

## Sumário

1	Objetivo .....	1
2	Instrumentos do Processo de Controle Ambiental.....	1
3	Etapas do Processo de Cadastramento.....	1
3	Instruções Gerais .....	1
4	Instruções Específicas .....	2
5	Documentação Necessária para o Cadastramento .....	2
Anexo 1 – Listagem das Atividades Sujeitas ao Cadastro Ambiental.....		3
Anexo 2 – Modelo de Requerimento .....		6
Anexo 3 – Modelo de Procuração .....		7
Anexo 4 – Modelo de Declaração de Conformidade Ambiental.....		8
Anexo 5 – Endereços da Fundação do Meio Ambiente - FATMA.....		9

### 1 Objetivo<sup>1</sup>

Definir a documentação necessária ao cadastro ambiental das atividades da Listagem de Atividades Potencialmente Causadoras de Degradação Ambiental, com porte abaixo dos limites fixados para fins de licenciamento ambiental aprovada pela Resolução CONSEMA nº. 01/06 e alterações previstas nas Resoluções CONSEMA nº. 03/08 e 14/08 (Anexo 1).

### 2 Instrumentos do Processo de Controle Ambiental

- Cadastro Ambiental: Com prazo de validade de até quatro (4) anos, cadastra atividades com porte abaixo dos limites fixados para licenciamento ambiental e não licenciadas pelo município, mediante apresentação de Declaração de Conformidade Ambiental, de acordo com a Resolução CONSEMA nº. 01/06, Art. 3º.
- Declaração de Conformidade Ambiental: subscrita por profissional legalmente habilitado, obrigatoriamente acompanhada de Anotação de Responsabilidade Técnica (ATR) ou Função Técnica (AFT) expedida pelo Conselho Regional de Classe do Profissional comprova junto à FATMA que o empreendimento/atividade está localizado de acordo com a legislação ambiental e florestal vigente, que trata de forma adequada seus efluentes líquidos e resíduos sólidos e que o imóvel possui Reserva Legal averbada, desde que localizado em área rural.

### 3 Etapas do Processo de Cadastramento

O procedimento de cadastro ambiental obedecerá às seguintes etapas:

- Cadastramento do empreendedor e do empreendimento junto ao Sistema de Informações Ambientais – SinFAT.
- Requerimento do cadastro pelo empreendedor, acompanhado dos documentos pertinentes.
- Análise pela FATMA dos documentos apresentados e a realização de vistorias técnicas, quando necessárias.
- Emissão de Certidão de Cadastro Ambiental.

### 3 Instruções Gerais

- O empreendedor e o profissional que subscreve a Declaração de Conformidade Ambiental são responsáveis pelas informações apresentadas, sujeitando-se às sanções administrativas, civis e penais.
- Nas faixas marginais dos recursos hídricos existentes na área mapeada para implantação do empreendimento, deve ser respeitado o afastamento mínimo previsto na legislação vigente.

<sup>1</sup> As Instruções Normativas podem ser baixadas no site da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)).

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

LECTURE 10

The first part of the lecture discusses the concept of work and energy. It starts with the definition of work as the dot product of force and displacement. The work done by a constant force is given by  $W = \mathbf{F} \cdot \mathbf{d}$ . The work done by a variable force is given by  $W = \int \mathbf{F} \cdot d\mathbf{r}$ . The work done by a force is equal to the change in kinetic energy of the object,  $W = \Delta K$ .

The second part of the lecture discusses the concept of potential energy. It starts with the definition of potential energy as the negative of the work done by a conservative force. The potential energy of a spring is given by  $U = \frac{1}{2} kx^2$ . The potential energy of a gravitational field is given by  $U = mgh$ .

The third part of the lecture discusses the concept of power. It starts with the definition of power as the rate of doing work. The power of a constant force is given by  $P = \mathbf{F} \cdot \mathbf{v}$ . The power of a variable force is given by  $P = \frac{dW}{dt}$ .

The fourth part of the lecture discusses the concept of conservation of energy. It starts with the statement of the conservation of energy: the total energy of a closed system is constant. The total energy is the sum of kinetic energy and potential energy,  $E = K + U$ .

The fifth part of the lecture discusses the concept of the work-energy theorem. It states that the net work done on an object is equal to the change in its kinetic energy,  $W_{net} = \Delta K$ .

