3, subdivisão do Lote 47, Fazenda São José II A, distrito de Maravilha, município de Londrina - PR.

O objeto compreendeu a produção técnica das peças exigidas pela licença prévia como requisito para emissão da Licença de Instalação - LI do empreendimento. As atividades tiveram início em 27 de maio de 2015 e foram finalizadas, mediante a emissão da licença de instalação, em 07 de julho de 2017.

Seguindo o Artigo 3º da Resolução Conjunta nº 01/2006 - SEMA/IAP/SUDERHSA, Resolução CEMA/PR nº 086/2013, e Leis Federais 11.445/07 e 12.305/10, as atividades desenvolvidas para atendimento das condicionantes da Licença Prévia - LP, foram as que seguem:

Elaboração do PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA: descrições de instalações, equipamentos e obras destinadas ao controle de poluição ambiental, geradas por poluentes líquidos, sólidos, gasosos e ruídos, buscando a viabilidade de atendimento aos limites e padrões ambientais estabelecidos pelos órgãos pertinentes. Descrição de sistemas de monitoramento ambiental, estudos de vida útil, operação do aterro sanitário e unidades operacionais, cronograma físico-financeiro;

Elaboração do PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA: contendo o detalhamento de todas as medidas mitigadoras e compensatórias e dos programas ambientais propostos a partir de informações constantes no estudo de impacto ambiental - EIA/RIMA, outrora feito pelo empreendedor;

Elaboração do PLANO DE AÇÕES E EMERGÊNCIAS: contemplando ações de controle ambiental a serem executadas em casos de possíveis contaminações decorrentes da operação transporte relacionadas diretamente ao empreendimento;

GESTÃO, ASSESSORIA E ORIENTAÇÃO TÉCNICA ao projeto executivo da central de tratamento de resíduos sólidos (aterro sanitário Classe II - A), no que tange às atribuições e conhecimentos relativos à engenharia sanitária e ambiental;

Elaboração do plano prevendo trabalho social para estímulo à formação de cooperativas de catadores de materiais recicláveis;

Plano de Trabalho e Estudo de Fauna, elaborado por equipe de biólogos, com o seguinte detalhamento: fotos e mapas com identificação dos pontos amostrais, com especificações próprias para cada grupo de fauna (Ictiofauna, Herpetofauna, Avifauna, Mastofauna e Invertebrados), como também imagens dos dias de coleta; Campanhas em campo na área do empreendimento dos grupos de fauna silvestre para análise real do local; Descrição dos grupos faunísticos existentes e dos que mais serão afetados pelo empreendimento desde o momento da instalação como também operação; Informações das metodologias e programas a serem adotados como método de mitigação e de manejo ambiental;

**CREA-PR**

SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





Projeto de Recuperação Ambiental na área de preservação permanente do Ribeirão dos Apertados, visando a recuperação diante da instalação de dissipadores de energia hidráulico;

Lêvantamento sobre a localização da área frente ao tráfego aéreo, atendendo às normas do órgão de Controle Federal, partindo do mapa da Área Diretamente Afetada - ADA, com sobreposição dos cones de aproximação de aeronaves, de modo a se evidenciar a posição da mesma frente ao tráfego aéreo;

Estudo e Avaliação de Engenharia de Tráfego Veicular pelo incremento de caminhões de resíduos às rodovias. Detalhamento da forma de acesso à área, vias a serem utilizadas, e a situação que se encontram, respeitando o peso por eixo adotadas no projeto e execução da rodovia, com elaboração de projeto de melhoria dos acessos e de sinalização;

Programa de Recuperação de Ambientes nas Áreas de Preservação Permanente e entorno, visando criar corredores de biodiversidade, fazendo ligação do Parque Estadual Mata dos Godoy ao Tibagi;

Obtenção de Outorga de recurso hídrico em poço artesiano junto ao Instituto das Águas do Paraná;


Medição de níveis de ruídos para fins de comparação antes do início da operação, utilizando decibelímetro e técnicas específicas e regulamentadas de medição;

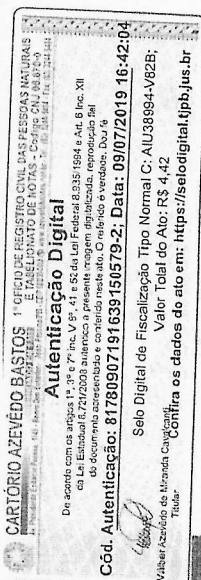
Obtenção da Licença de Instalação - LI pelo órgão licenciador do estado do Paraná, IAP.

Atestamos ainda, que os trabalhos foram desenvolvidos em conformidade com o esperado pela seguinte Equipe Técnica da Evoluta Ambiental Engenharia e Consultoria LTDA-EPP:

Coordenadora e executora: Nayla Motta Campos Libos, Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA-SC 090377-1; Equipe técnica: Marcelo Gonçalves, Geógrafo - CREA-PR 95232/D; Fernanda Deunio, Advogada OAB/SC 48.217; Thiago Henrique da Silva, Desenhista técnico; Marilda Motta Campos, Pedagoga; Deise Beatriz Farias, Administradora e Gestora de Finanças - CRA-PR 200469; Claudia Barboza Camilo, Arquiteta e Urbanista - CAU A121584-1; Renan Campos de Oliveira, Biólogo, CRBio 66500/07-D;

Londrina, 05 de janeiro de 2017.

