

LISTA DE SIGLAS

% - Percentual

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

Af – Clima Tropical Super-úmido

AID – Área de Influência Direta

AII – Área de Influência Indireta

ANA – Agência Nacional das Águas

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

APP – Área de Preservação Permanente

Awa – Clima Tropical Megatérmico

CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Cfa – Clima Subtropical Úmido (mesotérmico)

Cfb – Clima Subtropical Úmido (mesotérmico)

CGH – Central Geradora Hidrelétrica

cm – Centímetro

CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente

CRBio – Conselho Regional de Biologia

CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

CTF – Cadastro Técnico Federal

EPE – Empresa de Pesquisas Energéticas

FK – Fator de Capacidade de referência

GPS – Global Positioning System

GW - Gigawatts

HA – Hectare

IAP – Instituto Ambiental do Paraná

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Kc – Coeficiente de capacidade

km - Quilômetros

km² - Quilômetros quadrados

KW – Quilowatts

l – Litros

l/hab – litros por habitante

l/s – Litros por segundo

LP – Licença Prévia

m – Metros

m³ - Metros quadrados

m³/s – metros cúbicos por segundo

mm – Milímetros

MME – Ministério de Minas e Energia

MMO – Média Mínima Observada

MW – Megawatts

MWh – Megawatt-hora

N.A – Nível d'água

N.A.J – Nível d'água Jusante

N.A.M – Nível d'água Montante

°c – Graus Celcius

PCH – Pequena Central Hidrelétrica

PIB – Produto Interno Bruto

PR - Paraná

Q95 – Vazão Remanescente do rio

RAS – Relatório Ambiental Simplificado

RDPA – Relatório de Detalhamento de Programas Ambientais

S - Segundo

SEMA – Secretaria de Meio Ambiente

SISLEG – Sistema de Manutenção, Recuperação e Proteção da Reserva Florestal Legal e Áreas de Preservação Permanente

t – Tonelada

TEP – Toneladas equivalentes de petróleo

TR – Tempo de Retorno

TWh – Terawatt-hora

UHE – Usina Hidroelétrica

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Nome/Razão social: Idiomar Zanella **CPF:** 815.440.659-49
Logradouro: Marechal Floriano Peixoto, 122 **Bairro:** Centro
Município: Francisco Beltrão e Marmeleiro –PR **CEP:** 85.610-000

1.2 COORDENAÇÃO GERAL

Responsável Técnico/Coordenação Geral: Marcos Coradi Favero
Dados para Contato: Rua Otacílio Gonçalves Padilha nº 117, Bairro Primo Tacca -
Sala 01 **CEP:** 89820-000. **Fone/fax:** (49) 3433-1770.
Email: ambiental@construnivelconstrutora.com.br

1.3 DADOS DA ÁREA E LOCALIZAÇÃO

Nome do empreendimento: CGH Nogueira
Tipo de empreendimento: Central Geradora Hidrelétrica – CGH
Trata-se de um empreendimento com potencial hidráulico igual ou inferior a 10 MW (dez megawatt), normalmente com barragem somente de desvio, em rio com acidente natural que impede a subida de peixes.
Potência instada: 3,00 MW
Localização e área do empreendimento: A CGH Nogueira está localizada no Rio Chopim, no município de São Jorge d' Oeste, no estado do Paraná, conforme a imagem a seguir.



Figura 1.1: Localização do município de São Jorge do Oeste-PR.

O acesso a CGH Nogueira é realizado, partindo do município de Cruzeiro do Iguaçu – PR, percorrendo uma distância de aproximadamente de 6,83 quilômetros como mostra a figura a seguir.



Figura 1.2: Imagem de satélite com a representação do acesso à CGH Nogueira.

Fonte: Google Earth, 2014.

Corpo d'água e bacia hidrográfica: A CGH Nogueira encontra-se no rio Chopim, localizado no estado do Paraná, pertence à sub-bacia Paraná, Iguaçu n° 65 e bacia do Paraná Paraguai n° 06.