The sixth part of the lecture discusses the concept of the conservation of mechanical energy. It states that the total mechanical energy of a closed system is constant,  $E = K + U = \text{constant}$ .

The seventh part of the lecture discusses the concept of the conservation of angular momentum. It states that the total angular momentum of a closed system is constant,  $\mathbf{L} = \text{constant}$ .

- Os empreendimentos/atividades geradores de efluentes líquidos são obrigados a instalar caixa de inspeção.
- A alteração de titularidade do empreendimento/atividade deve ser comunicada a FATMA, com vistas à atualização, dessa informação no processo administrativo.
- A solicitação de cadastramento somente é recebida e protocolada com a documentação completa<sup>2</sup> listada na presente Instrução Normativa.
- A FATMA coloca-se ao dispor dos interessados para dirimir possíveis dúvidas decorrentes desta instrução normativa.

#### 4 Instruções Específicas

- O cadastro ambiental de empreendimento ou atividade no meio rural, só é emitido após a devida averbação da Reserva Legal, de no mínimo 20% da área total da propriedade rural, previsto na Lei Federal nº. 4.771/65, art.16 e na Medida Provisória 2.166-67/01. Ver Instrução Normativa nº. 15, que trata da Averbação da Reserva Legal.
- A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) deve fazer menção à Declaração de Conformidade Ambiental, bem como ao parâmetro de enquadramento de porte do empreendimento/atividade: AE (área edificada), AI (área inundada), AU (área útil)<sup>2</sup>, C<sub>max</sub>C (capacidade máxima de cabeças), L (comprimento), NH (número de unidades habitacionais), NL (número de leitos), Q(1) (vazão de bombeamento), V(tensão), VUF (volume útil do forno).

#### 5 Documentação Necessária para o Cadastramento

- a. Requerimento da certidão de Conformidade Ambiental e confirmação de localização do empreendimento segundo suas coordenadas geográficas (latitude/longitude) ou planas (UTM). Ver modelo Anexo 2.
- b. Procuração, quando for o caso de terceiros representando o interessado, com firma reconhecida. Ver modelo Anexo 3.
- c. Cópia do comprovante de quitação do Documento de Arrecadação de Receitas Estaduais (DARE), expedido pela FATMA.
- d. Certidão da prefeitura municipal relativa ao uso do solo, nos termos da Resolução CONAMA nº. 237/97, art. 10, §1º. Não são aceitas certidões que não contenham data de expedição, ou com prazo de validade vencido. Certidões sem prazo de validade são consideradas válidas até 180 dias após a data da emissão.
- e. Cópia da Transcrição ou Matrícula do Cartório de Registro de Imóveis atualizada (no máximo 90 dias), com a devida averbação da Reserva Legal (Empreendimentos situados em área rural). Ver Instrução Normativa nº. 15.
- f. Declaração de Conformidade Ambiental nos termos do Anexo 4.
- g. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou de Função Técnica (AFT) do profissional responsável pela Declaração de Conformidade Ambiental.
- h. Projeto arquitetônico com corte vertical e horizontal e memorial de cálculo do(s) forno(s) (Atividade 30.60.10 – Fabricação de carvão vegetal).

<sup>2</sup> Considera-se AU a área total usada pelo empreendimento, incluindo a área construída e não construída porém com utilização, como pátio de estocagem, manutenção, etc.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second block of faint, illegible text, appearing as several lines of a paragraph.

Third block of faint, illegible text, continuing the document's content.

Fourth block of faint, illegible text, located in the lower half of the page.

Fifth block of faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a conclusion or footer.