  
Luiz Fernando Marcolina  
Engenheiro Químico CREA-PR 60.772/D







REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/08/2021 19:14:45 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 81780907191639150579-1 a 81780907191639150579-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f12007a90057af1142b94c36124a388ac5907716555ecdbcb6e61d9db363afe9014c6967a5fb05106806a40c6917a18023df



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do Crea-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **338/2018**

Selos de autenticidade: **A 049496, A 049497**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2018/00026476**





CREA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: 338/2018

Selos de autenticidade: A 049496, A 049497

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: 2018/00026476

ART Nº.: 20140494954 0..... Registrada: 06/02/2014.....  
Empresa Executora: N. M. C. LIBOS - ENGENHARIA ME.....  
Contratante(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CNPJ/CPF:  
07.592.298/0001-15.....  
Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
Serviço Contratado: PROJETO.....  
OUTROS.....  
SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
Dimensão: 300,29 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2.....  
Área Ampliada: 0,00 KM2..... Área de Reforma: 0,00 KM2.....  
Dados Complementares: 0,00.....  
Local da Obra: RUA CORONEL MEIRELES, 07 CENTRO.....  
Município/Estado: PARACURU/CE.....  
Data de Início: 20/01/2014..... Data de Conclusão: 07/11/2017.....  
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DO  
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - PMSB, SEGUINDO  
DIRETRIZES DAS LEIS 11.445/07 E 12.305/10, QUE INCLUI  
A REALIZAÇÃO E CONDUÇÃO DE REUNIÕES COMUNITÁRIAS E  
CONFERÊNCIA PÚBLICA VISANDO A PARTICIPAÇÃO POPULAR NA  
CONSTRUÇÃO DO PLANO, TENDO COMO PRODUTO FINAL O PMSB,  
QUE RESULTA NA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO  
BÁSICO. O PMSB COMPREENDENDO AS SEGUINTE FASES: I  
- ATO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO COM DEFINIÇÃO DOS  
MEMBROS DOS COMITÊS; II - PLANO DE TRABALHO E PLANO  
DE MOBILIZAÇÃO: ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO  
PARA NORTEAR O DESENVOLVIMENTO E A DEFINIÇÃO DAS  
RESPONSABILIDADES NA EXECUÇÃO DO PROJETO E DO PLANO  
DE MOBILIZAÇÃO E DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE NO  
PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO PMSB; III - DIAGNÓSTICO  
TÉCNICO PARTICIPATIVO: AVALIAÇÃO E ANÁLISE DOS  
SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO, SENDO  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, LIMPEZA  
URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM E  
MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS; IV - PROSPECTIVA E  
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: CONJUNTO DE TÉCNICAS E  
FERRAMENTAS DE GESTÃO FOCADA NA SUSTENTAÇÃO DO  
PLANO, DENTRO DO ÂMBITO EM QUE ESSE INSERE, ADOTANDO  
A ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO  
ESTRATÉGICO. V - PROGRAMAS PROJETOS E AÇÕES:





PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E DE VIDA DA POPULAÇÃO PARA O HORIZONTE DE PROJETO DE 20 ANOS; VI - PLANO DE EXECUÇÃO: CONTEMPLA O CAMINHO A SER ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES, DESENVOLVIDO CONSIDERANDO METAS HIERARQUIZADAS EM IMEDIATAS OU EMERGENCIAIS, CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO, INCLUINDO ESTIMATIVA DE VALORES DE INVESTIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS FONTES DE RECURSOS; VII - MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: RESULTA NA POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO, QUE SE TRATA DO INSTRUMENTO GOVERNAMENTAL QUE INSTITUCIONALIZA OS PRODUTOS FINAIS DO PLANO. VIII - RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO: ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BASEADO EM DADOS E INFORMAÇÕES QUE TRADUZEM A EVOLUÇÃO E A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO; IX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO: UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO, O SISTEMA DE INFORMAÇÕES É CONSTRUÍDO A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIO E DE LEVANTAMENTO DE CAMPO SOBRE O MUNICÍPIO E SEUS COMPONENTES DE SANEAMENTO; X - RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; XI - RELATÓRIO FINAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO. EQUIPE COORDENADA: MARCELO GONÇALVES, GEÓGRAFO, CREA-PR 95232/D; JONATHAS MOISÉS DE CASTRO E SOUZA, ADVOGADO - OAB 57827 E FERNANDA DEUNISIO, ADVOGADA OAB; THIAGO HENRIQUE DA SILVA, DESENHISTA TÉCNICO, MARILDA MOTTA CAMPOS, PEDAGOGA; DEISE BEATRIZ FARIAS, ADMINISTRADORA E GESTORA DE FINANÇAS - CRA-PR 200469; NAYM LIBOS, JORNALISTA E ECONOMISTA; REG. MTB. 0243, CLAUDIA BARBOZA CAMILO, ARQUITETA E URBANISTA - CAU A121584-1.....

Observação.....





CREA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **338/2018**Selos de autenticidade: **A 049496, A 049497**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2018/00026476**

ART Nº.: 20161593820 0..... Registrada: 15/04/2016.....  
Empresa Executora: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
Contratante(s): ETRIP - EMPRESA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS  
DO PARANÁ LTDA - CNPJ/CPF: 09.435.018/0002-71.....  
Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
Serviço Contratado: OUTROS.....  
SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
Dimensão: 43,07 HA..... Área Existente: 0,00 HA.....  
Área Ampliada: 0,00 HA..... Área de Reforma: 0,00 HA.....  
Dados Complementares: 0,00.....  
Local da Obra: LOTES 2 E 3, SUBDIVISÃO LOTE 47 - FAZ. SÃO JOSÉ II A,  
SUB 47 L. 2 E 3.....  
Município/Estado: MARAVILHA (LONDRINA)/PR.....  
Data de Início: 27/05/2015..... Data de Conclusão: 07/07/2017.....  
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
PARA O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO DE UMA  
CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUÍDO  
ATERRO SANITÁRIO CLASSE II - A, SEGUINDO ARTIGO 3º DA  
RESOLUÇÃO CONJUNTA Nº 01/2006 - SEMA /IAP/SUDERHSA,  
RESOLUÇÃO CEMA/PR Nº 086/2013, E LEIS FEDERAIS  
11.445/07 E 12.305/10, CONTEMPLANDO AS SEGUINTE  
PEÇAS TÉCNICAS: PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA:  
DESCRIÇÕES DE INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E OBRAS  
DESTINADAS AO CONTROLE DE POLUIÇÃO AMBIENTAL, GERADAS  
POR POLUENTES LÍQUIDOS, SÓLIDOS, GASOSOS E RUÍDOS,  
BUSCANDO A VIABILIDADE DE ATENDIMENTO AOS LIMITES E  
PADRÕES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELOS ÓRGÃOS  
PERTINENTES. DESCRIÇÃO DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO  
AMBIENTAL, ESTUDOS DE VIDA ÚTIL, OPERAÇÃO DO ATERRO  
SANITÁRIO E UNIDADES OPERACIONAIS, CRONOGRAMA  
FÍSICO-FINANCEIRO.. PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA:  
CONTENDO O DETALHAMENTO DE TODAS AS MEDIDAS  
MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E DOS PROGRAMAS  
AMBIENTAIS PROPOSTOS A PARTIR DE INFORMAÇÕES  
CONSTANTES NO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA/RIMA,  
OUTRORA FEITO PELO EMPREENDEDOR. PLANO DE AÇÕES E  
EMERGÊNCIAS: CONTEMPLANDO AÇÕES DE CONTROLE AMBIENTAL  
A SEREM EXECUTADAS EM CASOS DE POSSÍVEIS  
CONTAMINAÇÕES DECORRENTES DA OPERAÇÃO TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS





GESTÃO, ASSESSORIA E ORIENTAÇÃO TÉCNICA AO PROJETO EXECUTIVO DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUÍDO ATERRO SANITÁRIO CLASSE II - A, NO QUE TANGE ÀS ATRIBUIÇÕES E CONHECIMENTOS RELATIVOS À ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL. NOTA: DESCRIÇÕES, DETALHAMENTOS DE OBRAS E OPERAÇÕES: A PARTIR DOS DETALHAMENTOS DO PROJETO EXECUTIVO DA CTR DE RESÍDUOS SÓLIDOS. COORDENADORA E EXECUTORA: NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS, ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL - CREA-SC 090377-1; EQUIPE TÉCNICA: MARCELO GONÇALVES, GEÓGRAFO - CREA-PR 95232/D; FERNANDA DEUNISIO, ADVOGADA OAB/SC 48.217; THIAGO HENRIQUE DA SILVA, DESENHISTA TÉCNICO; MARILDA MOTTA CAMPOS, PEDAGOGA; DEISE BEATRIZ FARIAS, ADMINISTRADORA E GESTORA DE FINANÇAS - CRA-PR 200469; CLAUDIA BARBOZA CAMILO, ARQUITETA E URBANISTA - CAU A121584-1; RENAN CAMPOS DE OLIVEIRA, BIÓLOGO, CRBIO 66500/07-D.....

Observação.....:.....





CREA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

RNP Nº.: 2506559760

Acervo Técnico Nº.: **338/2018**

Protocolo Nº.: **2018/00026476**

Selos de autenticidade: **A 049496, A 049497**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00026476.

Emitida originalmente em 23/01/2018.

Reemitida via Internet em 29/01/2018 16:37:13 horas, por solicitação do Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

O nome do Crea-PR foi alterado em 16/12/2011 de Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná para Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná por força da Lei 12.378/2010 que criou o Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS



## ATESTADO TÉCNICO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA, CNPJ 27.142.058/0001-26, com sede na Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, nº 1927, Bento Ferreira, Vitória-ES, atesta que a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP, CNPJ 16.697.255/0001-95, com sede na cidade de Londrina-PR, à Rua Dep. Nilson Ribas, nº 533, sl 02, foi contratada por este Município, por meio do contrato nº. 324/2014, para execução dos serviços técnicos para a Elaboração do Plano Municipal de Coleta Seletiva – PMCS, em conformidade com as Leis Federais nº. 11.445/07 e 12.305/10, compreendendo as seguintes atividades que tiveram início em 11/08/2014 e conclusão em 10/08/2016:

O Plano de Coleta Seletiva envolve as seguintes fases: Diagnóstico; Metas, projetos, ações e programas; Operacionalização da coleta seletiva; Eventos de apresentação e validação do plano, conforme seguem:

Gestão municipal dos resíduos sólidos para coleta seletiva: construção do Diagnóstico Técnico - Participativo; Definição das metas, projetos, ações e programas e; Organização de eventos para apresentação, conscientização e discussão dos conteúdos do PMCS, como etapas da mobilização social.

Detalhamento do programa de coleta seletiva: operacionalização do programa de coleta seletiva e realização do evento de mobilização social para divulgação da coleta seletiva, incluindo audiência pública.

Elaboração do diagnóstico com o levantamento e caracterização do município no que tange aos resíduos sólidos. Apresentação do organograma do prestador de serviço;

Descrição do corpo funcional; análise das receitas operacionais e despesas de custeio e investimento, resultando no estudo de viabilidade econômico-financeiro do serviço, incluindo o sistema de cálculo dos custos da prestação dos serviços públicos de manejo de resíduos sólidos da coleta seletiva, bem como a forma de cobrança desses serviços; relatório analítico de indicadores operacionais, econômico-financeiros, administrativos e de qualidade dos serviços prestados na coleta seletiva.

Elaboração do prognóstico de geração de resíduos para o horizonte de 20 anos.

Levantamento e análise de disponibilidade de áreas e infraestrutura disponíveis, potencialmente adequadas para abrigar pontos de entrega voluntária (PEV), locais de entrega de resíduos recicláveis (LEV), áreas de triagem e transbordo (ATT). Identificação das áreas favoráveis para disposição final ambientalmente adequada de rejeitos.

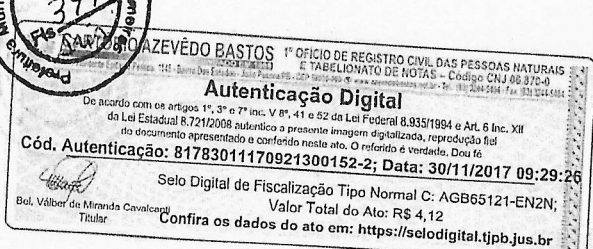
Propostas de programas de educação ambiental, nas instituições de ensino, públicas e privadas e nas comunidades, voltados à sensibilização de cidadãos quanto às suas responsabilidades e oportunidades, com relação à gestão ecológica e econômica dos materiais pós-consumo, inclusive quanto às decisões contidas nas políticas estadual e nacional de resíduos sólidos, Relativas à promoção de inclusão social, a não geração, a redução, a reutilização e a Reciclagem de resíduos sólidos, além do consumo sustentável.

