



ADAMI S/A MADEIRAS

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.**, inscrita sob o CNPJ nº 81.188.542/0001-31, realizou para a **ADAMI S.A MADEIRAS**, CNPJ nº 83.054.478/0012-84, o serviço de consultoria para a elaboração do “**Estudo Ambiental Simplificado (EAS) para subsídio ao Licenciamento Ambiental Corretivo da operação florestal da Adami S.A Madeiras, nos Municípios de Água Doce, Ponte Serrada e Passos Maia no Estado de Santa Catarina**”.

### 1. Dados do Contratante

Razão Social: ADAMI S.A MADEIRAS.

CNPJ nº 83.054.478/0012-84

Endereço: Estrada Municipal CDR 455, s/n, Castelhana – Caçador/SC - CEP 89.500-000.

### 2. Dados da Contratada

Razão Social: STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.

CNPJ: 81.188.542/0001-31

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

### 3. Dados do Empreendimento

Operação Florestal inserida no bioma Mata Atlântica em região de Floresta com Araucária (Ombrófila Mista) e formações campestres, localizada nos Municípios de Água Doce, Passos Maia e Ponte Serrada em Santa Catarina.

Área Total: 3.631 Hectares

Área de efetivo plantio: 2.120 Hectares

### 4. Dados do Contrato

Código do Projeto: 03ADA0113

Valor do contrato: R\$ 175.000,00 (cento e setenta e cinco mil reais)

Período de execução: 05/03/2013 a 06/11/2013

**ART CREA/SC nº 4692657-5** – Engenheiro Florestal Joésio Deoclécio Pierin Siqueira

**ART CRBio nº 07-0609/13** – Biólogo Sérgio Augusto Abrahão Morato

**ART CRBio nº 07-0623/13** – Biólogo Luciano Moreira Ceolin

### 5. Descrição das Atividades Envolvidas

A área do Estudo Ambiental Simplificado (EAS) para o processo de licenciamento ambiental corretivo das áreas de plantio de pinus da empresa ADAMI, contempla 06 (seis) fazendas, que totalizam 3.631 hectares de área total localizadas em Passos Maia, Ponte Serrada e Água Doce, em Santa Catarina, sendo a área de efetivo plantio de 2.120 hectares. A área objeto de estudo está inserida no bioma Mata Atlântica em região de Floresta com Araucária (Ombrófila Mista) e formações campestres.





## **ADAMI S/A MADEIRAS**

Os estudos contemplam a elaboração de diagnósticos dos meios físico, biótico e socioeconômico com base em dados secundários, e prognósticos para embasar os Estudos de Conformidade Ambiental (ECA).

A ADAMI possui certificação florestal FSC desde 2007, seguindo os padrões internacionais para sua produção e buscando a conciliação das questões ecológicas com os benefícios sociais e a viabilidade econômica.

### **I - Determinações das Áreas de Influência do Empreendimento**

Delimitação das áreas de influência de acordo com o art. 5º, da Resolução CONAMA nº 01/86, considerando a bacia hidrográfica na qual se localiza, e conforme definidas na Resolução CONAMA nº 237/97. Adequadas a realidade do empreendimento de operação florestal.

### **II - Diagnóstico Ambiental**

Foi realizado o diagnóstico ambiental com uma campanha de campo e dados secundários.

A **caracterização do Meio Físico** englobou aspectos climáticos, hidrográficos, geológicos, geomorfológicos e edáficos da região.

A **caracterização do Meio Biológico** envolveu as comunidades de flora considerando os ambientes florestais e as diferentes formas sucessionais além das áreas com vegetação campestre. Além da vegetação natural, a paisagem é composta por um mosaico de diferentes usos do solo, como plantios florestais, benfeitorias e áreas agrícolas e de pastagens, que também foram avaliadas.

Para a caracterização da fauna consideraram-se os grupos: Herpetofauna, Mastofauna e Avifauna.

A **caracterização do Meio Antrópico** foi realizada através do diagnóstico socioeconômico dos municípios que compuseram a área de influência indireta.