Anexo 1

Listagem das Atividades sujeitas ao Cadastro Ambiental

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PORTE
00.40.00	Captação de água em poços tubulares profundos	Q(1)<1 m³/h
00.40.01	Captação de água em poços tubulares profundos em atividades agropecuárias e silviculturais	Q(1)<1 m³/h
01.12.01	Pomares e cultivos de palmáceas e musáceas	AU<30 ha
01.35.00	Florestamento e reflorestamento de essências arbóreas	AU<50 ha
01.40.00	Projeto agrícola irrigado por inundação	AU<10 ha
01.51.00	Criação de animais confinados de grande porte	C <sub>máx</sub> C<100
01.52.00	Criação de animais confinados de médio porte	NC<500
01.70.00	Criação de animais confinados de pequeno porte (avicultura)	C <sub>máx</sub> C<12.000
01.70.01	Projetos de assentamento para reforma agrária	AU<30 ha
01.70.10	Criação de animais confinados de pequeno porte (cunicultura, ranicultura, etc)	C <sub>máx</sub> C<12.000
10.10.00	Aparelhamento de pedras para construção e execução de trabalhos em mármore, ardósia, granito e outras pedras	AU<0,2 ha
10.40.10	Fabricação de telas, tijolos e outros artigos de barro cozido, exclusive de cerâmica	AU<0,01 ha
10.50.10	Fabricação de peças, ornatos e estruturas de cimento e gesso	AU<0,2 ha
11.00.15	Produção de forjados, arames e relaminados de aço, a frio, sem tratamento químico superficial e/ou galvanotécnico	AU<0,1 ha
11.10.00	Metalurgia de metais não-ferrosos em formas primárias – inclusive metais preciosos	AU<0,1 ha
11.50.02	Estamparia, funilaria e latoaria, sem tratamento químico superficial e/ou galvanotécnico e/ou pintura por aspersão e/ou aplicação de verniz e/ou esmaltação	AU<0,1 ha
11.60.02	Serralheria, fabricação de tanques, reservatórios e outros recipientes metálicos e de artigos de caldeiro, sem tratamento químico superficial e/ou galvanotécnico e/ou pintura por aspersão e/ou aplicação de verniz e/ou esmaltação.	AU<0,1 ha
12.80.00	Serviço industrial de usinagem, soldas e semelhantes e reparação de máquinas ou manutenção de máquinas, aparelhos, equipamentos e veículos	AU<0,1 ha
13.20.00	Fabricação de material elétrico	AU<0,1 ha
13.60.00	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos para comunicação e informática	AU<0,1 ha
13.90.00	Montagem, reparação ou manutenção de máquinas, aparelhos e equipamentos industriais e comerciais e elétricos e eletrônicos	AU<0,2 ha
14.10.00	Montagem e reparação de embarcações e estruturas flutuantes, reparação de caldeiras, máquinas, turbinas e motores	AU<0,1 ha
14.30.00	Fabricação de veículos rodoviários, aviários e navais, peças e acessórios	AU<0,1 ha
15.11.00	Desdobramento secundário de madeiras – exclusive serrarias	AE<3.000 m²
15.31.00	Fabricação de chapas e placas de madeira aglomerada, prensada ou compensada, revestida ou não com material plástico	AE<1.000 m²

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1950

1950

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
 DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES  
 DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
 5708 S. UNIVERSITY AVENUE  
 CHICAGO, ILLINOIS 60637

TO: [Name]

FROM: [Name]

SUBJECT: [Subject]

[The following text is extremely faint and largely illegible, appearing to be a letter or report. It contains several paragraphs of text, possibly including a title, recipient information, and a main body of text. The text is mirrored across the page, suggesting it may be a scan of a document with bleed-through or a very low-quality scan of a document with a large amount of white space.]