Estabelecimento de programas e ações voltadas à participação de cooperativas e associações de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis, inclusive avaliando os instrumentos econômicos para o caso de cooperativas formadas por pessoas de baixa renda.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS  
Rua São Sebastião nº. 405 – Bairro Resistência – CEP.: 29032-545  
Tel.: 3382-6773 Fax – 3382-6773

CREA-PR  
SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





EFETURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS

Estabelecimento de metas progressivas de coleta seletiva: metas de não geração, redução, Reutilização, reciclagem, entre outras, com vistas a reduzir a quantidade de resíduos e rejeitos encaminhados para disposição final ambientalmente adequada; e estabelecimento de meios a serem utilizados para o controle e a fiscalização, no âmbito municipal e regional, quando couber, da implementação e operacionalização do plano de coleta seletiva, assegurada a participação social.

Estruturação de Sistema de Informação Geográfica (SIG) para elaboração da planta de situação do (s) destino (s) final (is) dos resíduos sólidos, sobre mapa básico georreferenciado, indicando o itinerário entre a unidade geográfica de planejamento escolhida (bairro, regional administrativa, etc.) e um dos destinos finais ou o destino final, conforme o caso.

Proposição de mecanismos para a criação de fontes de negócios, emprego e renda, mediante a Valorização dos resíduos sólidos, inclusive com avaliação da indicação de fomento para surgimento de empreendimentos de reciclagem de materiais em território municipal ou na região metropolitana da grande vitória, de modo a vencer os desafios de comercialização de alguns materiais;

Realização do evento de mobilização social para validação com o objetivo de apresentar o PMCS e captar a percepção e sugestões da sociedade para a gestão municipal dos resíduos sólidos e coleta seletiva.

Operacionalização da coleta seletiva com utilização de ferramentas de geoprocessamento: divisão do município em setores para coleta seletiva, considerando as regiões administrativas do município;

Dimensionamento e projeto do layout das instalações: pontos de entrega voluntária de materiais recicláveis, resíduos da construção e demolição, entre outros, galpões de triagem equipados, áreas de transbordo e transporte para resíduos de aterros para resíduos da construção e demolição, entre outras;

Definição das rotas e frequência para a coleta e transporte dos materiais recicláveis, utilizando ferramentas de geoprocessamento;

Projetos executivos dos pontos de entrega voluntária (PEVS), Áreas de transbordo, triagem e galpões de triagem para materiais recicláveis e resíduos da construção e demolição, incluindo levantamento e elaboração de projeto arquitetônico, orçamento, cronograma de execução; e

Procedimentos operacionais e especificações mínimas a serem adotadas no manejo de resíduos sólidos para a coleta seletiva, incluída a disposição final ambientalmente adequada dos Rejeitos.

Atestamos ainda, que os trabalhos foram desenvolvidos em conformidade com o esperado pela seguinte equipe técnica da Evoluta Ambiental Engenharia e Consultoria LTDA-EPP (equipe multidisciplinar, com atividades desenvolvidas limitadas às suas atribuições profissionais):

Coordenadora e executora: Nayla Motta Campos Libos, Engenheira Sanitarista e Ambiental - CREA-SC 90377-1/D (ART 20144971714); Equipe técnica: Marcelo Gonçalves, Geógrafo - CREA-PR 95232/D (ART 20161297279); Alcides Pascoal Junior, Engenheiro Ambiental - CREA-PR 108839/D (ART 20162934175); Cláudia Barboza Camilo, Arquiteta e Urbanista, CAU A121584-1 (RRT 4868884); Thiago Henrique da Silva, desenhista técnico, CPF 070.126.469-18; Marilda Motta Campos, Pedagoga, CPF 187.650.419-68; Deise Beatriz Farias, Administradora e Gestora de Finanças - CRA-PR 200469; Naym Libos, Jornalista e Economista.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS

Segue Anotação de Responsabilidade Técnica dos profissionais, da Secretaria Municipal de Serviços - Prefeitura de Vitória, envolvidos no processo:

Neillson Guimarães – CAU A45967-4 - RRT 1471586

Período da atividade: 19/08/2013 (elaboração do termo de referência / projeto básico)

Lulz Ivan Rocha dos Santos – CREA-BA 020405/D – ART 082015188649

Período da atividade: 10/08/2015 a 20/04/2016.

Marina Foeger Romagnha – CREA-ES 037466/D - ART 0820160088023

Período da atividade: início em 19/05/2016.

Vitória, 06 de dezembro de 2016.

Carlos Eduardo de Souza Pinel  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS

Mitsue Miyachiro Morigaki  
GERENTE DE RECEPÇÃO, BENEFICIAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS

Marina Foeger Romagnha  
RESPONSÁVEL TÉCNICA  
CREA ES-037466/D

Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT

CREA - PR  
A 003.906





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

a autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 02/08/2021 19:53:04 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

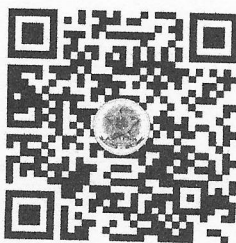
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 81783011170921300152-1 a 81783011170921300152-3

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f1226cccf2125bed4b07a8941e0a3a2635f2d65f5cb3c37b807baa3952a0b268ffe6967a5fb05106806a40c6917a18023df



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signatures and initials.*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM

Estância Balneária  
Estado de São Paulo



## ATESTADO TÉCNICO

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITANHAÉM**, CNPJ 46.578.498/000175, com sede na Av. Washington Luiz, nº 75 – Centro, atesta que a empresa **EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP**, CNPJ 16.697.255/0001-95, com sede na cidade de Londrina-PR, à Rua Dep. Nilson Ribas, nº 533, sl 02, foi contratada por este Município, por meio do contrato nº. 109/2014, para desenvolver os serviços técnicos de elaboração do **PLANO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE BACIAS URBANAS, COM PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DOS RIOS CAMPININHA, CURITIBA E BICUDO**, que inclui o **Plano Diretor** de Macrodrenagem para as três bacias, totalizando aproximadamente 6.500 m lineares de estudos e projetos nos rios Campininha, Curitiba e Bicudo, em área aproximada de 200 km<sup>2</sup>, em conformidade com as diretrizes, normas e legislações vigentes, compreendendo as seguintes atividades que tiveram início em 01/11/2014 e conclusão em 13/03/2017:

**I – Atualização dos estudos e levantamentos existentes:** levantamentos topográficos, batimétricos e geotécnicos, caracterização do município, pesquisas de campo, estudos hidrológicos e hidráulicos, estudo das marés;

**II - Diagnóstico e alternativas de atuação:** levantamento da situação atual do sistema de drenagem de águas pluviais da zona urbana, contendo a descrição do sistema de macrodrenagem e microdrenagem e os dados de sua manutenção e limpeza, natural e artificial, e indicação das alternativas de atuação e cenários de referência;

**III – Elenco de alternativas e proposições:** estabelecimento de diretrizes para o controle de escoamentos na fonte, medidas mitigadoras para os principais impactos identificados (controle de assoreamento nos cursos d'água), medidas de controle da poluição, proposta de equipamentos especiais e alternativos (lazer) e controle de erosão;

**IV – Elaboração do cadastro técnico da drenagem municipal (mapeamento e banco de dados):** georreferenciamento e cadastro da rede de microdrenagem e macrodrenagem e seus dispositivos auxiliares, com identificação de tubulações, bocas de lobo, poços de visita e demais unidades. Elaboração de Sistema de Informação Geográfica (SIG) e Banco de Dados Georreferenciado contendo os dispositivos de drenagem urbana, arruamento, rios, etc.;

**V – Projeto de Recuperação do Rio Campininha, Bicudo e Curitiba:** levantamento topográfico em uma área de 9,8 km<sup>2</sup> e batimétrico em 4,32 km lineares de rios, modelagem numérica do terreno (MNT), modelagem hidrológica e hidráulica das bacias, mapeamento de áreas de riscos de alagamento e deslizamento, mapeamento do uso e ocupação do solo com utilização de técnicas de geoprocessamento e sensoriamento

caracterização das áreas de preservação permanente,

mento e Meio Ambiente - Prefeitura Municipal de Itanhaém  
on Luiz, 75 – Centro – cep 11740-000 – Itanhaém-SP  
/itanhaem.sp.gov.br email planejamento@itanhaem.sp.gov.br

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA







# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM

Estância Balneária  
Estado de São Paulo

cadastro e mapeamento georreferenciado de moradias em áreas de risco, cadastramento e mapeamento georreferenciado de ligações e lançamento de esgotos e efluentes nos rios, levantamento de pontos críticos de coleta de resíduos sólidos, levantamento e análise de dados sociodemográficos e econômicos, elaboração de estudos e do plano de educação ambiental e participação popular, concepção dos cenários futuros, projetos de aproveitamento urbanístico, praças e áreas de lazer;

**VI - Projetos Executivos das intervenções:** especificações técnicas de execução, memoriais técnicos, orçamentos e cronogramas de dois Parques Lineares com dispositivos de detenção (piscinões), envolvendo projeto urbanístico e paisagístico com movimentação de terra, drenagem e pavimentação com área igual a 59.454m<sup>2</sup>. Elaboração de estudos de chuvas intensas, tempo de retorno, tempo de concentração para as bacias, vazão de projeto e hidrograma de cheias. Elaboração de projeto de dimensionamento de duas bacias de detenção, uma com 24.200 m<sup>2</sup> de área e 20.000 m<sup>3</sup> de volume e outra com 8.727 m<sup>2</sup> de área e 12.300 m<sup>3</sup> de volume, duas barragens com vertedores de soleira espessa, quatro descarregadores de fundo, dois dissipadores de energia do tipo escadaria, um poço de visita e uma caixa de ligação para microdrenagem. Elaboração de estudos e cálculos para dimensionamento de 2,1 km lineares de canal de macrodrenagem, estudo da velocidade de escoamento e geometria da seção do canal, dimensionamento das seções transversais do canal, estudos para desassoreamento, regularização dos taludes e revestimento das margens, estudo para adequação de duas travessias;

**VII- Consolidação do Plano de Manejo de Águas Pluviais com o Plano Diretor de Macrodrenagem:** Plano de Execução, Programas, Projetos e Ações;

**VIII - Capacitação Institucional para Aplicação do Plano:** elaboração do Manual Municipal de Drenagem, aplicação de capacitação técnica e institucional na utilização do plano e cadastro técnico, técnicas de geoprocessamento, fundamentos de hidrologia e planejamento para drenagem urbana sustentável com carga horária de 60 horas.