### **III - Identificação e Avaliação de Impactos**

A metodologia de avaliação ambiental utilizada considerou uma matriz de interação, onde se estabeleceu a relação causa/efeito das atividades previstas na operação do empreendimento com o meio ambiente.

A realização da análise ambiental do empreendimento proposto atendeu aos seguintes quesitos:

- Caracterização das atividades inerentes à operação do empreendimento;
- Diagnóstico ambiental dos meios físico, biológico e socioeconômico;
- Definição dos fatores e componentes ambientais a serem avaliados;
- Elaboração de matrizes com a identificação e qualificação dos impactos para cada meio, fator e componente; e
- Identificação e análise dos impactos ambientais.

### **IV - Medidas e Programas Ambientais**

Para o empreendimento foram propostos os seguintes programas e medidas:

- Programa de Controle de Potabilidade da Água;
- Programa de Gestão de Impactos Sociais;







### ADAMI S/A MADEIRAS

- Programa de Restauração Florestal e Recuperação de Áreas Degradadas;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (cascalheira);
- Programa de Prevenção e Combate a Incêndios;
- Programa de Conservação dos Ecossistemas;
- Programa de Gestão de Florestas de Alto Valor de Conservação (FAVC);
- Medidas para a Manutenção das Estradas;
- Gestão dos Impactos Ambientais das Atividades de Operações Florestais;
- Programa de Segurança no Trabalho;
- Programa de Gestão e Monitoramento de Efluentes Líquidos;
- Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar e Ruído;
- Programa de Monitoramento Permanente da Fauna; e
- Programa de Articulação com o Parque Nacional das Araucárias.

### V - Outras Atividades Desenvolvidas

- Protocolo junto ao órgão ambiental competente;
- Acompanhamento do processo junto ao órgão; e
- Desenvolvimento de banco de dados cartográficos da região em um Sistema de Informações Geográficas (Geoprocessamento).

### 6. Equipe Técnica

Para a realização destes trabalhos a STCP Engenharia de Projetos Ltda. contou com a participação da seguinte equipe técnica:

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO	ATIVIDADE DESENVOLVIDA
Joésio Deoclécio Pierin Siqueira	Engenheiro Florestal, Dr.	CREA/PR 4.057/D Visto CREA/SC 080447-0	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coordenador Geral.</li><li>- Responsável Técnico pelo Projeto.</li></ul>
Ramon Gomes	Engenheiro Ambiental	CREA/SC 069.895-8/D	<ul style="list-style-type: none"><li>- Supervisão Técnica do Projeto.</li></ul>
Michela Rossane Cavilha Scupino	Geógrafa, MSc.	CREA/PR 93566/D	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coordenação Técnica do Projeto;</li><li>- Acompanhamento e análise dos documentos diagnósticos elaborados;</li><li>- Logística das atividades de campo;</li><li>- Estruturação dos Impactos do Empreendimento;</li><li>- Estruturação do SIG em ambiente</li></ul>