SISLEG/ Reserva legal: O Paraná, através do SISLEG (Sistema de Manutenção, Recuperação e Proteção da Reserva Florestal Legal e Áreas de

Preservação Permanente), dispõe de um mecanismo eficiente para reunir e monitorar a situação da vegetação legal das propriedades. Seu desenvolvimento o SISLEG estará gerando, gradativamente, um banco de dados georreferenciados das propriedades rurais, indicando o uso do solo e a situação das Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal. Assim, ele permitirá monitorar a situação ambiental das propriedades rurais, estimular o cumprimento da lei e orientar políticas estaduais diversas: ambiental, de produção florestal, turística, fiscal, agrária, entre outras. O SISLEG foi institucionalizado através do Decreto Estadual 387/99.

Coordenadas geográficas: Eixo do Barramento 25°36'56.69"; 53°04'54.70".
Eixo da casa de força – 25°36'47.39"; 53°04'40.10".

1.4 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ESTUDO

Nome/Razão social: Construnível Energias Renováveis Ltda.

Endereço: Rua Otacílio Gonçalves Padilha, nº 117, Sala 01, Bairro Primo Tacca - Xanxerê – SC **CEP:** 89.820-000 **CNPJ:** 16.456.838/0001-24

Representante legal: Cleverson Luiz Leites

Contatos: ambiental@construnivelconstrutora.com.br **Fone/Fax:** (49) 3433-1770

1.5 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Equipe técnica do estudo		
Nome	Função	Formação Profissional
Marcos Coradi Favero CREA-SC 122582-5	Responsabilidade técnico pelos estudos estruturais, energéticos, geológicos e do meio físico.	Engenheiro Civil
Angela Lopes Casa CRBio 088124/03-D CTF IBAMA 5543528	Dignóstico, prognóstico e proposição dos programas ambientais da mastofauna e ictiofauna e qualidade da água IQA e IET.	Bióloga Pós-graduanda em gestão ambiental.
Thais D. Miorelli CRBio 063307/03-D CTF IBAMA 5458691	Dignóstico, prognóstico e proposição dos programas ambientais da herpetofauna.	Bióloga Pós graduação em produção e tecnologias de sementes
Tiago Lazzaretti CRBio 75744/03-D CTF IBAMA 5054582	Dignóstico, prognóstico e proposição dos programas ambientais da avifauna.	Biólogo
Willian Mateus Tomazeli CREA-SC 11.607.7-9 CTF IBAMA 5611059	Dignóstico, prognóstico e proposição dos programas ambientais, levantamento florístico/fitossociológico e uso do solo e estudos socioeconômicos.	Engenheiro Florestal

Equipe técnica do estudo		
Nome	Função	Formação Profissional
Amanda Flor Ubinski CRBio 063307/03-D CTF IBAMA 5458691	Participação no diagnóstico, prognóstico ambiental, consolidação de relatórios	Auxiliar de Biologia
Vanderlei Ferreira CRBio 063307/03-D CTF IBAMA 5458691	Participação no diagnóstico, prognóstico ambiental, consolidação de relatórios.	Auxiliar de Biologia
Hiasmini Tomazeli	Projetista (Desenhos); Consolidação de Relatórios	Projetista - Acadêmica de Ciências Biológicas
Larissa Collet	Consolidação de Relatórios	Graduada em eng. Florestal
Matheus Seibt dos Santos	Projetista consolidação de Desenhos e Mapas	Graduado em Eng. Bioenergética

1.5.1 Equipe de Apoio

Nome	Função	Formação Profissional
Joiris Manoela Dachery	Projetista	Engenheira de Bioenergia
Dailana Detoni Sampaio	Projetista	Academica de Arquitetura e Urbanismo
Anderson Olkowski	Projetista (desenhos)	Projetista
Renato Luzzi	Projetista (desenhos)	Projetista
Mauro Antonio Fusinatto	Projetista (desenhos)	Projetista
Sidnei Coradi	Levantamento topográfico	Agrimensor
Edson Ferraz	Levantamento topográfico	Auxiliar de topografia

1.5.2 Coordenação geral e responsável técnico pelo estudo e dados para contato

Engenheiro Civil Marcos Coradi Favero

CREA-SC n° 122.582-5

Contato: engenharia@construnivelconstrutora.com.br

Endereço para correspondência: Rua Otacílio Gonçalves Padilha n° 117, Bairro Primo Tacca, sala 01, Xanxerê-SC **CEP:**89820-000