



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO
Avenida L4 Norte, SCEN, Trecho 2, Lote 4, Bloco A
70818-900 Brasília- DF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa STCP Engenharia de Projetos Ltda. executou para o Serviço Florestal Brasileiro, o projeto ***"Inventário Florestal Nacional no Bioma Amazônia no Noroeste do Estado de Rondônia."***

1. Dados do Contratante

Razão Social: **SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO – SFB.**

CNPJ: 37.115.375/0008-83

Endereço: Avenida L 4 Norte, SCEN, Trecho 2, Lote 4, Bloco H, S/N, Asa Norte. Cep: 70818900, Brasília, DF.

Telefone: (61) 2028-7258 / Fax: (61) 2028-7269

Registro CREA

2. Dados da Contratada

Razão Social: **STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.**

CNPJ: 81.188.542/0001-31

Endereço: Rua Euzébio da Motta nº 450, Bairro Juvevê – Curitiba/PR – CEP 80.530-260.

Registro CREA/PR nº 10.110

Cadastro Técnico Federal - CTF do IBAMA nº 57973

3. Dados do Contrato

Valor do Contrato: R\$ 4.672.000,00

Área: 169.200 km² ou 16.920.000,00 hectares, localizados no Estado de Rondônia.

Projeto nº 04SFB0214A

Locais da execução dos serviços:

Estado de Rondônia – Coleta de dados em campo

Matriz da STCP em Curitiba - Rua Euzébio da Motta nº 450, Bairro Juvevê – Curitiba/PR – CEP 80.530-260 – Análise, organização, sistematização das informações, apoio geoprocessamento e emissão de relatórios parciais e final.

ART nº 20162163926 – CREA/PR – Aguiar Mendes Ferreira – Engenheiro Florestal.

Data início: 17/07/2014 | Data final: 17/10/2016

4. Escopo Geral do Contrato

Execução de serviços técnicos referentes ao levantamento de dados de campo do Inventário Florestal Nacional no Bioma Amazônia, em sistema de amostragem por conglomerados, definido pelo Serviço Florestal Brasileiro (SFB) no Estado de Rondônia para um total de 423 unidades amostrais:

- Coleta de dados biofísicos nos pontos amostrais designados;
- Coleta e envio de amostras de solo coletadas em cada conglomerado à Base Avançada do Serviço Florestal Brasileiro Purus – Madeira, em Porto Velho – RO;
- Coleta e Envio de Material Botânico (Exsicatas) ao Herbário indicado pelo Serviço Florestal Brasileiro; e,
- Realização de Entrevistas, com aplicação do questionário socioambiental, à população do entorno dos conglomerados.

 **CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO
Avenida L4 Norte, SCEN, Trecho 2, Lote 4, Bloco A
70818-900 Brasília- DF

Equipe Técnica Principal: A STCP Engenharia de Projetos Ltda. contou com a participação da seguinte equipe técnica principal.

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	ATIVIDADE DESENVOLVIDA
Aguimar Mendes Ferreira	Engenheiro Florestal	CREA DF-17984/D	Coordenador Geral do Projeto

4.1 Descrição das Atividades Desenvolvidas

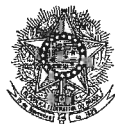
4.1.1. Coordenação dos Serviços Técnicos de Levantamento dos Dados de Campo do Inventário Florestal Nacional no Bioma Amazônia, em Sistema de Amostragem Definido pelo Serviço Florestal Brasileiro (SFB) no Estado de Rondônia (423 Amostras em Grid de 20 Km x 20 Km), abrangendo todo o território estadual.

No projeto desenvolvido constam as seguintes atividades:

- Divulgação do IFN e Autorização de Acesso às Amostras – Divulgação perante autoridades municipais / estaduais das atividades desenvolvidas no Inventário Florestal Nacional. Identificação e contato com os proprietários de cada uma das 423 unidades amostrais. Foi feita a divulgação junto à X proprietários rurais e X autoridades estaduais / municipais;
- Coleta de Dados Biofísicos – Levantamento florestal de acordo com a metodologia do “Inventário Florestal Nacional”, composto de mensuração das variáveis dendrométricas e identificação de espécies florestais características, caracterização e mensuração de necromassa e serapilheira do solo, caracterização de dossel e sub-bosques das florestas, caracterização do terreno quanto a seu uso do solo, relevo, declividade, evidências de antropismo e presença ou evidências de fauna. Registros fotográficos;
- Coleta e Envio de Amostras de Solo – Coleta de 4 amostras de solo sendo duas superficiais e duas sub-superficial em cada uma das 423 unidades amostrais, de acordo com metodologia prevista no manual de campo do “Inventário Florestal Nacional”. As amostras de solo foram enviadas à Unidade Purus Madeira, do Serviço Florestal Brasileiro, em Porto Velho – RO. Foram coletadas 1.201 amostras de solo;
- Coleta e Envio de Material Botânico – Coleta de material botânico das espécies florestais, herbáceas, arbustivas e arbóreas registradas a campo, conforme metodologia do “Inventário Florestal Nacional” e envio a Herbário conveniado com o Serviço Florestal Brasileiro. Foram coletadas 3.096 amostras (13.112 duplicatas) de material botânico (exsicatas) de 1.601 espécies e enviadas ao Herbário Rondoniense, localizado em Porto Velho;
- Coleta de Dados Socioambientais – Realização de 4 entrevistas em cada unidade amostra, com moradores próximos as unidades amostrais, visando informações como usos que fazem da floresta, grau de dependência econômica dos produtos florestais, percepção sobre a importância da floresta e sobre as mudanças climáticas, dados sociais como grau de escolaridade, tempo de residência e quantidade de pessoas que residem. Foram realizadas 1.435 entrevistas;
- Digitação e Validação de Banco de Dados – Digitação e validação dos das informações coletadas a campo em banco de dados (ACCESS); e,
- Confecção de Relatórios – Elaboração de 5 Relatórios de Progresso e 1 Relatório Final contendo o detalhamento dos produtos do projeto.

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO
Avenida L4 Norte, SCEN, Trecho 2, Lote 4, Bloco A
70818-900 Brasília- DF

Equipe de Apoio: A STCP Engenharia de Projetos Ltda. contou com a participação da seguinte equipe de apoio:

PROFISSIONAL	ATRIBUIÇÃO	ATIVIDADE DESENVOLVIDA
Joésio Deoclécio Pierin Siqueira	Supervisor - Engenheiro Florestal, Dr. Economia e Política Florestal	Supervisão dos trabalhos e revisão de relatórios
Daniele Vigolo	Planejamento e Coordenação de Escritório - Engenheira Florestal	Planejamento e Coordenação trabalhos de digitação e consistência de dados, envio de dados e elaboração de relatórios
Michel Oliveira	Planejamento e Coordenação de Campo - Engenheiro Florestal	Planejamento e Coordenação dos trabalhos de campo e apoio na elaboração de relatórios
Juliana Puga	Mapeamento - Cartógrafa	Mapeamento e apoio geoprocessamento
Cristhiam Alexandre Ruthes	Equipe de Apoio	Coordenação equipe de campo
Ickaro Pablo Andrade Santos	Equipe de Apoio	Coordenação equipe de campo
Rodolfo Alexandre Chaker	Equipe de Apoio	Coordenação equipe de campo
Marco Aurelio Fioreze Dias de Andrade	Equipe de Apoio	Consistência de dados e elaboração de relatórios

Atestamos ainda que os serviços foram executados de forma profissional, tendo a STCP Engenharia de Projetos Ltda. cumprido integralmente os requisitos contratuais e atendido às nossas expectativas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente Atestado.

Brasília/DF, 07 de abril de 2017.

Claudia Maria Melo Rosa

CLAUDIA MARIA MELO ROSA
CREA/DF nº 5.647/D

Diretora Substituta de Pesquisa e Informações Florestais
Serviço Florestal Brasileiro
CNPJ nº 37.115.375/00008-83





**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 nº 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 nº 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 nº 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 nº 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).

