

Public Target:

The System is addressed to registration sectors, and to research and development sectors of agri business companies.

Objective:

Every chemical product commercialized in Brazil must be regulated in the competent governmental bodies (federal and state). Such process demands many documents and technical trials to prove commercial viability of the product.

The process is very complex. It has many stages and needs time for execution, and the costs of tests in specialized laboratories are very expensive.

The system intends to speed up the processes of registration, and pesticides registration in the governmental bodies, and organize internal information flow in the company that intends to commercialize the product.

Besides assisting the registration sector, the system has a module directed toward the research and development sector to recover data from efficacy and residue trials.

Functionalities of the system:

- To generate flow of work with services and tasks to be carried through for the registration team;
- To control financial information of the project, and related to contracts with suppliers (researchers, laboratories, etc): tax of services, validities of certificates, fees, etc;
- To remind the team involved in the process stated periods of requirements delivery, specifications and services;
- To store and provide information referring to the products registration process;
- To store electronic documents in databases;
- To standardize stages of the registration process, as well as the necessary documentation;
- To generate reports, technician report, direction for use, labeling, and emergency/security form demanded by agencies according to technical norms;
- To control agenda of people involved in the process;
- To generate timetables for the registration process;
- To control the activities related to the flow of information and documents of Final Art of direction for use and labeling;
- To provide easy and fast access to tools of research for efficacy and residue trials;
- To generate management reports to control the processes in federal and state agencies.

Benefits of the system:

- To optimize the time of access to the information of the process;
- To standardize and share input information;
- To reduce documents in paper, as well as physical space used to keep them;
- To standardize the document models;
- To prevent redo the work;
- To manage time to prevent delay of the process;
- To control the progress of processes in federal and state agencies;
- To recover information from trials and studies.

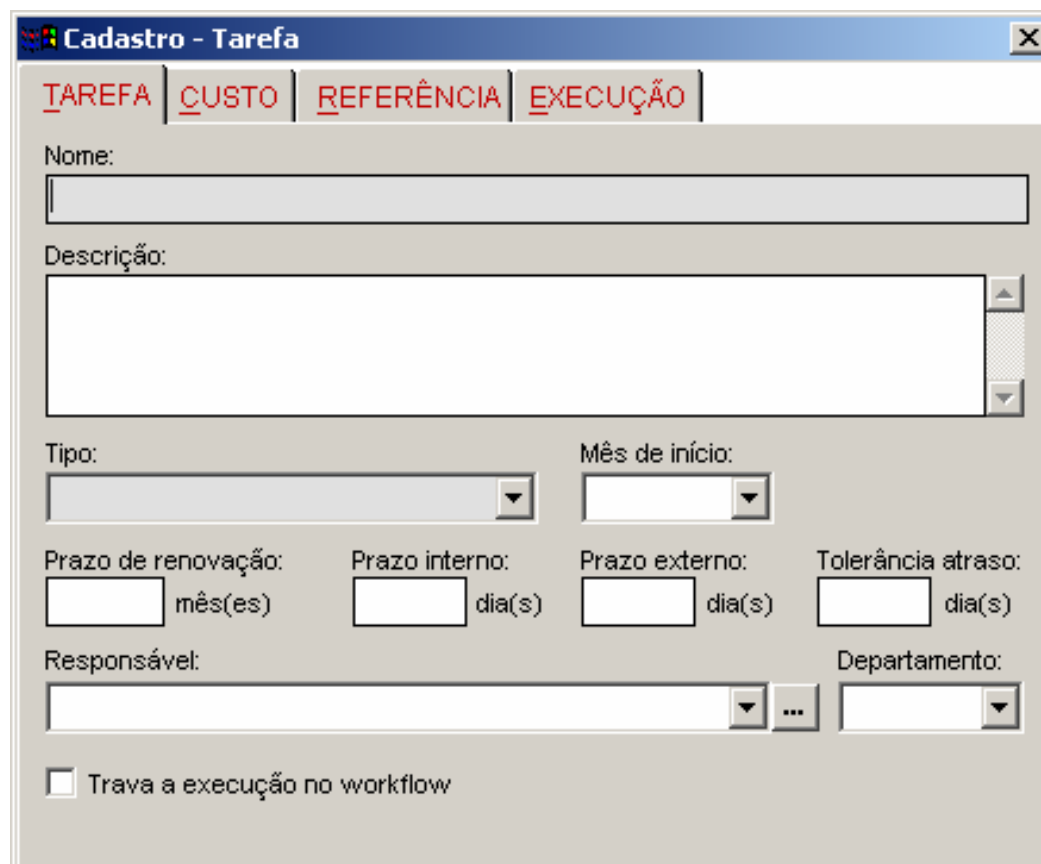
Functioning of the System:

The system works with integrated information, facilitating the registration of data, and avoiding retyping.

Some registers serve to supply others, standardizing the input data for all technicians. For example: the packing registration is made once and in just one place, so when the product registration is done, the data of the packing is available in standardized way, preventing many denominations for the same packing.

The use of the system starts in the development of workflow tasks list to be carried through for the technician involved in the registration process.

When registering the task, the following information will be given: the characteristics of the task, the stated period of execution, the responsible technician, the possible costs, and the procedures.