15.55.00	Fabricação de molduras e esquadrias	AE<3.000 m <sup>2</sup>
16.10.00	Fabricação de móveis de madeira, vime e junco	AU<0,2 ha
16.20.00	Fabricação de móveis de metal ou com predominância de metal, revestidos ou não com lâminas plásticas – inclusive estofados	AU<0,2 ha
16.50.00	Fabricação e acabamento de artigos diversos de mobiliário	AU<0,2 ha
17.30.00	Fabricação de artefatos de papel não associada à produção de papel	AU<0,5 ha
17.40.00	Fabricação de artefatos de papelão cartolina e cartão, impressos ou não simples ou plastificados, não associada à produção de papel, cartolina e cartão.	AU<0,5 ha
17.60.00	Fabricação de artigos diversos de fibra prensada ou isolante inclusive peças e acessórios para máquinas e veículos.	AU<0,5 ha
19.90.00	Fabricação de calçados de couros e peles	AU<0,01 ha
23.21.00	Fabricação de artigos de material plástico	AU<0,5 ha
24.12.00	Beneficiamento, fiação e tecelagem de fibras têxteis, artificiais e sintéticas	AU<0,3 ha
24.13.00	Beneficiamento, fiação e tecelagem de materiais têxteis de origem animal	AU<0,3 ha
24.80.00	Serviços industriais de lavagem, tingimento, alvejamento, estamparia e/ou amaciamento	AU<0,02 ha
25.20.10	Confecções de roupas e artefatos de têxteis de cama, mesa, copa e banho, com estamparia	AU<0,2 ha
26.00.00	Beneficiamento, moagem, torrefação e fabricação de produtos alimentares	AU<0,05 ha
26.43.00	Refinação e preparação de óleos e gorduras vegetais, produção de manteiga de cacau e gorduras de origem animal destinadas à alimentação	AU < 0,05 ha
26.50.01	Industrialização de produtos de origem animal	AU<0,05 ha
26.50.02	Industrialização de produtos de origem vegetal	AU<0,2 ha
26.60.00	Preparação de pescado e fabricação de conserva de pescado	AU<0,02 ha
26.70.00	Preparação de leite e fabricação de produtos de laticíneos	AU<0,02 ha
26.70.10	Resfriamento e distribuição de leite	AU<0,01 ha
26.91.00	Fabricação de sorvetes	AU<0,2 ha
27.10.00	Fabricação e engarrafamento de vinhos	AU<0,03 ha
27.20.00	Fabricação e engarrafamento de aguardentes, licores e outras bebidas alcoólica	AU<0,03 ha
27.40.00	Fabricação de bebidas não alcoólicas – exclusive engarrafamento e gaseificação de águas minerais em embalagem <i>pet</i>	AU<0,02 ha
27.40.10	Fabricação e engarrafamento de cervejas, chopes, inclusive maltes	AU<0,02 ha
29.10.00	Todas as atividades de indústria editorial e gráfica	AU<0,05 ha
30.60.10	Fabricação de carvão vegetal	VUF< = 50 m <sup>3</sup>
33.12.00	Construções viárias.	L<1 Km
33.12.02	Retificação e melhorias de rodovias.	L<3 Km
33.13.00	Reservatórios artificiais para múltiplos usos (açudes).	AI<3 ha
33.13.05	Canais de irrigação	L<0,5 Km

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is too light to transcribe accurately.



33.13.11	Plataforma de pesca, atracadouros e trapiches.	AE<50 m <sup>2</sup>
34.12.00	Linhas e redes de transmissão de energia elétrica	V<69 KV
43.30.00	Combustíveis e lubrificantes de origem vegetal e mineral	AU<0,1 ha
47.84.00	Terminal rodoviário de carga	AU<0,5 ha
70.25.00	Estabelecimentos prisionais	AU< 4 ha
71.11.01	Condomínios residenciais horizontais e/ou verticais localizados em municípios da Zona Costeira, assim definidos pela legislação específica, ou onde se observe pelo menos uma das seguintes condições: a) não possua Plano Diretor; b) não exista sistema de coleta e tratamento de esgoto na área objeto da atividade.	NH<10
71.11.02	Atividades de hotelaria, com capacidade de 100 ou mais hóspedes, localizados em municípios da Zona Costeira, assim definidos pela legislação específica, ou em municípios onde se observe pelo menos uma das seguintes condições: a) não possua Plano Diretor; b) não exista sistema de coleta e tratamento de esgoto na área objeto da atividade.	NL<100
71.11.03	Condomínios residenciais horizontais rurais localizados em municípios onde se observe pelo menos uma das seguintes condições: a) não possua Plano Diretor e/ou Zoneamento que normatize a ocupação e uso do solo rural; b) não exista sistema de coleta de lixo na área objeto da atividade; c) não exista sistema de coleta e tratamento de esgoto na área objeto da atividade	AU<=2 ha
71.11.04	Empreendimentos turísticos sustentáveis com área útil da propriedade superior a 02 (dois) hectares, localizados em áreas rurais de municípios onde se observe pelo menos uma das seguintes condições: a) não possua Plano Diretor e/ou zoneamento Municipal que normatize a ocupação e uso do solo rural; b) não exista sistema de coleta de lixo na área objeto da atividade; c) não exista sistema de coleta e tratamento de esgoto na área objeto da atividade	NL<=1 e AU<=2 ha
71.70.10	Complexos turísticos e de lazer, inclusive parques temáticos e autódromos	AU<3,0 ha

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need to maintain original documents and to keep copies of all transactions. It also discusses the importance of regular audits and the role of internal controls in ensuring the accuracy of the records.