ENGENHEIRO FLORESTAL

AGUIMAR MENDES FERREIRA

Carteira Profissional:DF-17984/D

Acervo Técnico Nº.:**2513/2017**

Selos de autenticidade:**A 039.065, A 039.066**

RNP Nº:708710190

Protocolo Nº.:**2017/00183630**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

AGUIMAR MENDES FERREIRA

Carteira Profissional:DF-17984/D

Acervo Técnico Nº.:**2513/2017**

Selos de autenticidade:**A 039.065, A 039.066**

RNP Nº.:708710190

Protocolo Nº.:**2017/00183630**

ART Nº.....:20162163926 0..... Registrada:25/05/2016.....
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora....:STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.....
Contratante(s).....:SERVICO FLORESTAL BRASILEIRO - SFB - CNPJ/CPF:
37.115.375/0008-83.....
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica....:COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:SILVIMETRIA E INVENTÁRIO FLORESTAL.....
Tipo de Obra/Serviço:OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
Serviço Contratado...:OUTROS.....
Dimensão.....:169.200,00 KM2..... Área Existente:0,00 KM2
Área Ampliada.....:0,00 KM2 Área de Reforma:0,00 KM2
Dados Complementares:0,00
Local da Obra.....:R EUZEBIO DA MOTTA, 450 JUVEVÊ.....
Município/Estado....:CURITIBA/PR.....
Data de Início.....:17/07/2014..... Data de Conclusão:17/10/2016.....
Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.:COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO DOS
DADOS DE CAMPO DO INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL NO
BIOMA AMAZÔNIA, EM SISTEMA DE AMOSTRAGEM DEFINIDO
PELO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO (SFB) NO ESTADO DE
RONDÔNIA (423 AMOSTRAS EM GRID DE 20KM X 20KM). AS
ATIVIDADES BÁSICAS DOS SERVIÇOS COMPREENDEM:
PLANEJAMENTO E GESTÃO; ELABORAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE BANCO
DE DADOS; INSTALAÇÃO DE AMOSTRAS DE COLETA DE DADOS;
CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS E ENVIO; ELABORAÇÃO DE
RELATÓRIO DE CONSISTÊNCIAS DOS DADOS.....
Observação.....:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

AGUIMAR MENDES FERREIRA

Carteira Profissional:DF-17984/D

Acervo Técnico Nº.:**2513/2017**

Selos de autenticidade:**A 039.065, A 039.066**

RNP Nº.:708710190

Protocolo Nº.:**2017/00183630**

ART Nº.....:20162164140 0..... Registrada:25/05/2016.....
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora....:STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.....
Contratante(s).....:SERVICO FLORESTAL BRASILEIRO - SFB - CNPJ/CPF:
37.115.375/0008-83.....
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica....:COORDENAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:SILVIMETRIA E INVENTÁRIO FLORESTAL.....
Tipo de Obra/Serviço:OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
Serviço Contratado...:OUTROS.....
Dimensão.....:116.800,00 KM2..... Área Existente:0,00 KM2
Área Ampliada.....:0,00 KM2 Área de Reforma:0,00 KM2
Dados Complementares:0,00
Local da Obra.....:R EUZEBIO DA MOTTA, 450 JUVEVÊ.....
Município/Estado....:CURITIBA/PR.....
Data de Início.....:17/07/2014..... Data de Conclusão:17/10/2016.....
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv...:COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO DOS
DADOS DE CAMPO DO INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL NO
BIOMA AMAZÔNIA, EM SISTEMA DE AMOSTRAGEM DEFINIDO
PELO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO (SFB) NO NOROESTE
DO ESTADO DE MATO GROSSO (292 AMOSTRAS EM GRID DE
20KM X 20KM). AS ATIVIDADES BÁSICAS DOS SERVIÇOS
COMPREENDEM: PLANEJAMENTO E GESTÃO;
ELABORAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DADOS; INSTALAÇÃO
DE AMOSTRAS DE COLETA DE DADOS; CONSOLIDAÇÃO DOS
DADOS E ENVIO; ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE
CONSISTÊNCIAS DOS DADOS.....
Observação.....:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO FLORESTAL

AGUIMAR MENDES FERREIRA

Carteira Profissional:DF-17984/D

Acervo Técnico Nº.:**2513/2017**

Selos de autenticidade:**A 039.065, A 039.066**

RNP Nº.:708710190

Protocolo Nº.:**2017/00183630**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/00183630.

Emitida via Internet em 21/07/2017 14:46:05 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.