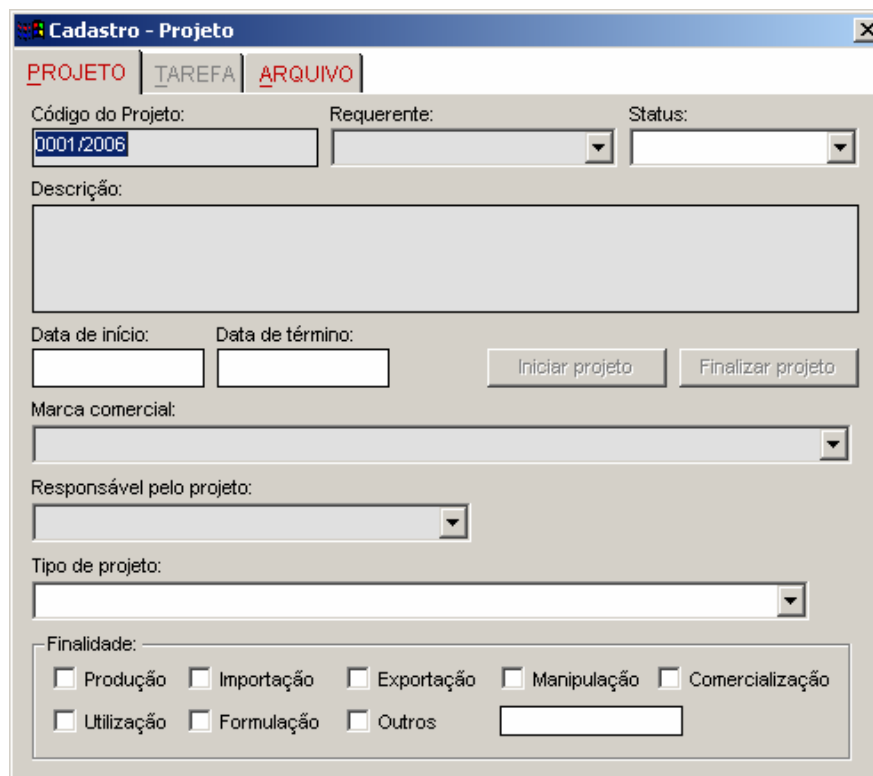


The screenshot shows a software window titled "Cadastro - Tarefa" with a close button (X) in the top right corner. The window contains several tabs: "TAREFA", "CUSTO", "REFERÊNCIA", and "EXECUÇÃO". The "TAREFA" tab is currently selected. Below the tabs, there are several input fields and dropdown menus:

- Nome:** A text input field.
- Descrição:** A large text area with scrollbars.
- Tipo:** A dropdown menu.
- Mês de início:** A dropdown menu.
- Prazo de renovação:** A text input field followed by "mês(es)".
- Prazo interno:** A text input field followed by "dia(s)".
- Prazo externo:** A text input field followed by "dia(s)".
- Tolerância atraso:** A text input field followed by "dia(s)".
- Responsável:** A dropdown menu with a "..." button to its right.
- Departamento:** A dropdown menu.
- Trava a execução no workflow:** A checkbox.

After registering the task, the next step is to configure the order of tasks execution and the hierarchy, creating a flow of work, and standardizing the registration process.

The next step is to develop projects based on the workflow of the process. The following information will be given: the product, the starting and ending dates, responsible technician, and purpose. All the tasks can be selected (if a new process), or only some tasks (packing process inclusion, for example).

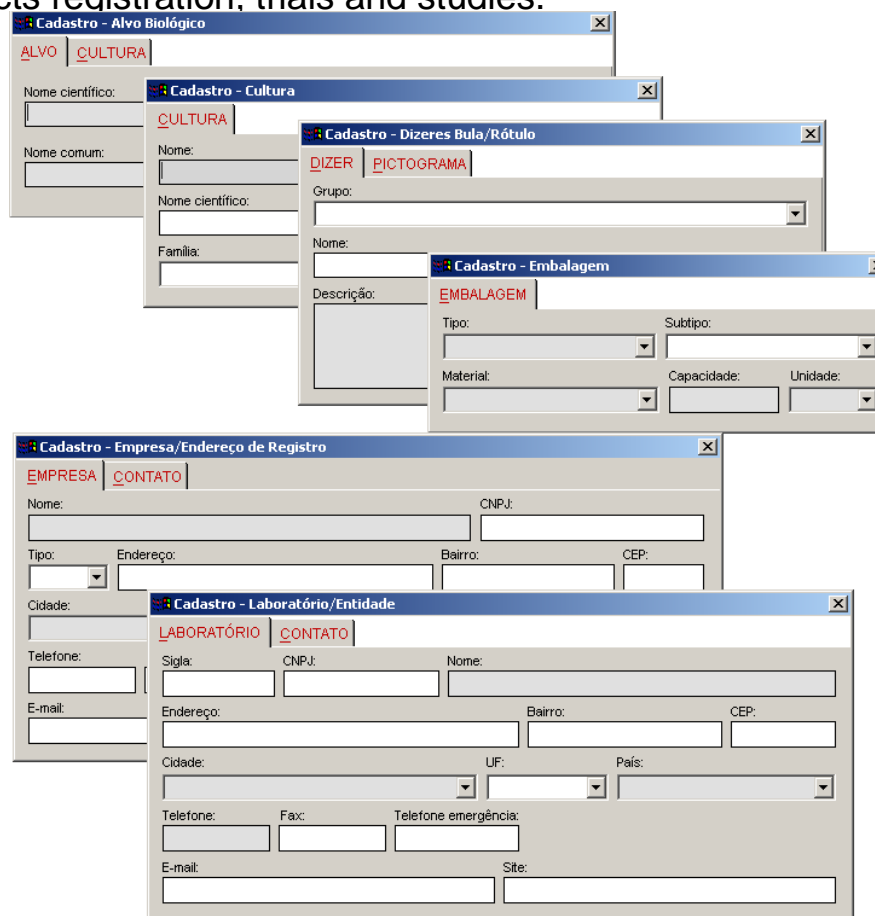


The screenshot shows a software window titled "Cadastro - Projeto" with three tabs: "PROJETO", "TAREFA", and "ARQUIVO". The "PROJETO" tab is active. The form contains the following fields and controls:

- Código do Projeto:** Text input field containing "0001/2006".
- Requerente:** Dropdown menu.
- Status:** Dropdown menu.
- Descrição:** Large text area.
- Data de início:** Text input field.
- Data de término:** Text input field.
- Iniciar projeto:** Button.
- Finalizar projeto:** Button.
- Marca comercial:** Dropdown menu.
- Responsável pelo projeto:** Dropdown menu.
- Tipo de projeto:** Dropdown menu.
- Finalidade:** A group of checkboxes:
 - Produção
 - Importação
 - Exportação
 - Manipulação
 - Comercialização
 - Utilização
 - Formulação
 - Outros
- Outros:** Text input field.

After the project configured and initialized, data are inserted and will serve as base for components registration, technical/formulated products, and trials.

These registers are: target pests, crops, directions for use and labeling, packings, companies and addresses of register, laboratories and institutions, governmental bodies, and pictograms. These registers supply the products registration, trials and studies.