Declaro que o projeto encontra-se em andamento e a equipe técnica da Evolu Ambiental Engenharia e Consultoria, que inclui a Engenheira Sanitarista e Ambiental e especialista em Gestão Ambiental e Educação para o Desenvolvimento Sustentável Nayla Motta Campos Libos, coordenadora e executora do projeto em conformidade com suas atribuições técnicas, sob registro no CREA-SC 903771/D; o Geógrafo, Doutor em Geografia, Meio Ambiente e Desenvolvimento, Marcelo Gonçalves, em conformidade com suas atribuições técnicas, sob registro no CREA-PR 95232/D; a Arquiteta e Urbanista Claudia Barboza Camilo, em conformidade com suas atribuições técnicas, sob registro no CAU A121584-1; e o Engenheiro Ambiental e especialista em Gerenciamento e Auditoria Junior, em conformidade com suas atribuições técnicas,

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.875-0  
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII  
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel  
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé  
Autenticação Digital  
Cód. Autenticação: 81782011171335580205-2; Data: 20/11/2017 13:42:53  
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGB06903-VRYD;  
Valor Total do Ato: R\$ 1,00

mento e Meio Ambiente - Prefeitura Municipal de Itanhaém - SP  
on Luís, 75 - Centro - cep 11740-000 - Itanhaém-SP  
Itanhaém-SP





# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM

Estância Balneária  
Estado de São Paulo



sob registro no CREA-PR 108839/D; a Gestora de Finanças Deise Beatriz Farias, CRA/PR 200469; desenvolveu satisfatoriamente os seguintes itens das atividades acima descritas, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	Un	Quant.	Executado
1	Atualização dos estudos e levantamentos existentes			
1.1	Compilação dos estudos existentes	h	50	100%
1.2	Pesquisa de campo	h	100	100%
1.3	Levantamento topográfico cadastral para cursos d'água, de ambas as margens, com cadastramento ligações cruzadas	m	4.000	100%
1.4	Levantamento topográfico para perfis de vias e terrenos transversais aos macrodrenos	m	25.000	100%
1.5	Sondagens a percussão - instalação e transporte equipamento	tx	10	100%
1.6	Sondagens a percussão	m	90	100%
1.7	Estudos hidrológicos e hidráulicos	h	200	100%
2	Diagnóstico e alternativas de atuação			
2.1	Diagnóstico	h	120	100%
2.2	Elenco de alternativas	h	160	100%
3	Seleção de Proposições			
3.1	Proposições	h	120	100%
4	Cadastro Técnico da Drenagem Municipal			
4.1	Trabalho e mapeamento de campo	h	1300	100%
4.2	Elaboração do cadastro técnico, mapeamento e criação do banco de dados georreferenciado do plano de macrodrenagem	h	600	100%
5	Projeto de Recuperação do Rio Campininha, Bicudo e Curitiba			
5.1	Mapeamentos - riscos e lançamentos clandestinos de resíduos e ligações cruzadas	h	60	100%
5.2	Mapeamentos - riscos, lançamentos clandestinos de resíduos e ligações cruzadas	h	240	100%
5.3	Projeto de participação popular e educação socioambiental	h	60	100%
5.4	Consulta população e construção de cenários	h	300	100%
5.5	Consulta população e construção de cenários	h	120	100%
5.6	Definição de alternativas	h	150	100%
5.7	Plano de Educação Ambiental	h	90	100%
5.8	Projeto de Recuperação do Rio Campininha, Bicudo e Curitiba	h	240	100%
6	Projetos Executivos de Ações Estruturais			
6.1	Projetos executivos das intervenções	h	450	100%



CREA-PR  
Plano de Meio Ambiente - Prefeitura Municipal de Itanhaém  
Rua Luís, 75 - Centro - cep 11740-000 - Itanhaém - SP  
www.itanhaem.sp.gov.br email planejamento@itanhaem.sp.gov.br






PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM  
Estância Balneária  
Estado de São Paulo

ITEM	DESCRIÇÃO	Un	Quant.	Executado
6.2	Projetos complementares	h	750	100%
7	Consolidação do Plano de Manejo de Águas Pluviais com o Plano Diretor de Macrodrenagem	h	410	100%
7.1	Consolidação do Plano Diretor de Macrodrenagem	h	464	100%
8	Capacitação institucional para aplicação do Plano de Manejo de Águas Pluviais	h	464	100%
8.1	Elaboração de manual de macrodrenagem, realização de capacitação institucional e externa, incluindo treinamento do banco de dados georreferenciado	h	464	100%

Itanhaém, 13 de março de 2017.

  
Rosana Filippini Bifulco Oliveira  
Engenheira Civil - CREA 060156238-4

Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT  
CREA - PR  
A 003.908



mento e Meio Ambiente - Prefeitura Municipal de Itanhaém  
on Luís, 75 - Centro - cep 11740-000 - Itanhaém-SP  
v.itanhaem.sp nov hr





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888  
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO  
PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 02/08/2021 20:05:57 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

**Código de Autenticação Digital:** 81782011171335580205-1 a 81782011171335580205-4

**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b40e635b5c2e61dd1920aae7b1e996f126756fa81d73863a32443d98a5795277b991a9fa20ab396d311fb38048bfd040d6  
967a5fb05106806a40c6917a18023df