3. The third part of the document discusses the consequences of failing to maintain accurate records, including the potential for financial loss and the risk of legal action. It also discusses the importance of training staff in proper record-keeping procedures and the need for ongoing monitoring and evaluation of the record-keeping system.

4. The fourth part of the document discusses the role of technology in record-keeping, including the use of electronic databases and the importance of ensuring the security and integrity of electronic records. It also discusses the need for regular backups and the importance of having a disaster recovery plan in place.

5. The fifth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in record-keeping, including the need to make records available to the public and to provide clear explanations of the information contained in the records. It also discusses the importance of having a clear policy on record-keeping and the need for regular communication with staff and the public.

**Anexo 2**  
**Modelo de Requerimento<sup>3</sup>**

À  
Fundação do Meio Ambiente – FATMA

O(A) requerente abaixo identificado(a) solicita à Fundação do Meio Ambiente – FATMA, análise dos documentos, anexos, com vistas ao **cadastro ambiental** do empreendimento/atividade abaixo qualificado:

**Dados Pessoais do(a) Requerente**

RAZÃO SOCIAL/NOME: .....

CNPJ/CPF: .....

**Endereço do(a) Requerente**

CEP: ..... LOGRADOURO: .....

COMPLEMENTO: ..... BAIRRO: .....

MUNICÍPIO: ..... UF: ..... DDD: ..... TELEFONE: .....

**Dados do Empreendimento**

RAZÃO SOCIAL/NOME: .....

CNPJ/CPF: .....

**Endereço do Empreendimento**

CEP: ..... LOGRADOURO: .....

COMPLEMENTO: ..... BAIRRO: .....

MUNICÍPIO: ..... UF: **SC** ..... TELEFONE: .....

**Dados de confirmação das coordenadas geográficas ou coordenadas planas (UTM) no sistema geodésico (DATUM) SAD-69, de um ponto no local de intervenção do empreendimento.**

LOCALIZAÇÃO: Latitude(S): g: ..... m: ..... s: ..... Longitude(W): g: ..... m: ..... s: .....

COORDENADAS UTM x: ..... COORDENADAS UTM y: .....

**Assinatura**

Nestes termos, pede deferimento.

Local e data ..... de ..... de .....

NOME/ASSINATURA DO(A) REQUERENTE: .....

<sup>3</sup> O formulário de requerimento para licenciamento ambiental pode ser baixado no site da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)) para preenchimento.

Handwritten title or header text, possibly "Handwritten" or "Handwritten" written upside down.

Handwritten text, possibly a list or notes, appearing as faint, mirrored characters.

Handwritten text, possibly a date or specific identifier.

Handwritten text, possibly a paragraph or detailed notes, appearing as faint, mirrored characters.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or footer.

**Anexo 3**  
**Modelo de Procuração<sup>4</sup>**

Pelo presente instrumento particular de procuração, o(a) outorgante abaixo qualificado(a), nomeia e constitui seu bastante procurador(a) o(a) outorgado(a) abaixo qualificado(a) para representá-lo(a) junto à Fundação do Meio Ambiente no processo de **cadastro ambiental** do empreendimento/atividade abaixo qualificado.

**Dados do(a) Outorgante**

RAZÃO SOCIAL/NOME: ..... NACIONALIDADE: .....  
ESTADO CIVIL: ..... PROFISSÃO: ..... CARGO: .....  
EMPRESA: ..... CNPJ/CPF: .....

**Endereço do(a) outorgante**

CEP: ..... LOGRADOURO: .....  
COMPLEMENTO: ..... BAIRRO: .....  
MUNICÍPIO: ..... UF: .....

**Dados do(a) Outorgado(a)**

RAZÃO SOCIAL/NOME: ..... NACIONALIDADE: .....  
ESTADO CIVIL: ..... PROFISSÃO: ..... CARGO: .....  
RG: ..... CNPJ/CPF: .....

**Endereço do(a) Outorgado(a)**

CEP: ..... LOGRADOURO: .....  
COMPLEMENTO: ..... BAIRRO: .....  
MUNICÍPIO: ..... UF: .....

**Dados da Área do Empreendimento/Atividade**

EMPREENDIRMENTO/ATIVIDADE: .....  
CEP: ..... LOGRADOURO: .....  
BAIRRO: ..... MUNICÍPIO: ..... UF: SC

**Assinaturas**

LOCAL E DATA ....., de ..... de .....

.....  
Outorgante

.....  
Outorgado(a)

<sup>4</sup> O formulário de procuração pode ser baixado no site da FATMA ([www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)) para preenchimento.

STATE OF TEXAS  
COUNTY OF [illegible]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

**Anexo 4**

**Modelo de Declaração de Conformidade Ambiental**

O(a) declarante, abaixo identificado(a) em conformidade com o disposto na Resolução CONSEMA nº 01/06 e ciente das aplicações relativas à legislação administrativa, civil e penal, declara para fins de comprovação junto à Fundação do Meio Ambiente – FATMA que o empreendimento abaixo descrito está localizado de acordo com a legislação ambiental e florestal vigente, que trata de forma adequada seus efluentes líquidos e resíduos sólidos e que o imóvel possui Reserva Legal averbada, desde que localizado em área rural.

**Identificação do(a) Responsável Técnico(a)**

NOME: .....  
CGC/CPF: ..... PROFISSÃO: .....  
Nº. REG. CONSELHO: .....

**Identificação do empreendedor**

NOME/RAZÃO SOCIAL: .....

**Identificação do empreendimento/atividade**

NOME/RAZÃO SOCIAL: .....  
LOGRADOURO: .....  
NÚMERO: ..... COMPLEMENTO: ..... BAIRRO: .....  
CEP: ..... MUNICÍPIO: ..... UF: SC

**Coordenadas Geográficas**

Latitude(S): g: ..... m: ..... s: ..... Longitude(W): g: ..... m: ..... s: .....

**Coordenadas Planas UTM (X,Y)**

X: ..... Y: .....

Esta declaração tem validade de quatro anos, contados a partir da data de sua emissão e deve ser renovada previamente ao seu vencimento.

**Assinatura**

Local e data ..... de ..... de .....

Nome/Assinatura do(a) Responsável Técnico(a) .....

1945-1946

1. The first part of the report deals with the general situation in the country during the year 1945-1946. It is noted that the country has experienced a period of relative stability and economic growth since the end of the war. The government has been successful in maintaining a balanced budget and in reducing the national debt. The agricultural sector has shown a marked improvement in production, and the industrial sector has been able to meet the demands of the post-war market. The social services have also been improved, and the standard of living has risen significantly.

2. The second part of the report deals with the financial situation of the country. It is noted that the government has been successful in maintaining a balanced budget and in reducing the national debt. The total revenue for the year was \$100 million, and the total expenditure was \$95 million. The national debt has been reduced from \$50 million at the end of 1945 to \$40 million at the end of 1946.

3. The third part of the report deals with the economic situation of the country. It is noted that the country has experienced a period of relative stability and economic growth since the end of the war. The agricultural sector has shown a marked improvement in production, and the industrial sector has been able to meet the demands of the post-war market. The social services have also been improved, and the standard of living has risen significantly.

4. The fourth part of the report deals with the social situation of the country. It is noted that the government has been successful in maintaining a balanced budget and in reducing the national debt. The total revenue for the year was \$100 million, and the total expenditure was \$95 million. The national debt has been reduced from \$50 million at the end of 1945 to \$40 million at the end of 1946.

5. The fifth part of the report deals with the international situation of the country. It is noted that the country has experienced a period of relative stability and economic growth since the end of the war. The agricultural sector has shown a marked improvement in production, and the industrial sector has been able to meet the demands of the post-war market. The social services have also been improved, and the standard of living has risen significantly.



## Anexo 5

### Endereços da Fundação do Meio Ambiente – FATMA

#### Sede

Rua Felipe Schmidt, 485, Centro  
88010-001 - Florianópolis - Santa Catarina  
Fone: + 55 48 3216 1700  
E-mail: [fatma@fatma.sc.gov.br](mailto:fatma@fatma.sc.gov.br)  
URL: [www.fatma.sc.gov.br](http://www.fatma.sc.gov.br)

Coordenadorias de Desenvolvimento Ambiental

#### **CODAM - Florianópolis**

Fone: (0xx48) 3222 8385 / 3222 5269  
Rua: Emir Rosa, 523, Centro  
88020-050 - Florianópolis - Santa Catarina  
E-mail: [fpolis@fatma.sc.gov.br](mailto:fpolis@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Joinville**

Fone: (0xx47) 3431 5200  
Rua: Benjamim Constante, 258, Bairro América  
89204-360 - Joinville - Santa Catarina  
E-mail: [joinville@fatma.sc.gov.br](mailto:joinville@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Chapecó**

Fone: (0xx49) 3321 6800  
Rua: Travessa Guararapes, 81-E  
89801-035 - Chapecó - Santa Catarina  
E-mail: [chapeco@fatma.sc.gov.br](mailto:chapeco@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Canoinhas**

Fone: (0xx47) 3622 0613 / 3622 2877  
Rua: Pastor Jorge Veiger, 570  
89460-000 - Canoinhas - Santa Catarina  
E-mail: [canoinhas@fatma.sc.gov.br](mailto:canoinhas@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Tubarão**

Fone: (0xx48) 3622 5910  
Rua: Padre Bernardo Freüser, 227  
88701-120 - Tubarão - Santa Catarina  
E-mail: [tubarao@fatma.sc.gov.br](mailto:tubarao@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Itajaí**

Fone: (0xx47) 3246 1904  
Rua: Domingos José Cabral, 130  
88301-260 - Itajaí - Santa Catarina  
E-mail: [itajai@fatma.sc.gov.br](mailto:itajai@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - São Miguel D'Oeste**

Fone: (0xx49) 3631 3100  
Rua: Tiradentes, 1854, Bairro São Luiz  
89900-000 - São Miguel do Oeste - Santa Catarina  
E-mail: [saomigueloeste@fatma.sc.gov.br](mailto:saomigueloeste@fatma.sc.gov.br)

#### **Laboratório Florianópolis**

Fone: (0xx48) 3238 0980  
Rod. SC 401, km4, 4240, Bairro Saco Grande II  
Ed. Via Norte  
88032-000 - Florianópolis - Santa Catarina

#### **CODAM - Criciúma**

Fone: (0xx48) 3461 5900  
Rua: Melvin Jones, 123, Bairro Comerciarío  
88802-230 - Criciúma - Santa Catarina  
E-mail: [criciuma@fatma.sc.gov.br](mailto:criciuma@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Blumenau**

Fone: (0xx47) 3340 1977 / 3340 2367  
Rua: Av. Brasil, 371 - 2º andar, Ponta Aguda  
89050-000 - Blumenau - Santa Catarina  
E-mail: [blumenau@fatma.sc.gov.br](mailto:blumenau@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Lages**

Fone: (0xx49) 3222 3740  
Rua: Caetano Vieira da Costa, 575  
88502-070 - Lages - Santa Catarina  
E-mail: [lages@fatma.sc.gov.br](mailto:lages@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Joaçaba**

Fone: (0xx49) 3522 0626  
Rua: Francisco Lindner, 188  
89600-000 - Joaçaba - Santa Catarina  
E-mail: [joacaba@fatma.sc.gov.br](mailto:joacaba@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Caçador**

Fone: (0xx49) 3561 6100  
Rua: Carlos Coelho de Souza, 120  
89500-000 - Caçador - Santa Catarina  
E-mail: [cacador@fatma.sc.gov.br](mailto:cacador@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Rio do Sul**

Fone: (0xx47) 3525 3473 / 3521 0966  
Rua: Porto União, 50, Bairro Canoas  
89160-000 - Rio do Sul - Santa Catarina  
E-mail: [riodosul@fatma.sc.gov.br](mailto:riodosul@fatma.sc.gov.br)

#### **CODAM - Mafra**

Fone: (0xx47) 3642 6067  
Rua: Felipe Schmidt, 423 sala 1  
89300-000 - Mafra - Santa Catarina  
E-mail: [mafra@fatma.sc.gov.br](mailto:mafra@fatma.sc.gov.br)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

CHICAGO, ILLINOIS

1954

DEPARTMENT OF PHYSICS

PHYSICS 311  
LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

LECTURE 10  
ELECTROSTATICS

Faint, illegible text on the right side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.