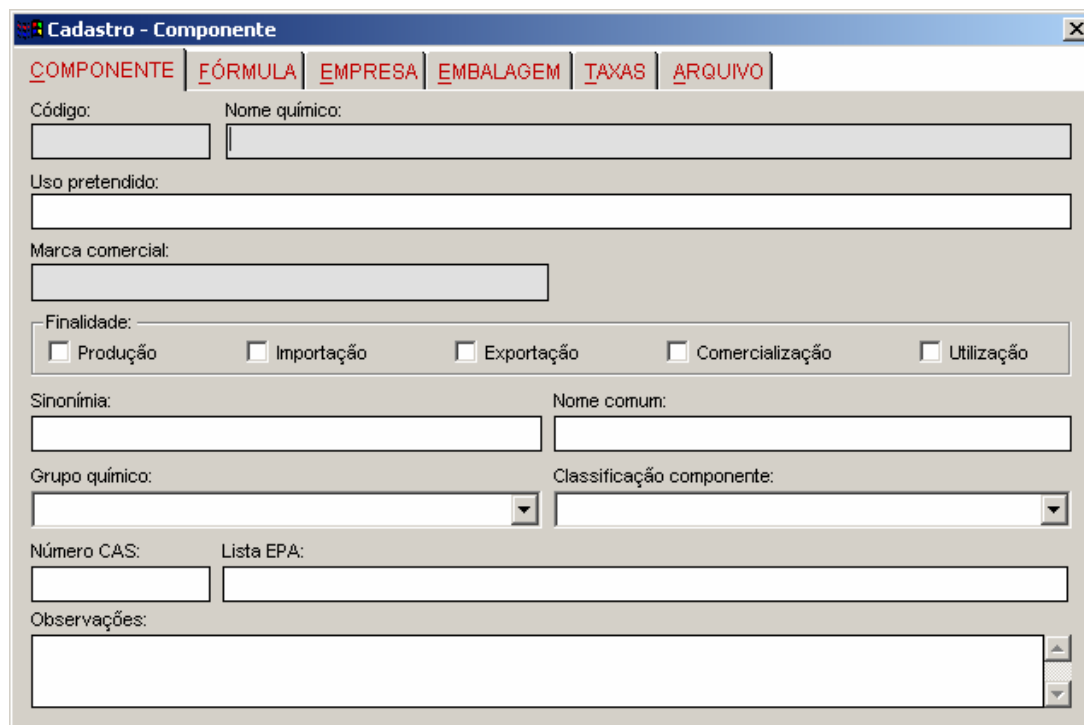


The image displays five overlapping windows from a software application, each representing a different registration form:

- Cadastro - Alvo Biológico:** Features tabs for 'ALVO' and 'CULTURA'. It includes a 'Nome científico:' field.
- Cadastro - Cultura:** Features a 'CULTURA' tab. It includes fields for 'Nome:', 'Nome científico:', and 'Família:'.
- Cadastro - Dizeres Bula/Rótulo:** Features tabs for 'DIZER' and 'PICTOGRAMA'. It includes a 'Grupo:' dropdown menu and a 'Nome:' field.
- Cadastro - Embalagem:** Features an 'EMBALAGEM' tab. It includes a 'Descrição:' text area, 'Tipo:' and 'Subtipo:' dropdowns, and input fields for 'Material:', 'Capacidade:', and 'Unidade:'.
- Cadastro - Empresa/Endereço de Registro:** Features tabs for 'EMPRESA' and 'CONTATO'. It includes fields for 'Nome:', 'CNPJ:', 'Tipo:', 'Endereço:', 'Bairro:', 'CEP:', and 'Cidade:'.
- Cadastro - Laboratório/Entidade:** Features tabs for 'LABORATÓRIO' and 'CONTATO'. It includes fields for 'Sigla:', 'CNPJ:', 'Nome:', 'Endereço:', 'Bairro:', 'CEP:', 'Cidade:', 'UF:', 'País:', 'Telefone:', 'Fax:', 'Telefone emergência:', 'E-mail:', and 'Site:'.

After inform basic registrations, the components registration, technical/formulated products have to be informed.

Components: inform data of components, independent of which product (technical or formulated) the component is tied to. The companies and packagings that are already registered have to be selected to become available for all components.



The screenshot shows a software window titled "Cadastro - Componente" with a close button in the top right corner. The window contains a tabbed interface with the following tabs: "COMPONENTE", "FÓRMULA", "EMPRESA", "EMBALAGEM", "TAXAS", and "ARQUIVO". The "COMPONENTE" tab is currently selected. The form fields are as follows:

- Código:** A text input field.
- Nome químico:** A text input field.
- Uso pretendido:** A text input field.
- Marca comercial:** A text input field.
- Finalidade:** A group of five checkboxes: "Produção", "Importação", "Exportação", "Comercialização", and "Utilização".
- Sinonímia:** A text input field.
- Nome comum:** A text input field.
- Grupo químico:** A dropdown menu.
- Classificação componente:** A dropdown menu.
- Número CAS:** A text input field.
- Lista EPA:** A text input field.
- Observações:** A large text area with scrollbars.

Technician Product: inform data of technical product and tie them to the supplying company, components, and packagings that had been registered previously.

Cadastro - Produto Técnico

[EMBALAGEM](#) | [OUTRAS INFORMAÇÕES](#) | [ARQUIVO](#)
[PRODUTO](#) | [FÓRMULA](#) | [EMPRESA](#) | [IMPUREZA](#) | [COMPONENTE](#)

Código: Classe de uso: Estado físico: Sólido Líquido

Marca comercial:

Ingrediente ativo: Responsável:

Forma de apresentação: Modo de ação:

Nome comum: Sinonímia:

Entidade que aprovou o nome em português: Nome químico em português:

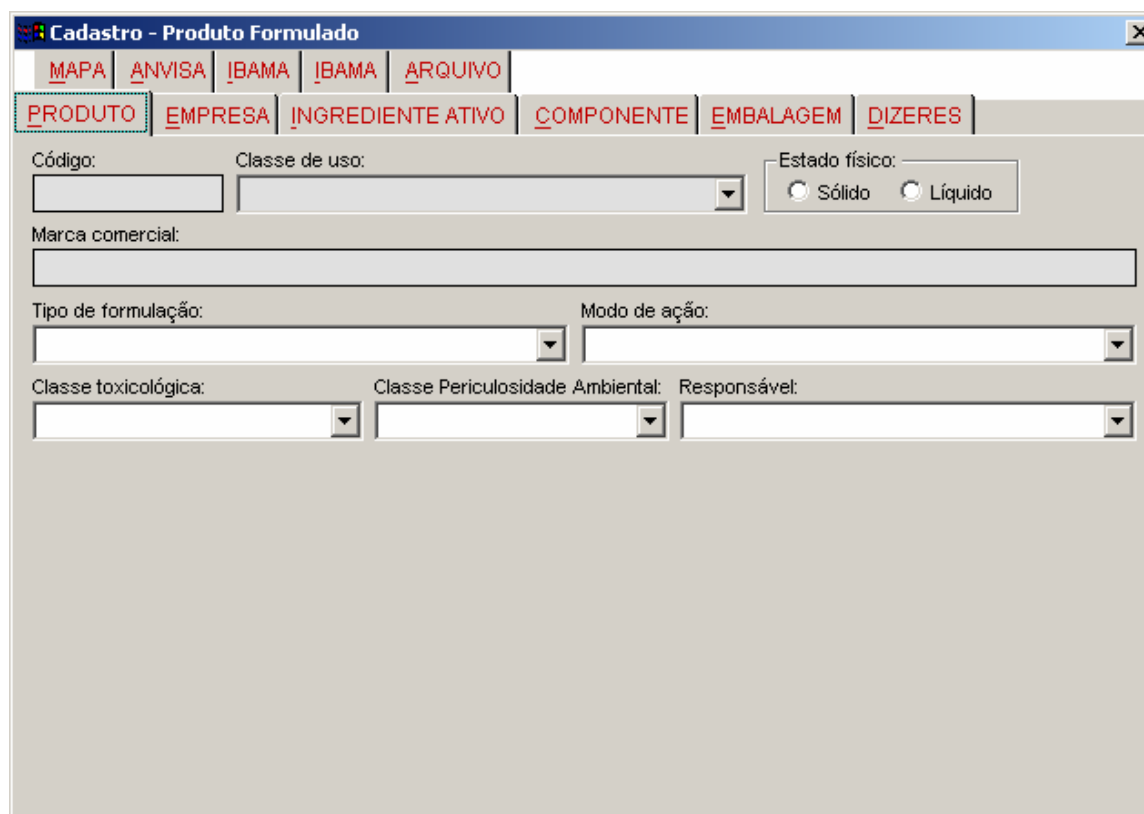
Nome químico na grafia internacional: Grupo químico:

Concentração: Nome IUPAC: Número CAS:

Nominal: Limite Máximo: Limite Mínimo:

Classe toxicológica: Classe Periculosidade Ambiental:

Formulated Product: inform data of formulated product tied to the supplying companies, active ingredients (technical product), components, packaging, directions for use, and labeling.



Cadastro - Produto Formulado

MAPA ANVISA IBAMA ARQUIVO

PRODUTO EMPRESA INGREDIENTE ATIVO COMPONENTE EMBALAGEM DIZERES

Código: Classe de uso:

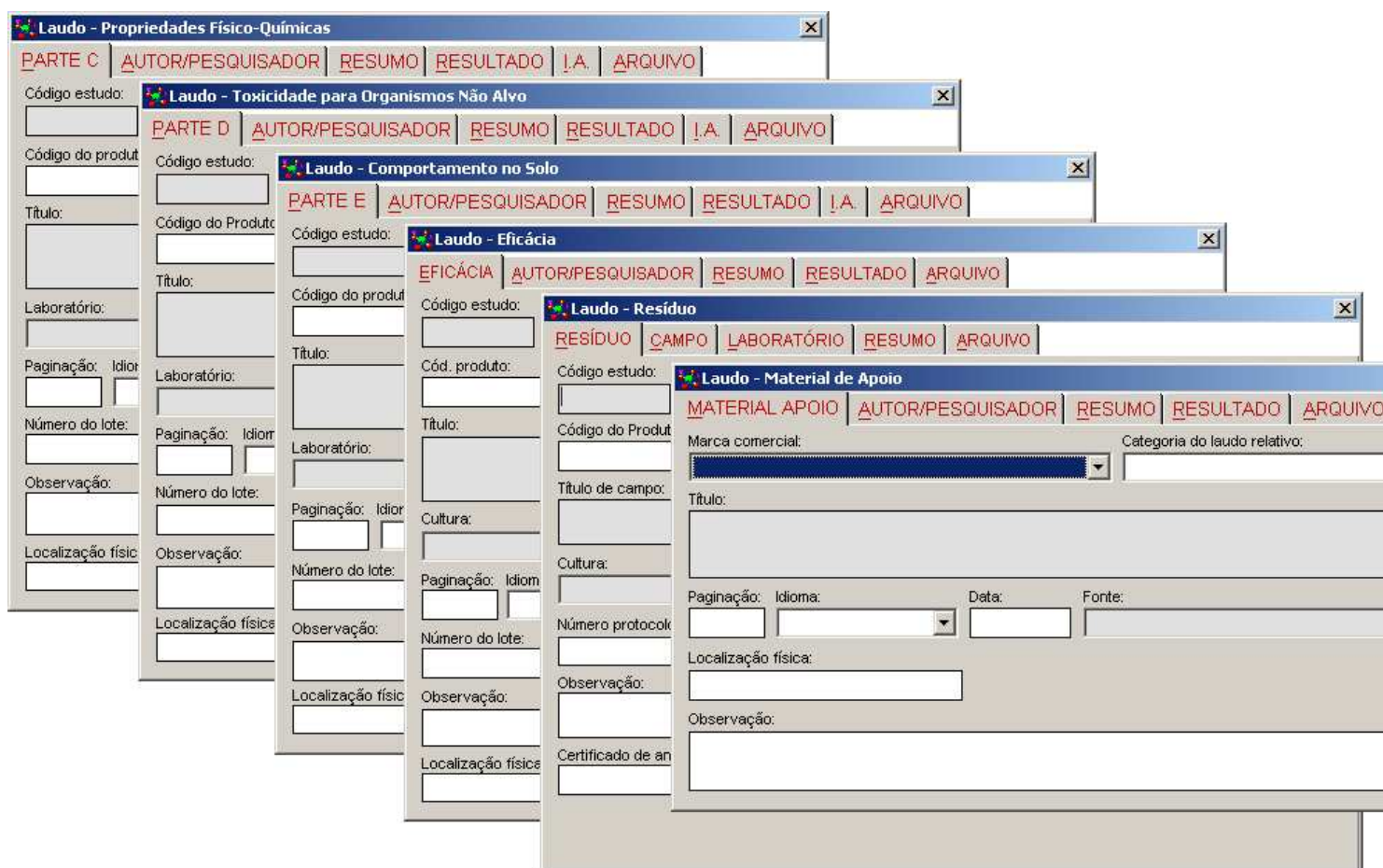
Estado físico: Sólido Líquido

Marca comercial:

Tipo de formulação: Modo de ação:

Classe toxicológica: Classe Periculosidade Ambiental: Responsável:

After registering the products, the registration of trials and studies have to be made. The registration is made separately by type of trials: physical-chemical properties, toxicity to non-target organisms, soil behavior, toxicological, efficacy and residue. Besides trials, it is possible to register the support material used in the registration process, such as articles, books, etc.



The image displays a series of overlapping windows from a software application, each representing a different type of trial or support material registration. The windows are arranged in a cascading manner from top-left to bottom-right.

- Laudo - Propriedades Físico-Químicas**: Includes tabs for PARTE C, AUTOR/PESQUISADOR, RESUMO, RESULTADO, I.A., and ARQUIVO. Fields include Código estudo, Código do produto, Título, Laboratório, Paginação, Idioma, Número do lote, Observação, and Localização física.
- Laudo - Toxicidade para Organismos Não Alvo**: Includes tabs for PARTE D, AUTOR/PESQUISADOR, RESUMO, RESULTADO, I.A., and ARQUIVO. Fields include Código estudo, Código do Produto, Título, Laboratório, Paginação, Idioma, Número do lote, Observação, and Localização física.
- Laudo - Comportamento no Solo**: Includes tabs for PARTE E, AUTOR/PESQUISADOR, RESUMO, RESULTADO, I.A., and ARQUIVO. Fields include Código estudo, Código do Produto, Título, Laboratório, Paginação, Idioma, Número do lote, Observação, and Localização física.
- Laudo - Eficácia**: Includes tabs for EFICÁCIA, AUTOR/PESQUISADOR, RESUMO, RESULTADO, and ARQUIVO. Fields include Código estudo, Código do produto, Título, Laboratório, Paginação, Idioma, Número do lote, Observação, and Localização física.
- Laudo - Resíduo**: Includes tabs for RESÍDUO, CAMPO, LABORATÓRIO, RESUMO, and ARQUIVO. Fields include Código estudo, Cód. produto, Título, Laboratório, Paginação, Idioma, Número do lote, Observação, and Localização física.
- Laudo - Material de Apoio**: Includes tabs for MATERIAL APOIO, AUTOR/PESQUISADOR, RESUMO, RESULTADO, and ARQUIVO. Fields include Marca comercial, Categoria do laudo relativo, Título, Paginação, Idioma, Data, Fonte, Localização física, Observação, and Certificado de an.

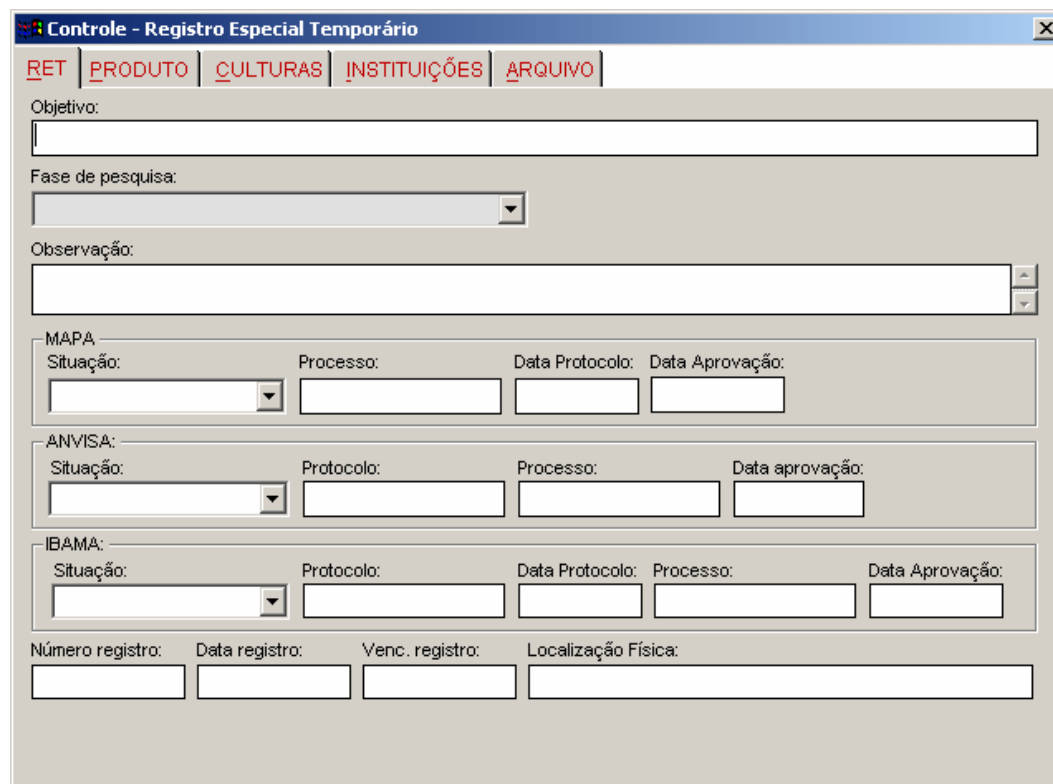
After all data registered, reports can be generated and sent to governmental bodies. The standard reports format is the contracting company responsibility (margin setting, font, etc). The report generation is tied to the execution of tasks of the project.



All the reports are sent to MS-Word where the technician will be able to alter or modify the margin settings, fonts, etc.

After presenting the process to the federal and/or state agencies, the company has to control the progress of it.

Temporary Permission Control:



The screenshot shows a software window titled "Controle - Registro Especial Temporário". At the top, there are navigation tabs: "RET", "PRODUTO", "CULTURAS", "INSTITUIÇÕES", and "ARQUIVO". The main form contains the following fields:

- Objetivo:** A text input field.
- Fase de pesquisa:** A dropdown menu.
- Observação:** A text area with scrollbars.
- MAPA:** A section with four fields: "Situação:" (dropdown), "Processo:" (text), "Data Protocolo:" (text), and "Data Aprovação:" (text).
- ANVISA:** A section with four fields: "Situação:" (dropdown), "Protocolo:" (text), "Processo:" (text), and "Data aprovação:" (text).
- IBAMA:** A section with five fields: "Situação:" (dropdown), "Protocolo:" (text), "Data Protocolo:" (text), "Processo:" (text), and "Data Aprovação:" (text).
- Bottom row:** Four fields: "Número registro:" (text), "Data registro:" (text), "Venc. registro:" (text), and "Localização Física:" (text).

Federal Register Control:

Controle - Registro Federal

REGISTRO | OFÍCIO | AGENDA | PUBLICAÇÃO DOU | ARQUIVO

Marca comercial: Tipo de processo:

Descrição: Localização física:

MAPA:

Número proc./prot.:	Data Protocolo:	Situação:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Data aprov. bula/rotulo:	Número certificado:	Data certificado:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

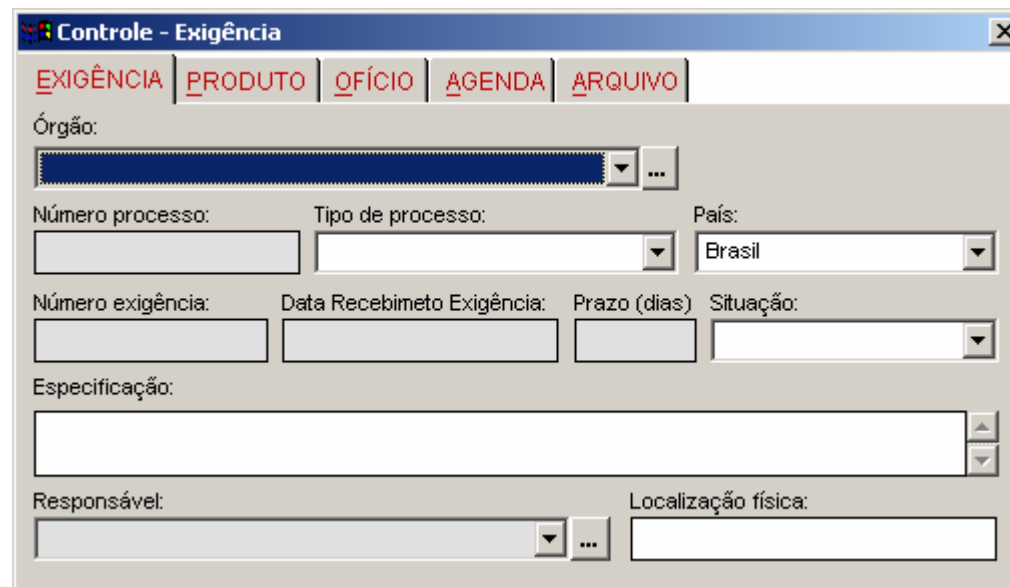
ANVISA:

Número proc./prot.:	Data protocolo:	Situação:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Avaliação toxicológica:	Data aval. toxic:	Aprov. bula/rotulo:	Número certificado:	Data certificado:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

IBAMA:

Número proc./prot.:	Data Protocolo:	Situação:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Avaliação ambiental:	Data aval. amb:	Aprov. bula/rotulo:	Número certificado:	Data certificado:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

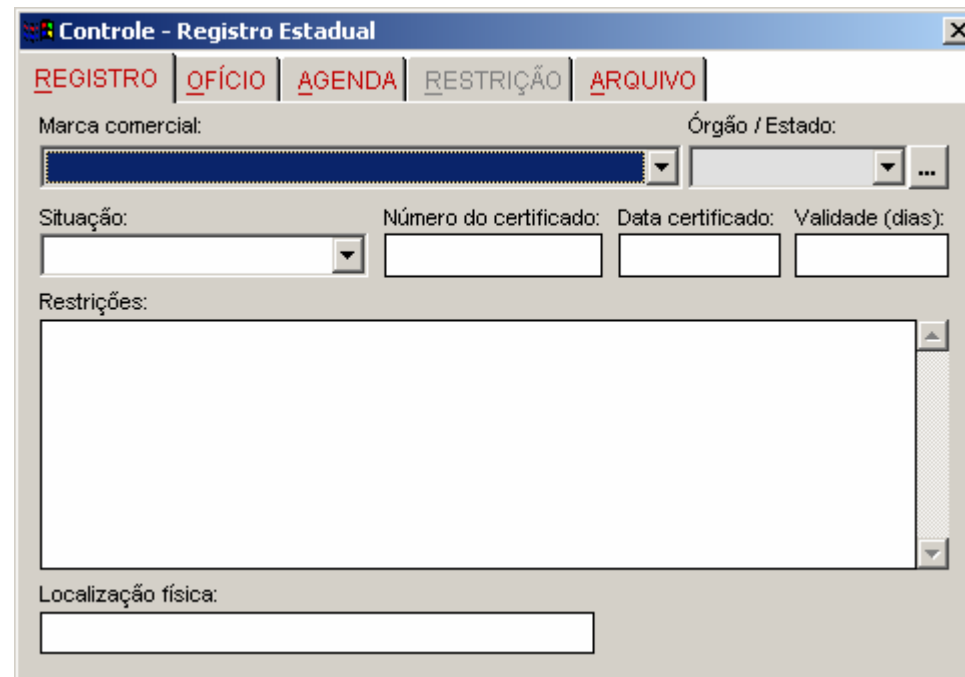
Requirements Control:



The screenshot shows a software window titled "Controle - Exigência" with a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a tabbed interface with five tabs: "EXIGÊNCIA", "PRODUTO", "OFÍCIO", "AGENDA", and "ARQUIVO". The "EXIGÊNCIA" tab is currently selected. The main area of the window contains several input fields and dropdown menus:

- Órgão:** A dropdown menu with a blue background and a small "..." button to its right.
- Número processo:** A text input field.
- Tipo de processo:** A dropdown menu.
- País:** A dropdown menu with "Brasil" selected.
- Número exigência:** A text input field.
- Data Recebimeto Exigência:** A text input field.
- Prazo (dias):** A text input field.
- Situação:** A dropdown menu.
- Especificação:** A large text area with scrollbars on the right side.
- Responsável:** A dropdown menu with a small "..." button to its right.
- Localização física:** A text input field.

State Register Control:

A screenshot of a software application window titled "Controle - Registro Estadual". The window has a blue title bar and a menu bar with five items: "REGISTRO", "OFÍCIO", "AGENDA", "RESTRIÇÃO", and "ARQUIVO". Below the menu bar, there are two dropdown menus: "Marca comercial:" and "Órgão / Estado:". Below these are four input fields: "Situação:" (a dropdown menu), "Número do certificado:", "Data certificado:", and "Validade (dias:". Below these fields is a large, empty text area labeled "Restrições:". At the bottom, there is a single input field labeled "Localização física:".

Controle - Registro Estadual

REGISTRO OFÍCIO AGENDA RESTRIÇÃO ARQUIVO

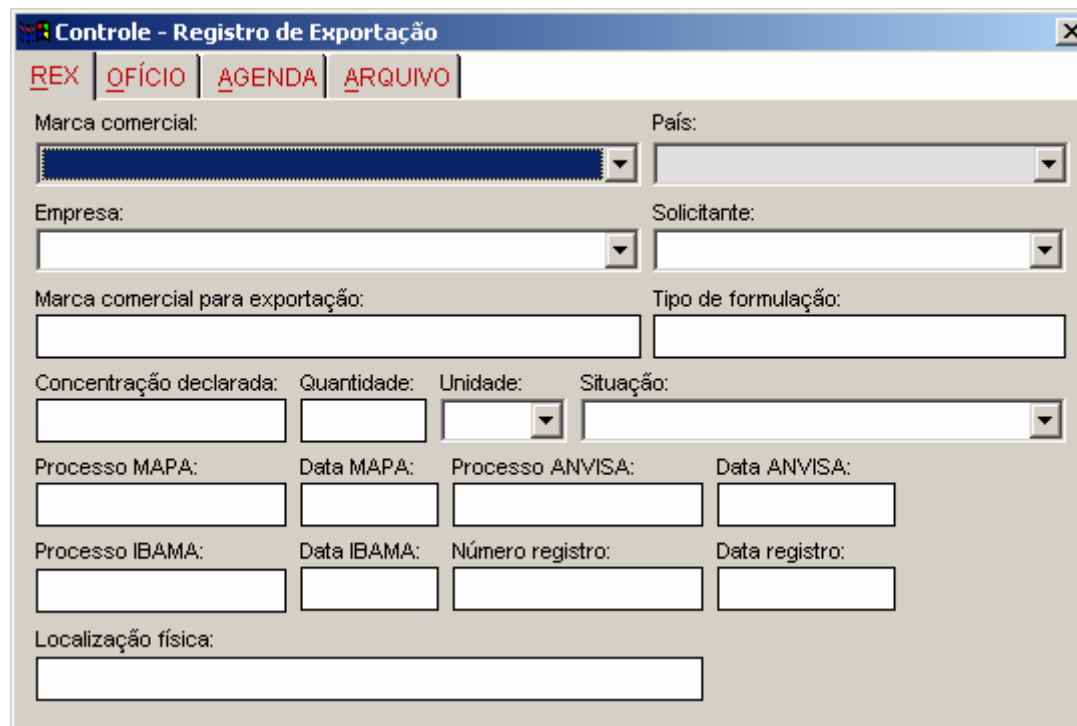
Marca comercial: Órgão / Estado:

Situação: Número do certificado: Data certificado: Validade (dias):

Restrições:

Localização física:

Export Register Control:



Controle - Registro de Exportação

REX | OFÍCIO | AGENDA | ARQUIVO

Marca comercial: País:

Empresa: Solicitante:

Marca comercial para exportação: Tipo de formulação:

Concentração declarada: Quantidade: Unidade: Situação:

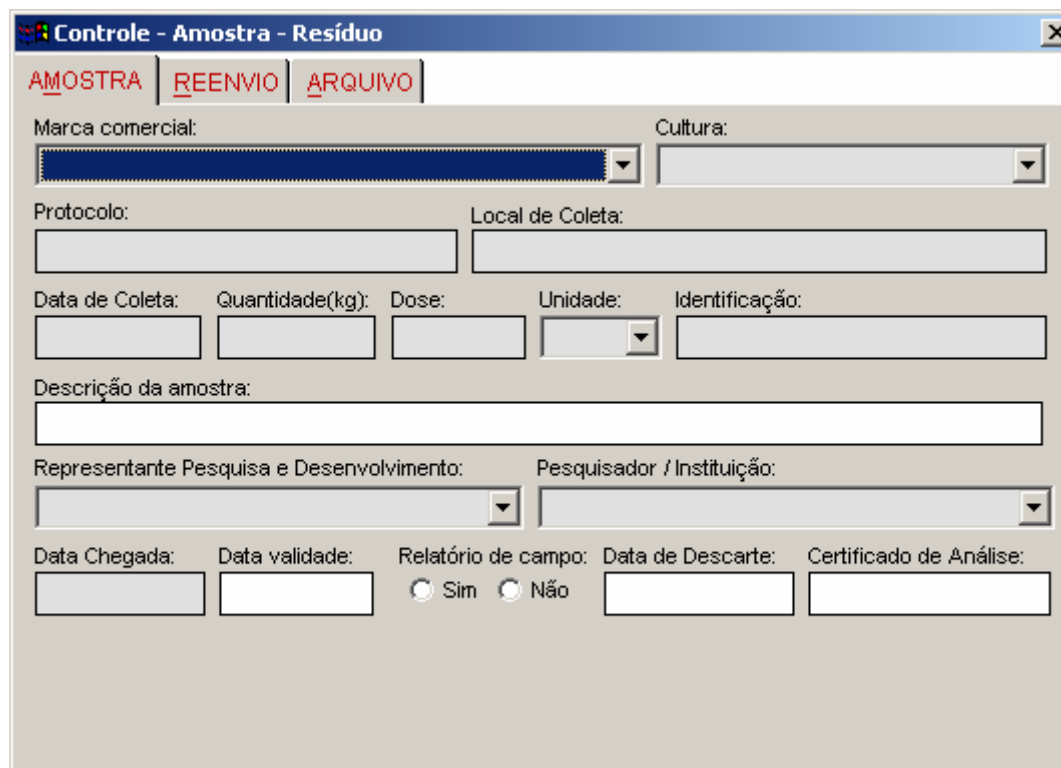
Processo MAPA: Data MAPA: Processo ANVISA: Data ANVISA:

Processo IBAMA: Data IBAMA: Número registro: Data registro:

Localização física:

Other controls are available in the system:

Sample of Residue Control: allows controlling samples, sending of samples for storage and to the laboratory.



Controle - Amostra - Resíduo

AMOSTRA | REENVIO | ARQUIVO

Marca comercial: [dropdown] Cultura: [dropdown]

Protocolo: [text] Local de Coleta: [text]

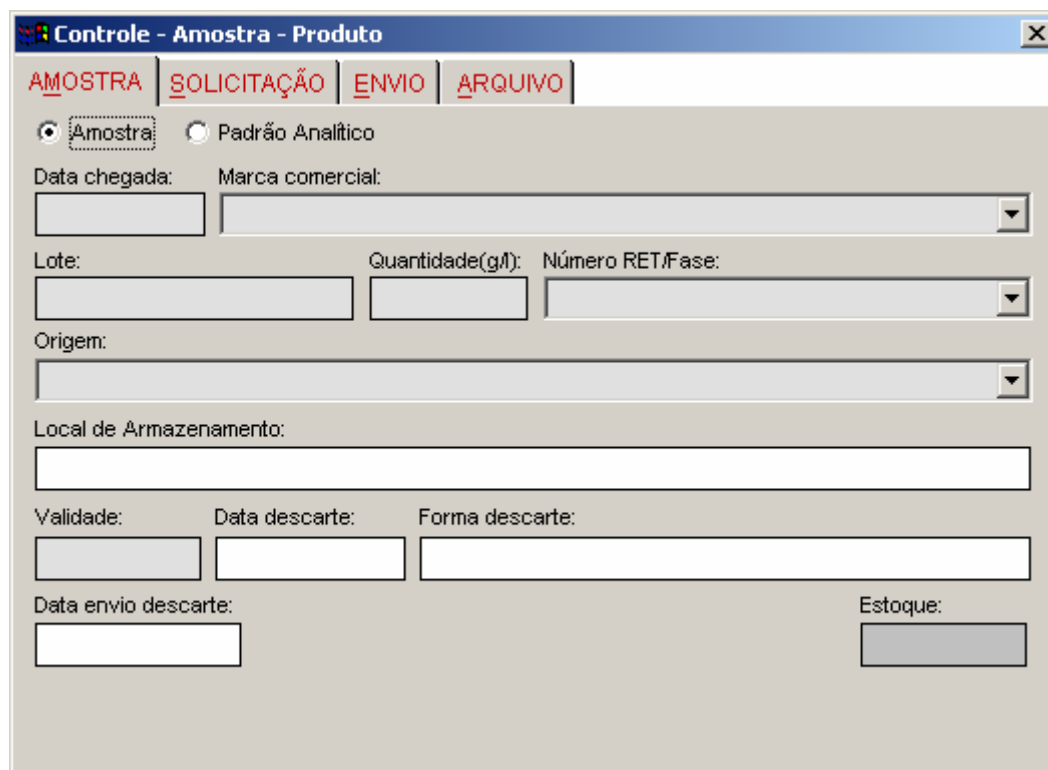
Data de Coleta: [text] Quantidade(kg): [text] Dose: [text] Unidade: [dropdown] Identificação: [text]

Descrição da amostra: [text]

Representante Pesquisa e Desenvolvimento: [dropdown] Pesquisador / Instituição: [dropdown]

Data Chegada: [text] Data validade: [text] Relatório de campo: Sim Não Data de Descarte: [text] Certificado de Análise: [text]

Sample of Product Control – allows controlling samples, analytical standards of the products, and sending of samples to the laboratory.



The screenshot shows a software window titled "Controle - Amostra - Produto" with a close button (X) in the top right corner. The window contains several tabs: "AMOSTRA" (selected), "SOLICITAÇÃO", "ENVIO", and "ARQUIVO". Below the tabs are two radio buttons: "Amostra" (selected) and "Padrão Analítico".

The form includes the following fields:

- Data chegada:** A date input field.
- Marca comercial:** A dropdown menu.
- Lote:** An input field.
- Quantidade(gf):** An input field.
- Número RET/Fase:** A dropdown menu.
- Origem:** A dropdown menu.
- Local de Armazenamento:** A large text input field.
- Validade:** An input field.
- Data descarte:** A date input field.
- Forma descarte:** A large text input field.
- Data envio descarte:** A date input field.
- Estoque:** A greyed-out input field.

Contracts Control - allows controlling valid and/or finished contracts, and modes of payment.

Controle - Contratos

Laboratório:
 Número contrato/aditivo:
 Data do contrato:
 Validade:

Descrição:

Tipo de contrato: Principal Aditivo
 Número contrato principal:
 Data de término:
 Localização física:

Laudo(s):

Código	Laudo
<input type="checkbox"/> C.01	Estado Físico, Aspecto, Cor e Odor
<input type="checkbox"/> C.02	Identificação Espectrômetro de Molecular
<input type="checkbox"/> C.03	Grau de Pureza
<input type="checkbox"/> C.04	Impurezas Metálicas
<input type="checkbox"/> C.05	Ponto/Faixa de Fusão
<input type="checkbox"/> C.06	Ponto/Faixa de Ebulição
<input type="checkbox"/> C.07	Pressão de Vapor
<input type="checkbox"/> C.08	Solubilidade/Miscibilidade
<input type="checkbox"/> C.09	pH
<input type="checkbox"/> C.10	Constante de Dissociação em Meio Aquoso
<input type="checkbox"/> C.11	Constante de Formação de Complexo em Meio Aqu...

Management Reports

Reports that can be generated:

- Samples of residues– filtering for crops, addressee, place, product, protocol of study, and validity;
- Samples of product - filtering for addressee, batch, origin, product, and validity;
- State register control - filtering for state, product, and validity;
- Contracts - filtering for dates, laboratory/institution, product, cost center, and finished contracts;
- Requirements - filtering for agency, product, technician, and pendings;
- Federal Process - filtering for agency, technician, product, and dates;
- Temporary Permission - filtering for product, amount, purpose, and technician;
- Components: filtering for product, component, and date of presentation to the agency;
- Data Log - filtering for technician, dates, and registration.



Technologies:

- Oracle Database or SQL Server
- Language for Client module – Visual Basic
- Language for data recovery module - PHP or ASP or JSP

Ask for a demonstration:

Infomatrix@infomatrix.com.br

Phone: (41) 3369-2053 or (11) 4063-6114