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



*[Assinatura manuscrita]*

*[Assinaturas manuscritas]*





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico N.º: **1534/2017**

Selos de autenticidade: **A 003.905, A 003.906**

RNP N.º: 2506559760

Protocolo N.º: **2017/00121143**





CREA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

# Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: 1534/2017

Selos de autenticidade: A 003.905, A 003.906

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: 2017/00121143

ART Nº.: 20145038507 0..... Registrada: 04/11/2014.....  
ART Correspons..... ART Vinculada:.....  
Empresa Executora: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
Contratante(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHAÉM - CNPJ/CPF:  
46.578.498/0001-75.....  
Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
Serviço Contratado: PROJETO.....  
OUTROS.....  
SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
Dimensão: 200,00 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2.....  
Área Ampliada: 0,00 KM2..... Área de Reforma: 0,00 KM2.....  
Dados Complementares: 0,00.....  
Local da Obra: AV. WASHINGTON LUIZ, 75 CENTRO.....  
Município/Estado: ITANHAÉM/SP.....  
Data de Início: 01/11/2014..... Data de Conclusão: 13/03/2017.....  
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.: COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE ÁGUAS  
PLUVIAIS DE BACIAS URBANAS, COM PROJETO DE  
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DOS RIOS CAMPININHA, CURITIBA E  
BICUDO, SEGUINDO DIRETRIZES DE NORMAS E LEGISLAÇÕES  
VIGENTES. PROJETO COMPREENDENDO OS SEGUINTE  
ITENS: I - ATUALIZAÇÃO DOS ESTUDOS E LEVANTAMENTOS  
EXISTENTES: GESTÃO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E  
GEOTÉCNICOS, PESQUISAS DE CAMPO, ESTUDOS HIDROLÓGICOS  
E HIDRÁULICOS; II - DIAGNÓSTICO E ALTERNATIVAS DE  
ATUAÇÃO: LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE  
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA ZONA URBANA, CONTENDO A  
DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM  
E OS DADOS DE SUA MANUTENÇÃO E LIMPEZA, NATURAL E  
ARTIFICIAL, E INDICAÇÃO DAS ALTERNATIVAS DE ATUAÇÃO E  
CENÁRIOS DE REFERÊNCIA; III - ELENCO DE ALTERNATIVAS  
E PROPOSIÇÕES: ESTABELECIMENTO DE DIRETRIZES PARA O  
CONTROLE DE ESCOAMENTOS NA FONTE, MEDIDAS MITIGADORAS  
PARA OS PRINCIPAIS IMPACTOS IDENTIFICADOS (CONTROLE  
DE ASSOREAMENTO NOS CURSOS D'ÁGUA), MEDIDAS DE  
CONTROLE DA POLUIÇÃO, PROPOSTA DE EQUIPAMENTOS  
ESPECIAIS E ALTERNATIVOS (LAZER) E CONTROLE DE  
EROSÃO: IV.....





(MAPEAMENTO E BANCO DE DADOS): CADASTRO DA REDE DE MICRODRENAGEM E MACRODRENAGEM E SEUS DISPOSITIVOS AUXILIARES, IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES, BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA E DEMAIS UNIDADES; V - PROJETO DE RECUPERAÇÃO DO RIO CAMPININHA, BICUDO E CURITIBA: MAPEAMENTO DE RISCOS ATUAIS, IDENTIFICAÇÃO E CADASTRAMENTO DE LIGAÇÕES E LANÇAMENTO DE ESGOTOS E EFLUENTES NOS RIOS, LEVANTAMENTO DE PONTOS CRÍTICOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E PARTICIPAÇÃO POPULAR, CONCEPÇÃO DOS CENÁRIOS FUTUROS, PROJETOS DE APROVEITAMENTO URBANÍSTICO, PRAÇAS E ÁREAS DE LAZER; VI - PROJETOS EXECUTIVOS DAS INTERVENÇÕES: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EXECUÇÃO, MEMORIAIS TÉCNICOS E ORÇAMENTOS; VII- CONSOLIDAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM O PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM: PLANO DE EXECUÇÃO, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES; VIII - CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL PARA APLICAÇÃO DO PLANO: ELABORAÇÃO DO MANUAL MUNICIPAL DE DRENAGEM, APLICAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA, CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL NA UTILIZAÇÃO DO PLANO E CADASTRO TÉCNICO. TRABALHOS DA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL DESENVOLVIDOS A ESTA PROFISSIONAL REFEREM-SE A: DIAGNÓSTICO, ESTUDOS E PROJETOS HIDRÁULICOS, CADASTRO TÉCNICO DE MICRODRENAGEM E MACRODRENAGEM, PROJETO DE MACRODRENAGEM, ORÇAMENTOS E CONSOLIDAÇÃO DO PLANO....

Observação.....:ACERVO TÉCNICO PARCIAL CONSIDERANDO QUE O SERVIÇO ENCONTRA-SE EM ANDAMENTO.....





CREA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **1534/2017**Selos de autenticidade: **A 003.905, A 003.906**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2017/00121143**

ART Nº.: 20171042290 0..... Registrada: 15/03/2017.....  
ART Substituída.: 20144971714 0 .....  
ART Correspons.: ..... ART Vinculada: .....  
Empresa Executora.: EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP.  
Contratante(s).....: MUNICIPIO DE VITORIA - CNPJ/CPF: 27.142.058/0001-26..  
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica.....: ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES.....  
Área de Competência.: SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....  
Serviço Contratado.: PROJETO.....  
OUTROS.....  
SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....  
Dimensão.....: 98,19 KM2..... Área Existente: 0,00 KM2 .....  
Área Ampliada.....: 0,00 KM2 ..... Área de Reforma: 0,00 KM2 .....  
Dados Complementares: 0,00 .....  
Local da Obra.....: AV MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES, 1927 BENTO  
FERREIRA.....  
Município/Estado....: VITORIA/ES.....  
Data de Início.....: 11/08/2014..... Data de Conclusão: 10/08/2016.....  
Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA  
SANITÁRIA E AMBIENTAL PARA ELABORAÇÃO DO PLANO  
MUNICIPAL DE COLETA SELETIVA PARA ATENDER A POLÍTICA  
NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LEI 12.305/2010,  
INCLUINDO A ELABORAÇÃO, COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO DE  
EQUIPE TÉCNICA. O PLANO DE COLETA SELETIVA ENVOLVE  
AS SEGUINTE FASES: 1. GESTÃO MUNICIPAL DOS RESÍDUOS  
SÓLIDOS PARA COLETA SELETIVA: CONSTRUÇÃO DO  
DIAGNÓSTICO; DEFINIÇÃO DAS METAS, PROJETOS, AÇÕES E  
PROGRAMAS E; EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO PARA VALIDAÇÃO.  
2. DETALHAMENTO DO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA:  
OPERACIONALIZAÇÃO DO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA E  
REALIZAÇÃO DO EVENTO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL PARA  
DIVULGAÇÃO DA COLETA SELETIVA. 3. MINUTA DE LEI A  
FIM DE VALIDAR O PLANO MUNICIPAL DE COLETA SELETIVA  
POR APROVAÇÃO DA RESPECTIVA LEI MUNICIPAL PELA CÂMARA  
MUNICIPAL DE VEREADORES. ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO  
COM O LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO NO  
QUE TANGE AOS RESÍDUOS SÓLIDOS. APRESENTAÇÃO DO  
ORGANOGRAMA DO PRESTADOR DE SERVIÇO;. ANÁLISE DAS  
RECEITAS OPERACIONAIS E.....

4





INVESTIMENTO; ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRO DO SERVIÇO; SISTEMA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA SELETIVA; FORMA DE COBRANÇA DESSES SERVIÇOS; RELATÓRIO ANALÍTICO DE INDICADORES OPERACIONAIS, ECONÔMICO-FINANCEIROS, ADMINISTRATIVOS E DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS NA COLETA SELETIVA. ELABORAÇÃO DO PROGNÓSTICO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS PARA O HORIZONTE DE 20 ANOS. LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DISPONIBILIDADE DE ÁREAS E INFRAESTRUTURA DISPONÍVEIS, POTENCIALMENTE ADEQUADAS PARA ABRIGAR PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV), LOCAIS DE ENTREGA DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS (LEV), ÁREAS DE TRIAGEM E TRANSBORDO (ATT). IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS PARA DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE REJEITOS. PROPOSTAS DE PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO, PÚBLICAS E PRIVADAS E NAS COMUNIDADES, VOLTADOS À SENSIBILIZAÇÃO DE CIDADÃOS QUANTO ÀS SUAS RESPONSABILIDADES E OPORTUNIDADES, COM RELAÇÃO À GESTÃO ECOLÓGICA E ECONÔMICA DOS MATERIAIS PÓS-CONSUMO, INCLUSIVE QUANTO ÀS DECISÕES CONTIDAS NAS POLÍTICAS ESTADUAL E NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, RELATIVAS À PROMOÇÃO DE INCLUSÃO SOCIAL, A NÃO GERAÇÃO, A REDUÇÃO, A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS, ALÉM DO CONSUMO SUSTENTÁVEL. ESTABELECIMENTO DE PROGRAMAS E AÇÕES VOLTADAS À PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS E ASSOCIAÇÕES DE CATADORES DE MATERIAIS REUTILIZÁVEIS E RECICLÁVEIS, INCLUSIVE AVALIANDO OS INSTRUMENTOS ECONÔMICOS. ESTABELECIMENTO DE METAS PROGRESSIVAS DE COLETA SELETIVA: METAS DE NÃO GERAÇÃO, REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO, RECICLAGEM, ENTRE OUTRAS, COM VISTAS A REDUZIR A QUANTIDADE DE RESÍDUOS E REJEITOS ENCAMINHADOS PARA DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA; E ESTABELECIMENTO DE MEIOS A SEREM UTILIZADOS PARA O CONTROLE E A FISCALIZAÇÃO, NO ÂMBITO MUNICIPAL E REGIONAL DA IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO PLANO DE COLETA SELETIVA, ASSEGURADA A PARTICIPAÇÃO SOCIAL. ELABORAÇÃO DA PLANTA DE SITUAÇÃO DO(S) DESTINO(S) FINAL (IS) DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, SOBRE MAPA BÁSICO GEORREFERENCIADO EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICAS INDICANDO O ITINERÁRIO ENTRE A UNIDADE GEOGRÁFICA DE PLANEJAMENTO ESCOLHIDA (BAIRRO, REGIONAL ADMINISTRATIVA, ETC.) E UM DOS DESTINOS FINAIS OU O DESTINO FINAL, CONFORME O CASO. PROPOSIÇÃO DE MECANISMOS PARA A CRIAÇÃO DE FONTES DE NEGÓCIOS, EMPREGO E RENDA, MEDIANTE A VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE COM AVALIAÇÃO DA INDICAÇÃO DE FOMENTO PARA SURGIMENTO DE EMPREENDIMENTOS DE RECICLAGEM DE MATERIAIS EM TERRITÓRIO MUNICIPAL OU NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA, DE MODO A VENCER OS DESAFIOS DE COMERCIALIZAÇÃO DE ALGUNS MATERIAIS; REALIZAÇÃO DO EVENTO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL PARA VALIDAÇÃO COM O OBJETIVO DE APRESENTAR O PMCS E CAPTAR A PERCEPÇÃO E SUGESTÕES DA SOCIEDADE PARA A GESTÃO MUNICIPAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E COLETA SELETIVA. OPERACIONALIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA: DIVISÃO DO MUNICÍPIO EM SETORES PARA COLETA SELETIVA, CONSIDERANDO AS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO; DIMENSIONAMENTO DE LAYOUT DAS INSTALAÇÕES, TAIS COMO: PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTRE OUTROS, GALPÕES DE TRIAGEM EQUIPADOS, ÁREAS DE

psf.

*[Handwritten signatures and initials]*





CREA

TRANSBORDO E TRANSPORTE PARA RESÍDUOS DA E ATERROS  
PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTRE  
OUTRAS; DEFINIÇÃO DAS ROTAS E FREQUÊNCIA PARA A  
COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS;  
PROJETOS EXECUTIVOS DOS PONTOS DE ENTREGA  
VOLUNTÁRIA-PEVS, ÁREAS DE TRANSBORDO/TRIAGEM E  
GALPÕES DE TRIAGEM PARA MATERIAIS RECICLÁVEIS E  
RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO; E PROCEDIMENTOS  
OPERACIONAIS E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEREM  
ADOTADAS •NO MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA A COLETA  
SELETIVA, INCLUÍDA A DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE  
ADEQUADA DOS REJEITOS. EQUIPE: ARQUITETA CLAUDIA  
BARBOZA CAMILLO (PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, PROJ  
ARQUITETONICO); GEOGRAFO MARCELO GONÇALVES (MAPAS E  
ESTUDOS); ALCIDES ENG AMBIENTAL PASCOAL JUNIOR  
(DIAGNOSTICO E E.....

Observação.....

4





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL**  
**NAYLA MOTTA CAMPOS LIBOS**

Carteira Profissional: SC-903771/D

Acervo Técnico Nº.: **1534/2017**

Selos de autenticidade: **A 003.905, A 003.906**

RNP Nº.: 2506559760

Protocolo Nº.: **2017/00121143**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/00121143.

Emitida via Internet em 04/04/2017 13:01:04 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

*ph*