**ADAMI S/A MADEIRAS**

<b>PROFISSIONAL</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>ATIVIDADE DESENVOLVIDA</b>
			ArcGis; – Estruturação dos Programas.
Sérgio Augusto Abrahão Morato	Biólogo, Dr.	CRBio/PR 08.478-07/D	– Coordenador da Fauna; – Responsável pela área temática Herpetofauna; – Estruturação dos Impactos do Empreendimento; – Estruturação dos Programas.
Fabiano Antonio de Oliveira	Geógrafo, Dr	CREA/SC 052278-5/D	– Coordenador do Meio Físico.
Luciano Moreira Ceolin	Biólogo, MSc.	CRBio/PR 08.478-07/D	– Coordenador da Vegetação/Flora; – Estruturação dos Impactos do Empreendimento; – Logística do Reconhecimento de Campo; – Estruturação dos Programas.
Marcelo Ling Tosta da Silva	Economista e Engenheiro Ambiental	CORECON/PR 8013 CREA/PR 131085/D	– Coordenador do Meio Socioeconômico; Estruturação dos Impactos do Empreendimento; – Estruturação dos Programas.
André Magnani Xavier de Lima	Biólogo, M.Sc.	CRBIO/PR 41871-7/D	– Coordenação da Avifauna; – Logística do Reconhecimento de Campo.
Lígia Carla de Souza	Engenheira Florestal, Dra.	CREA/PR 105810/D	– Compilação de Informações; – Estruturação do Documento.
Michel Miretzki	Biólogo, Dr.	CRBIO 17716/D	– Coordenação da Mastofauna; – Logística do Reconhecimento de Campo.
Juliana Boschioli Lamanna Puga	Engenheira Cartógrafa	CREA/PR 28.668/D Visto CREA/SC 080238-5	– Estruturação do SIG em ambiente ArcGis.
Leticia Karmann Monteiro de Almeida Ulandowski	Bióloga, Especialista	CRBIO 28.788-03/D	– Elaboração da análise de impactos e medidas mitigadoras
Mônica Leticia Breda	Advogada	OAB/PR 29.270	– Análise dos Aspectos Legais





**ADAMI S/A MADEIRAS**

<b>PROFISSIONAL</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>ATIVIDADE DESENVOLVIDA</b>
Pricila Fogaça	Estagiária de Biologia	-	- Apoio na Estruturação do Documento

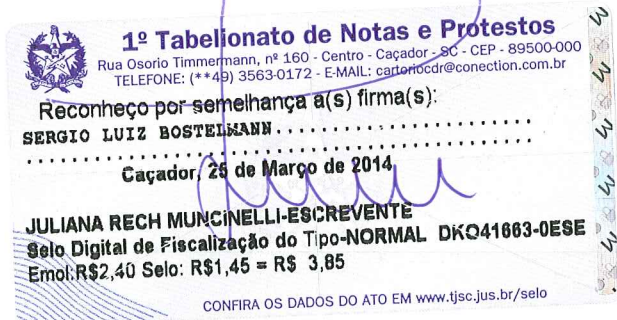
Atestamos ainda que os serviços foram executados de forma profissional, tendo a STCP Engenharia de Projetos Ltda. cumprido integralmente os requisitos contratuais e atendido às nossas expectativas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente Atestado.

Caçador, 25 de março de 2014

  
**Eng.º Flor. SERGIO LUIZ BOSTELMANN**  
CREA N.º 5405-D 7ª REG.  
VISTO 10ª REGIÃO 7247  
CPF - 274.918.899/72

**ADAMI S.A MADEIRAS**  
**CNPJ nº 83.054.478/0012-84**





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**252014042931**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminado(s):

Profissional.: **JOESIO DEOCLECIO PIERIN SIQUEIRA**

Registro.....: PR S3 080447-0

C.P.F.....: 155.988.539-49

Data Nasc.....: 25/09/1948

Títulos.....: ENGENHEIRO FLORESTAL

DIPLOMADO EM 27/11/1972 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

CURITIBA

- PR

**•ART 5087751-2**

Empresa.....: STCP ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

Proprietário.: ADAMI SA MADEIRAS

Endereço Obra: EST MUNICIPAL CDR 455, S/N

Bairro.....: CASTELHANO

89500 - CACADOR

- SC

Registrada em: 26/05/2014

Baixada em.. 04/06/2014

Período (Previsto) - Início: 05/03/2013 Término.....: 06/11/2013

Autoria: EQUIPE

Profissional: 080447-0 JOESIO DEOCLECIO PIERIN SIQUEIRA

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 4692657-5

Profissional: 080447-0 JOESIO DEOCLECIO PIERIN SIQUEIRA

COORDENACAO

ELABORACAO

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM AREA FLORESTAL

Dimensão do Trabalho ...: 3.631,00 HECTARE(S)

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Florestal.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A002304 a A002308, o atestado contendo 005 pagina(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252014042931

04/06/2014, 14:40:57

---

**Certidão de Acervo Técnico nº 252014042931 emitida em 04/06/2014**



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**252014042931**  
Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina