



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

NOME DO SISTEMA: - SisContratos – Versão 1.0.

DATA DE CONCLUSÃO: 04/01/2019.

SUMÁRIO:

Sistema para registro de contratos, aditivos e convênios celebrados para CeasaMinas para que sejam exibidos na internet conforme legislação vigente.

CLIENTE: OUVIDORIA

USUÁRIOS: Público Externo

AUTORES:

Giovani Matozinhos Munhós

Anderson Aparecido de Lima



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo descrever e especificar as necessidades do cliente que devem ser atendidas por este produto.

O processo de desenvolvimento de softwares pela equipe de TI da CeasaMinas é composto pelas seguintes etapas:

- Conceção: Entendimento das necessidades.
- Elaboração: Descrever e especificar as necessidades.
- Construção: Criação das funcionalidades especificadas nas etapas de concepção e elaboração.
- Implantação: Testar, aprovar e disponibilizar as funcionalidades construídas na etapa de construção.



ÍNDICE

1.	DESCRIÇÃO	4
1.1	Das Siglas	4
1.2	Do Projeto	4
1.3	Dos Benefícios do Produto	5
1.4	Das Metas Gerenciais	5
1.5	Dos Fatores Críticos de Sucesso	5
2	EQUIPES	6
2.1	De Desenvolvimento e Análise	6
2.2	Do Cliente	6
3	ESTEREÓTIPOS	7
3.1	Atores	7
3.2	Subsistemas	7
4	REQUISITOS	8
4.1	Funcionais	8
4.2	Não Funcionais	8
4.3	Regras de Negócios	8
5	DIAGRAMA DE CASO DE USO	10
6	ESPECIFICAÇÕES DE CASO DE USO	11
7	DIAGRAMAS DE ATIVIDADES	14
8	DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA	18
9	DIAGRAMAS DE ESTADO	24
10	BANCO DE DADOS	25
10.1	DER – Sistema	25
10.2	Dicionário de Dados	26
10.3	Script de Criação do Banco de Dados	27
10.4	Script de Criação das Tabelas, Usuário e Visões	27
11	PROTÓTIPOS	30
12	TESTES DE SOFTWARE	40
13	ANEXOS	41
13.1	Formulário de Autorização de Serviços do DETIN	41
13.2	Aceite do usuário chave por e-mail	43
13.3	Política de Backup	44
a.	Do Banco de Dados	44
b.	Dos Códigos Fontes	44
c.	Das Regras de Backup para Disco e Fita	44



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

1. DESCRIÇÃO

1.1 Das Siglas

Sigla	Definição
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol - é um protocolo de aplicação aberto, livre de fornecedor e padrão de indústria para acessar e manter serviços de informação de diretório distribuído sobre uma rede de Protocolo da Internet (IP) – Active Directory.
DETIN	Departamento de Tecnologia da Informação da CeasaMinas
DEJUR	Departamento Jurídico da CeasaMinas
ContratosDejur	Sistema de Contratos original que possui os dados básicos dos contratos, aditivos e convênios mantidos pelos colaboradores do DEJUR.
SisContratos	Sistema de Contratos para Internet que permitirá a exibição de página para consulta pública dos contratos, aditivos e convênios.

1.2 Do Projeto

Devido às necessidades constantes e várias solicitações dos usuários da CeasaMinas no tocante ao atendimento da legislação vigente, que atualmente são as Leis 12.527/11, 13.306/16 e o Decreto 8645/16. A Ouvidoria, em especial, solicitou ao DETIN o desenvolvimento de um sistema que possibilite exibir na Internet as informações dos contratos, aditivos e convênios celebrados pela CeasaMinas, com objetivo de atender a política de Transparência Pública do Governo Federal.

Conseqüentemente, elaboramos a prévia análise para desenvolvimento da solução tecnológica e sistêmica, e contamos com a participação da Ouvidoria e do DEJUR, estudo este que identificou a existência no DEJUR de um sistema de controle de cadastro dos contratos disponível na base de dados ACCESS (sistema criado mantido pelos colaboradores do DEJUR), e que este sistema possui a maioria dos dados que as Leis determinam que sejam exibidas na Internet referentes aos contratos, aditivos e convênios da CeasaMinas.

Contudo, o DETIN desenvolverá um novo sistema que importará diariamente os dados básicos dos contratos disponíveis no Sistema de Contratos do DEJUR (essa importação evitará retrabalho de digitação) para uma nova base de dados, que irá compor os dados completos, com isso, sendo necessária a atualização dos dados faltantes, e assim conseqüentemente, será possível disponibilizar uma consulta pública na Internet dos Contratos celebrados pela CeasaMinas atualizados, de acordo com as determinações das Leis vigentes.

Portanto, concluído e definido o escopo deste projeto de desenvolvimento do sistema, o DETIN sugere como usuário chave (facilitador) a colaboradora e ouvidora Sra. Arlene Barros Vilela, que manterá diálogos constantes com o colaborador e analista de sistemas Sr. Giovani Matozinhos Munhós para determinarem as regras de negócios, requisitos funcionais e não funcionais que irão compor a metodologia de trabalho que será aplicada neste projeto.



Na sequência, apresentamos nos próximos itens, os principais diagramas de acordo com padrão da UML, que são: Diagramas de Caso de Uso e suas Especificações, Diagrama de Atividades, Diagramas de Seqüências e Diagrama de Estado.

No tocante ao banco de dados, apresentamos o Diagrama de Entidades e Relacionamentos - DER, Dicionário de Dados, Scripts de Geração das Tabelas, Script de geração do Banco de Dados. Na fase de desenvolvimento do software, apresentamos as Telas de Protótipos, Testes dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais, como também as Regras de Negócio. E Por fim, apresentamos os anexos, como: políticas de backup e aceite final do usuário.

Este documento objetiva a documentação deste projeto de análise de sistema, com intuito de ampliar e registrar o conhecimento adquirido nesta metodologia de trabalho de desenvolvimento deste projeto. Ao final, será apresentando como solução para o atual problema, um software, que atenderá a demanda da Ouvidoria e as Leis vigentes.

1.3 Dos Benefícios do Produto

Benefício	Valor para o Cliente
Agilidade no atendimento	Essencial
Evitar retrabalho de digitação	Essencial
Atendimento da legislação vigente	Essencial

1.4 Das Metas Gerenciais

Descrição	Valor
Tamanho do software (UCP)	360
Número de pessoas (ANALISE E DESENVOLVIMENTO)	2
Prazo do desenvolvimento	30 dias
Custo	Mão de obra fixa da casa.

1.5 Dos Fatores Críticos de Sucesso

Descrição	Impacto Previsto
Apoio da Diretoria em determinar um colaborador que irá fazer a atualização dos dados faltantes dos Contratos.	Dados desatualizados não serão exibidos pela consulta pública.
Disponibilidade de internet de banda larga e dedicada de qualidade para exibição dos dados determinados pela legislação vigente.	Lentidão nas consultas dos contratos, aditivos e convênios.



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

2 EQUIPES

2.1 De Desenvolvimento e Análise

NOME	CARGO	Análise	Desenvolvimento
Giovani Matozinhos Munhós	Analista de Sistemas	X	X
Anderson Aparecido de Lima	Gestor do DETIN	X	

2.2 Do Cliente

NOME	CARGO	TELEFONE	CORREIO
Arlene Barros Vilela	Ouvidora	3399-2044	arlenevilela@ceasaminas.com.br

- Identificar usuários chave (facilitadores) em negrito.



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

3 ESTEREÓTIPOS

3.1 Atores

NOME	TIPO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA	FREQUÊNCIA DE USO
Administrador	Pessoa	Atualiza dados dos contratos e mantém os parâmetros de segurança do sistema.	Horário Comercial.
Funcionário	Pessoa	Atualiza dados faltantes dos contratos	Horário Comercial
Usuário	Pessoa	Pesquisa dados dos contratos públicos	24 hs

3.2 Subsistemas

NOME	TIPO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA	FREQUÊNCIA DE USO
ContratosDEJUR	Sistema	Sistema que contém os dados básicos dos contratos registrados pelo DEJUR	24 hs



4 REQUISITOS

4.1 Funcionais

RF	DESCRIÇÃO
RF01	O Sistema SisContratos deverá importar e atualizar diariamente do Sistema ContratosDEJUR os dados básicos cadastrados dos contratos, aditivos e convênios.
RF02	O Sistema SisContratos deve permitir que o Funcionário e/ou o Administrador atualizem os dados faltantes dos contratos, aditivos e convênios para atender as determinações da legislação vigente.
RF03	O Sistema SisContratos deve permitir que o Funcionário e/ou o Administrador acessem o sistema através de usuário e senha controlados via LDAP.
RF04	O Sistema SisContratos deve permitir que o Administrador mantenha a segurança do cadastro de grupos de acesso ao sistema.
RF05	O Sistema SisContratos deve permitir que o Administrador mantenha a segurança do cadastro de usuários de acesso ao sistema.
RF06	O Sistema SisContratos deve permitir que o Administrador mantenha a segurança do cadastro de associação dos usuários com os grupos de acesso ao sistema.
RF07	O Sistema SisContratos deve permitir que o Usuário consulte na Internet os contratos públicos atualizados de acordo com a legislação vigente.

4.2 Não Funcionais

NF	DESCRIÇÃO
NF01	O Sistema SisContratos terá interface Web e desenvolvido na plataforma Scriptcase versão 9.2.008.
NF02	O Sistema SisContratos deverá funcionar 24 horas todos os dias da semana. Atendimentos dos solicitantes remeter ao item RN02 .
NF03	O Backup do Sistema SisContratos , remeter ao item Anexo.
NF04	O Sistema SisContratos deverá ser de fácil usabilidade para o Usuário e o Funcionário dispensando assim treinamentos.
NF05	O Sistema SisContratos deverá funcionar nos principais navegadores da internet, tais como: internet Explorer, Google Chrome e FireFox.

4.3 Regras de Negócios

RN	DESCRIÇÃO
RN01	Um contrato poderá ser atualizado pelo Funcionário e/ou Administrador .



CEASAMINAS

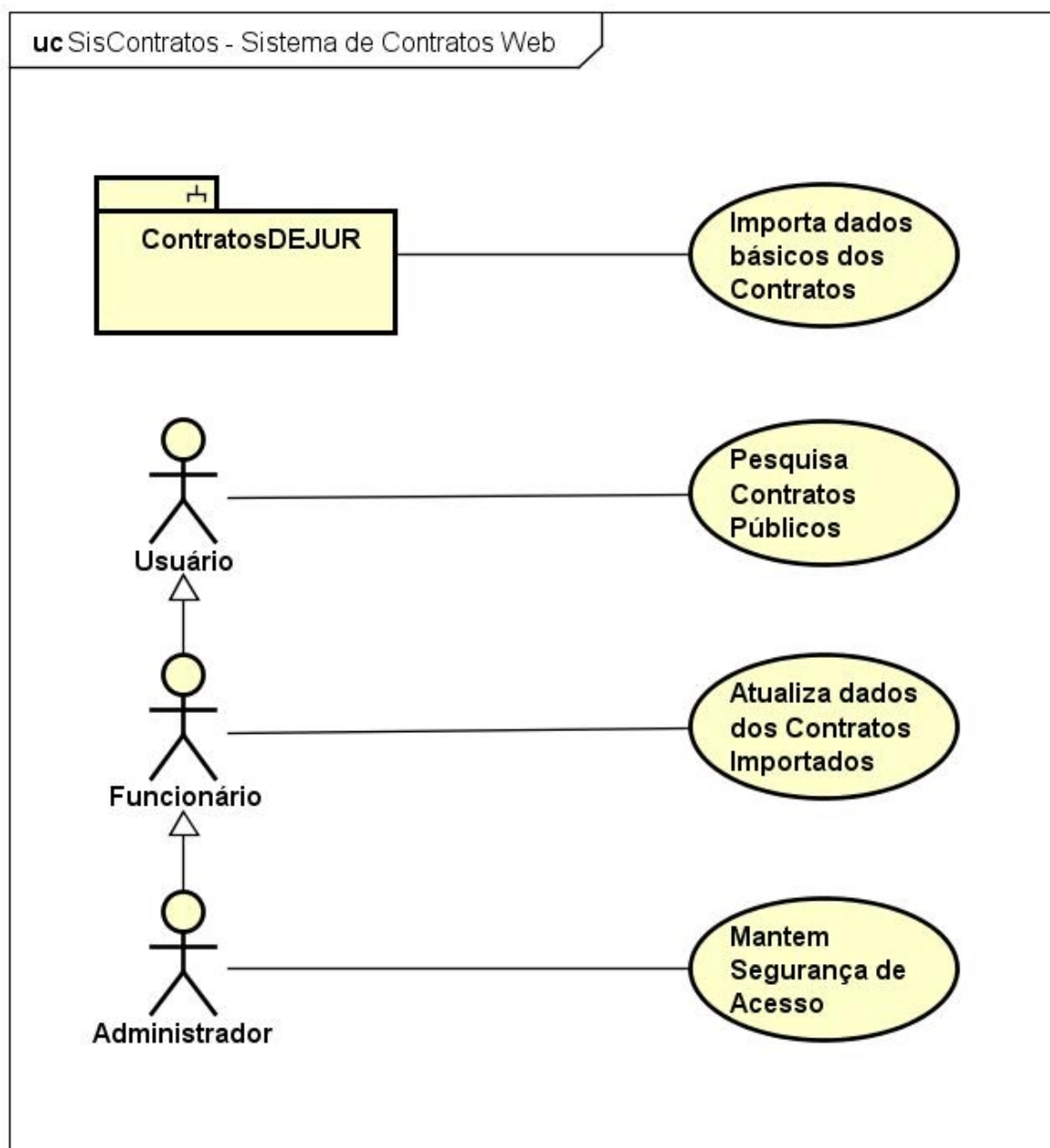
ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

RN02	O Sistema SisContratos terá suporte aos Funcionários e Usuários nos dias de segundas às sextas-feiras nos horários de 08:00 às 12:00 e de 13:00 às 17:00 horas.
RN03	Acesso de segurança ao SisContratos somente poderá ser acessado pelo Administrador .
RN04	Acesso a página de consulta pública dos contratos, aditivos e convênios poderão ser acessados pelos Usuários sem a necessidade de controle de acesso, ou seja, todos podem acessar sem a necessidade de se identificar por usuário e senha.
RN05	Os dados disponibilizados na consulta pública dos contratos, aditivos e convênios devem atender as legislações vigentes.
RN06	O Ouvidor é responsável por estudar a legislação vigente e suas modificações e atualizações, Leis 12.527/11, 13.306/16, Decreto 8645/16 e outros que surgirem referentes à Transparência Pública. Ficando responsável o Ouvidor de informar ao DETIN e ao DEJUR as necessidades de possíveis adequações dos dados requeridos e suas modificações, com objetivo de atender à legislação competente da época, e também com intuito de manter a página de consulta pública íntegra e de acordo com a determinação legal.
RN07	Somente serão considerados atualizados os contratos, aditivos e convênios públicos quais os dados forem atualizados com os campos faltantes, como: data de publicação no DOU, CNPJ/CPF, status, fundamento legal e arquivo. Os contratos que não estiverem com todos os dados preenchidos não serão exibidos na consulta pública e sendo considerados desatualizados.



5 DIAGRAMA DE CASO DE USO





6 ESPECIFICAÇÕES DE CASO DE USO

CSU 01		Importa dados básicos dos Contratos	
		CSU importar dados dos contratos mantidos pelo DEJUR.	
Descrição			
Ver requisitos de número RF01 .			
SubSistema	ContratosDEJUR	Prioridade	[X] Alta [] Média [] Baixa
Pré-condições		Pós-condições	
a) Possuir acesso ao subsistema ContratosDEJUR.		b) Possibilidade de atualização dos dados faltantes dos contratos, aditivos e convênios.	
Cenário principal de sucesso			
CP1) O SisContratos importará diariamente os dados básicos do <u>ContratosDEJUR</u> .			

CSU 02		Pesquisa Contratos Públicos	
		CSU para pesquisar contratos públicos.	
Descrição			
Ver requisitos de número RF07, RN04, RN05, RN06 E RN07 .			
Atores	Usuários	Prioridade	[X] Alta [] Média [] Baixa
Pré-condições		Pós-condições	
a) Possuir conexão com internet para acessar a página pública. b) Possibilidade consultar contratos, aditivos e convênios públicos.		c) Possibilidade de filtrar os contratos, aditivos e convênios por todos os campos disponíveis na consulta. d) Possibilidade de exportar a consulta para os principais arquivos, como: doc, xls, xml, pdf e csv.	
Cenário principal de sucesso			
CP1) O <u>Usuário</u> consegue consultar na Internet os contratos atualizados de acordo com a legislação vigente.			



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

CSU 03		Atualiza Dados dos Contratos Importados	
		CSU que possibilita atualizar dados faltantes dos contratos importados.	
Descrição			
Ver requisitos de número RF02, RF03, RN01 e RN02.			
Atores	Funcionários	Prioridade	[X] Alta [] Média [] Baixa
Pré-condições		Pós-condições	
a) Possuir permissão de acesso as atualizações dos contratos importados. b) Possibilidade de atualizar os dados faltantes dos contratos importados.		c) Depois de atualizados os dados faltantes, possibilitar a possibilidade de consultar a página pública com os dados atualizados.	
Cenário principal de sucesso			
CP1) O Funcionário deve acessar a tela de login do sistema e digitar seu usuário e senha de acessos.			
CP2) O Funcionário deve acessar o menu atualizar contratos e pesquisar o contrato desejado para atualização.			
CP3) O Funcionário deverá atualizar os dados faltantes para que o contrato selecionado se torne público.			



CEASAMINAS

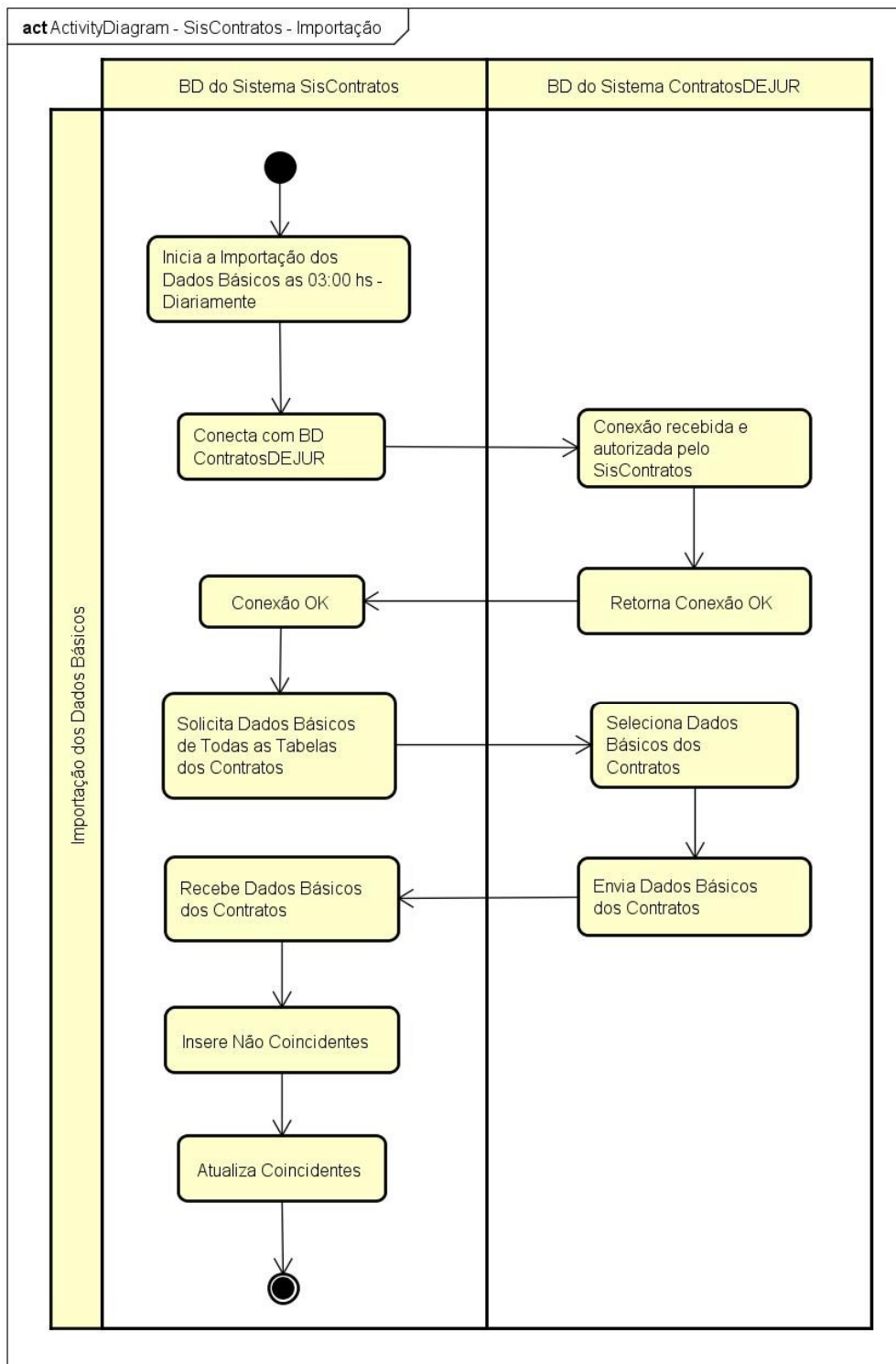
ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

CSU 04		Manter Segurança de Acesso.	
		CSU que possibilita manter permissões de acesso ao SisContratos.	
Descrição			
Ver requisitos de número RF 04, RF09 e RN03.			
Atores	Administrador	Prioridade	[X] Alta [] Média [] Baixa
Pré-condições		Pós-condições	
a) Ter no mínimo um usuário vinculado ao grupo administrador. b) Possibilidade de dar acesso aos usuários e associá-los aos grupos de acesso.		c) Possibilidade de possuir usuários que consigam acessar o sistema e atualizar os contratos importados.	
Cenário principal de sucesso			
CP1) O <u>Administrador</u> deve acessar a tela de login do sistema e digitar seu usuário e senha de acessos.			
CP2) O <u>Administrador</u> deve acessar o menu Segurança e Usuário e pesquisar o usuário desejado para definir sua permissão de acesso.			
CP3) O <u>Administrador</u> deverá selecionar o grupo de acesso do usuário selecionado.			
CP4) O <u>Administrador</u> deverá selecionar o menu Segurança e Grupo e pesquisar o grupo de acesso desejado para definir quais aplicações serão permitidas para o grupo desejado.			
CP5) O <u>Administrador</u> selecionar quais aplicações aquele grupo de acesso terá permissão concedida.			
CP6) O <u>Administrador</u> deverá selecionar o menu Segurança e Sincronizar para registrar todas as aplicações disponíveis para o <u>SisContratos</u> .			



7 DIAGRAMAS DE ATIVIDADES

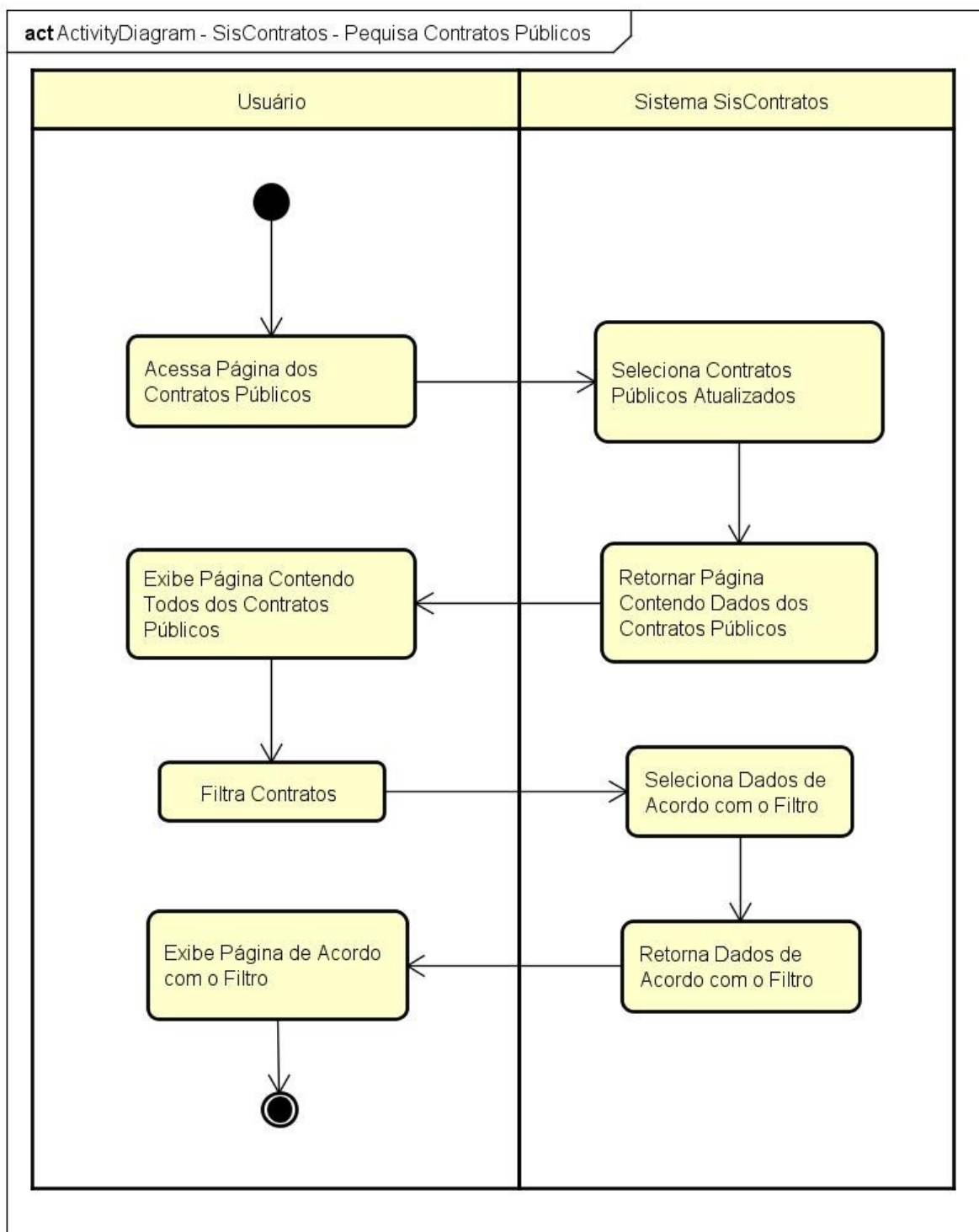




CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

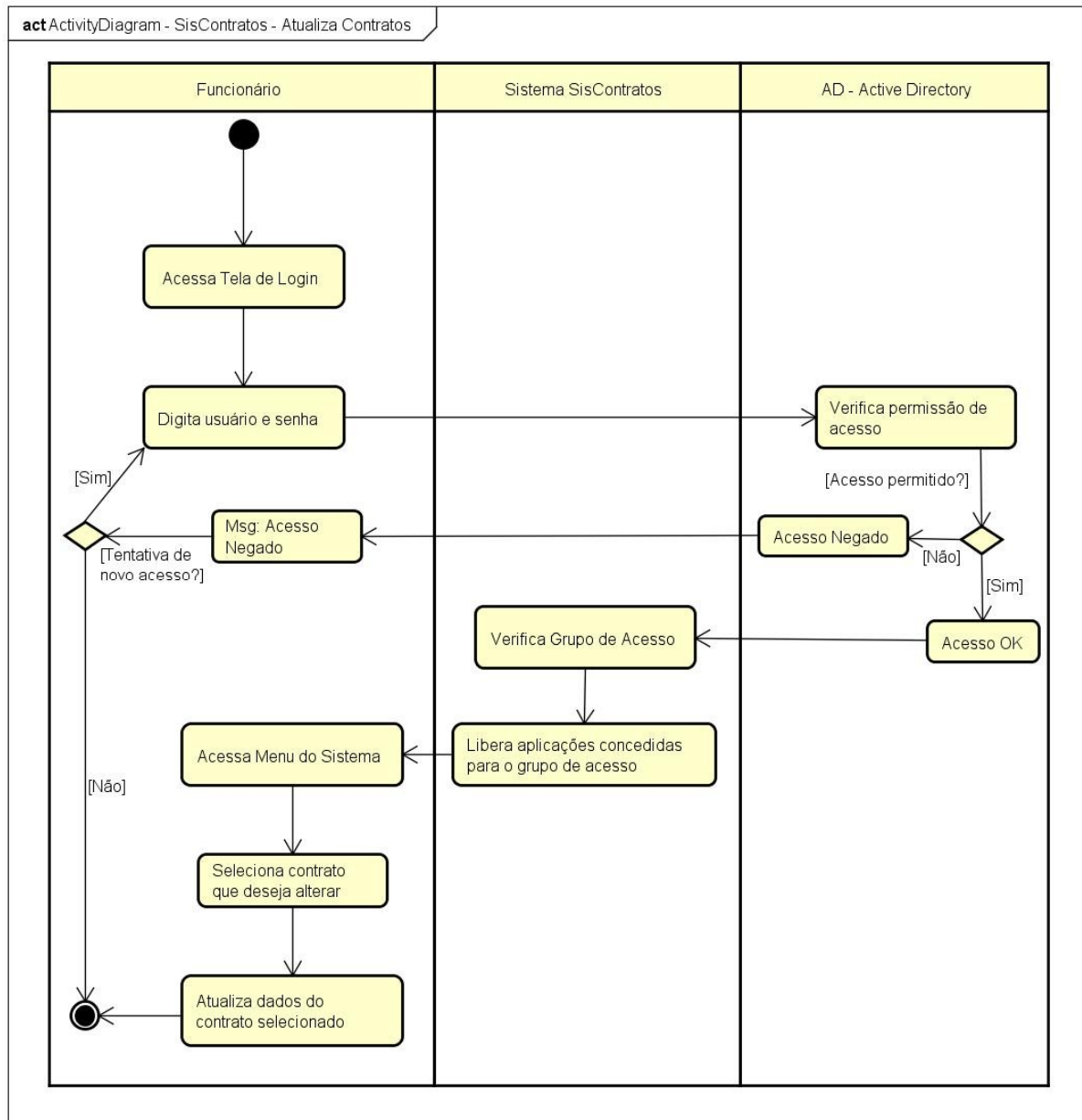




CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

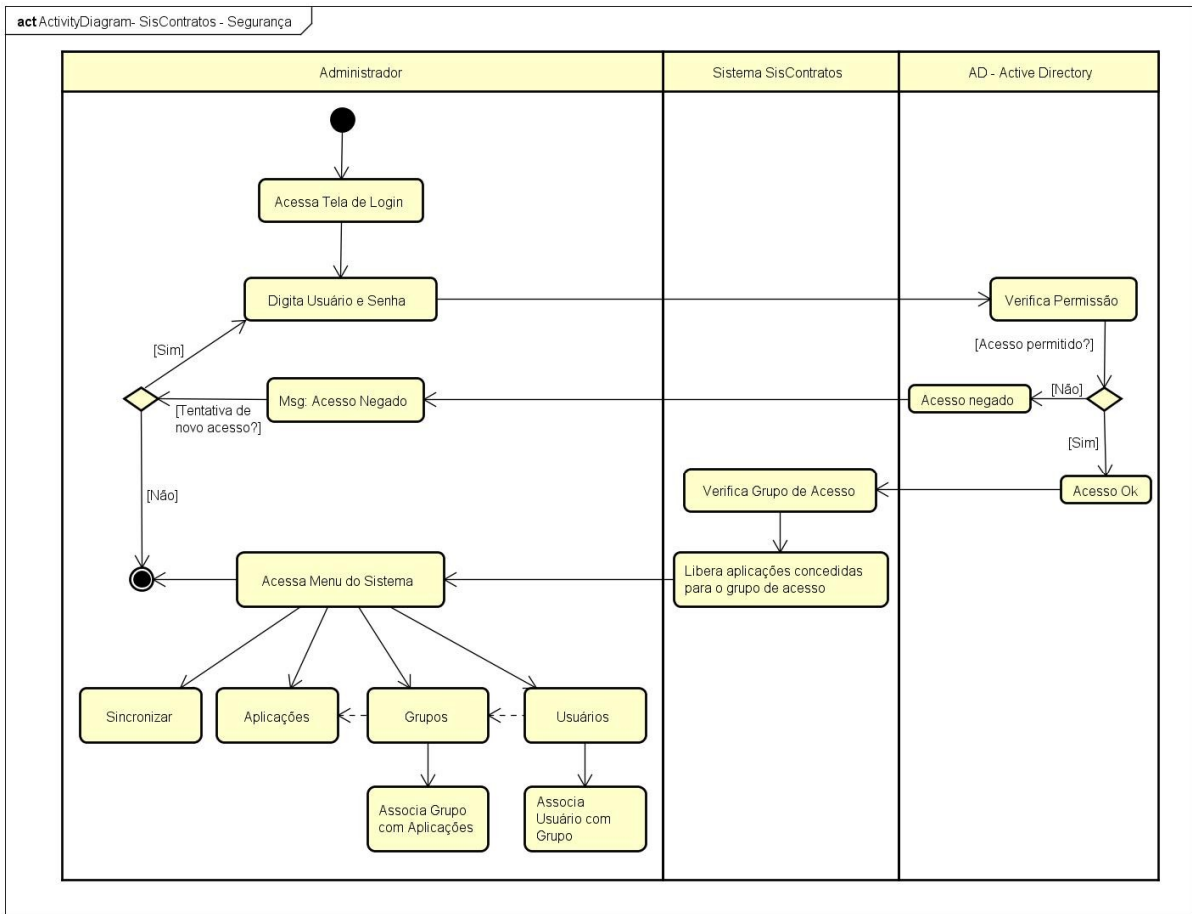




CEASAMINAS

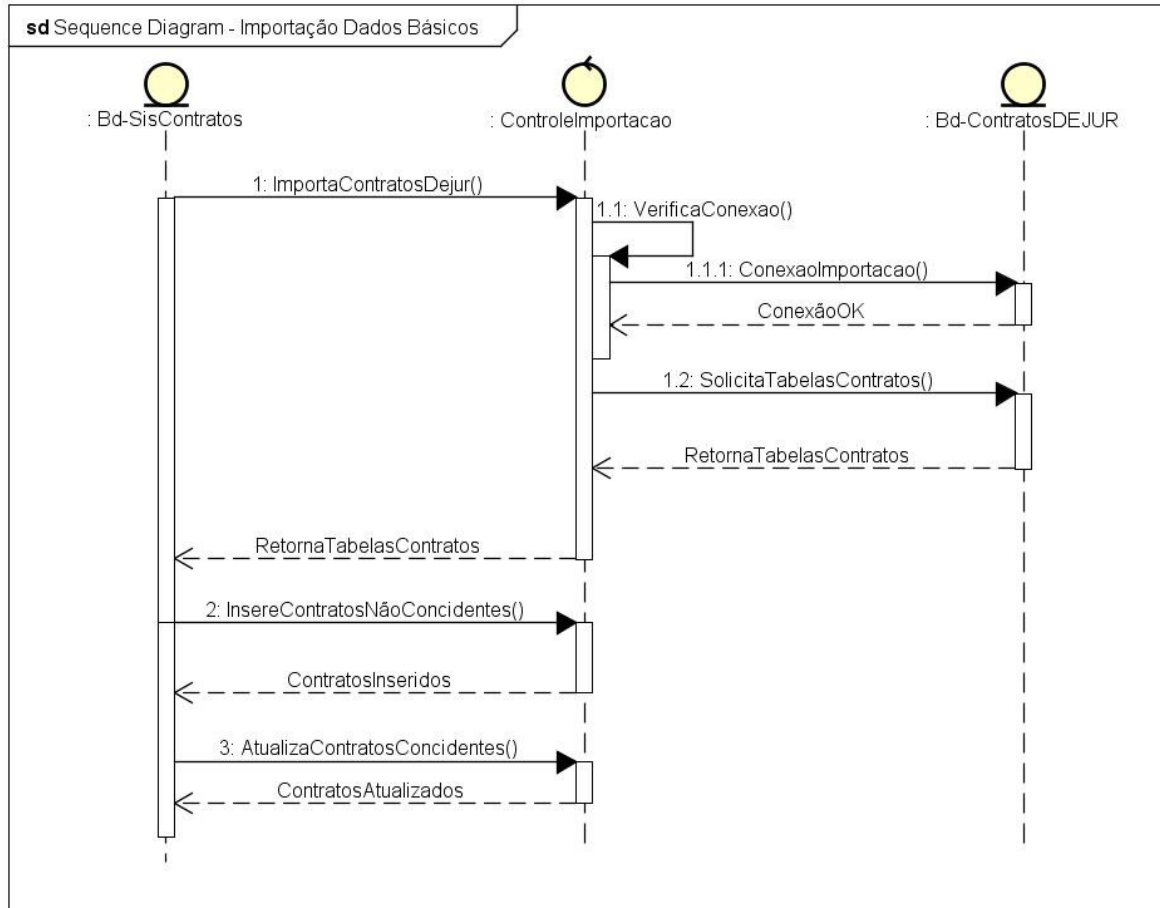
ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN





8 DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

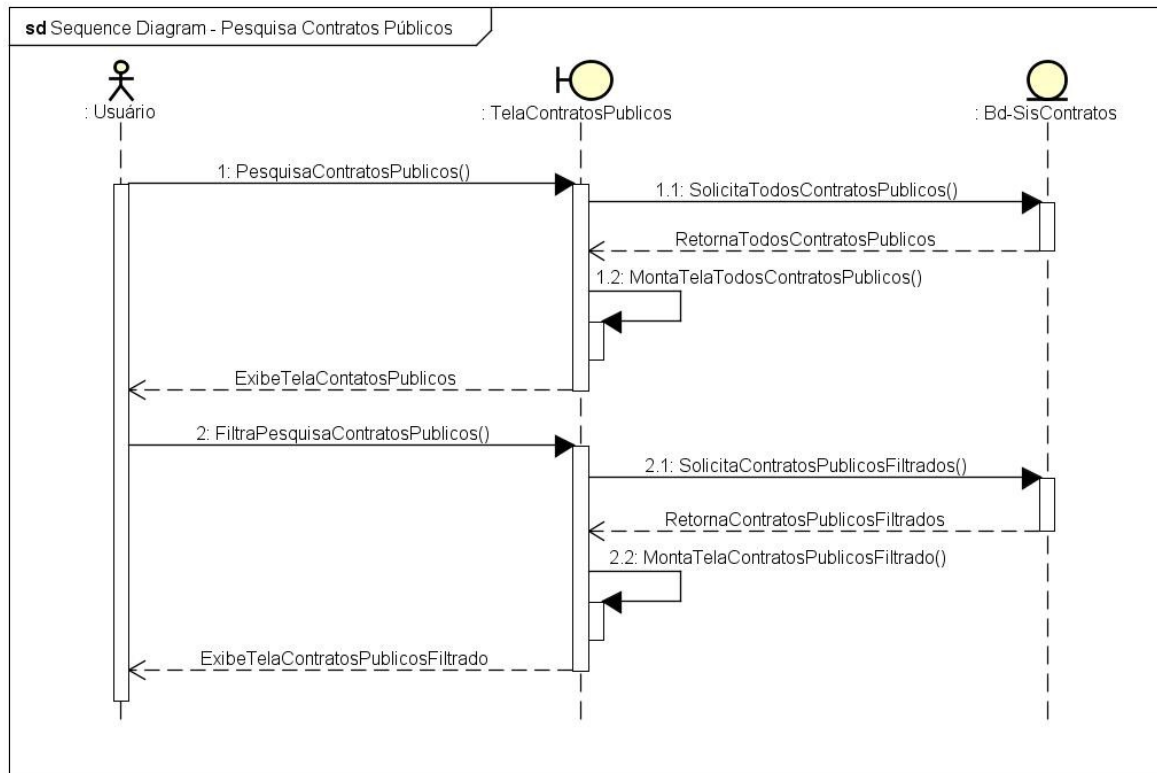




CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

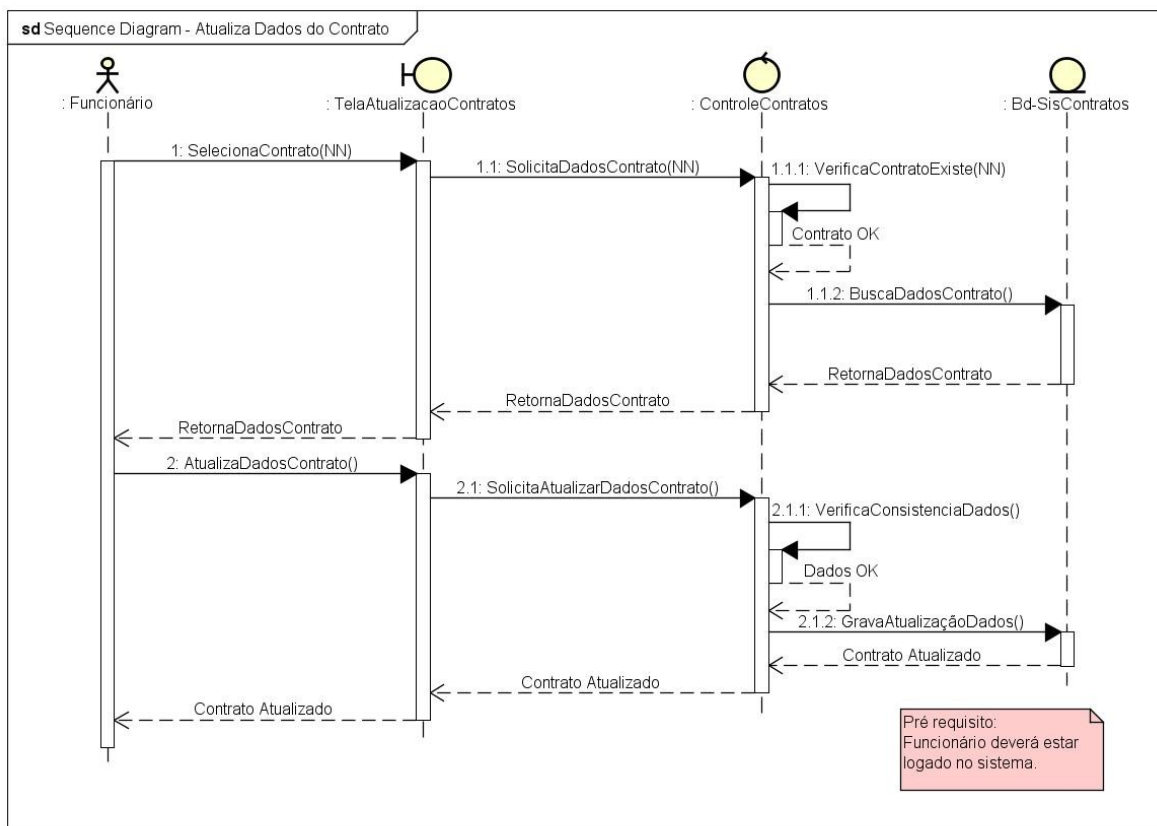


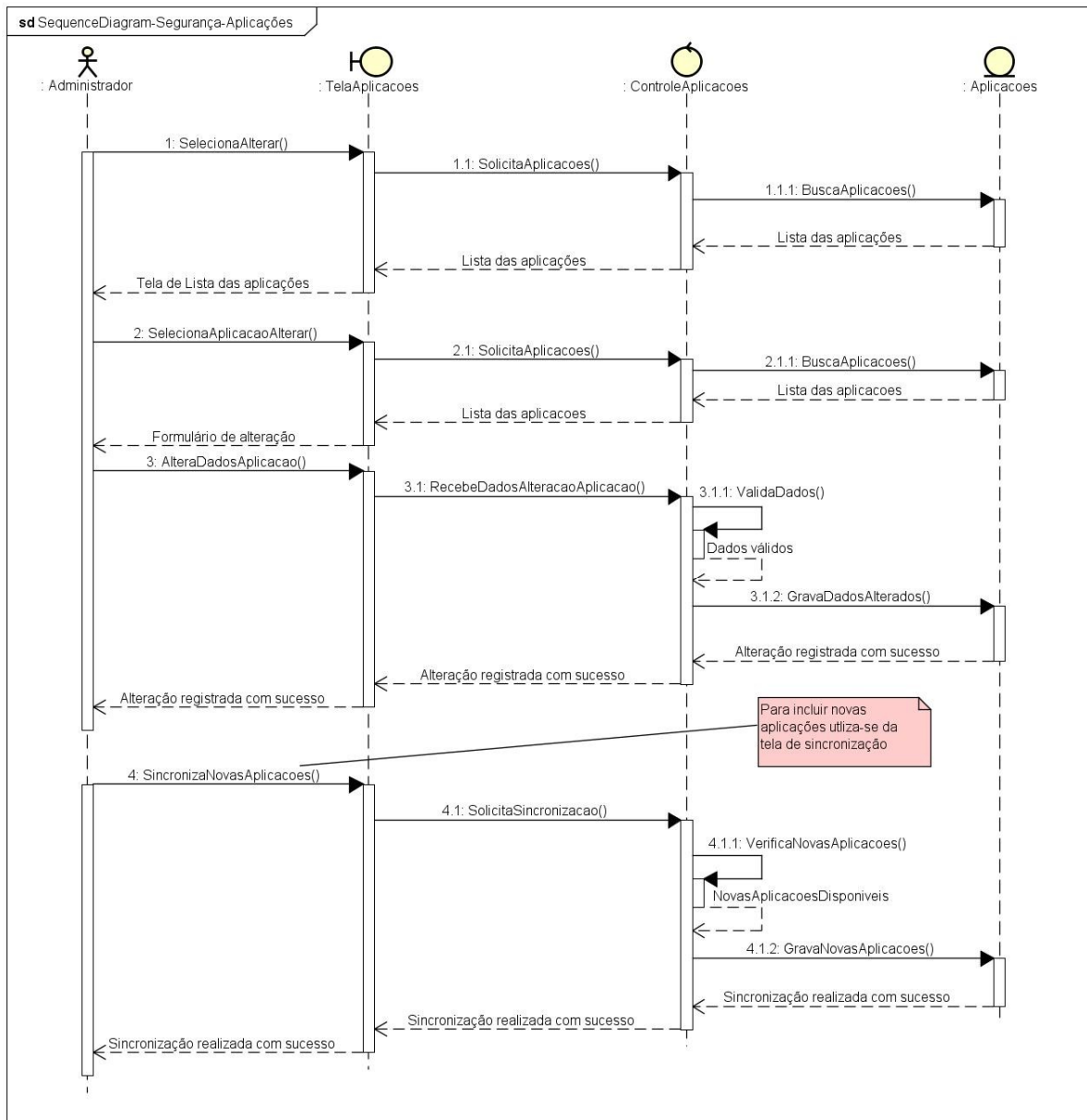


CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN



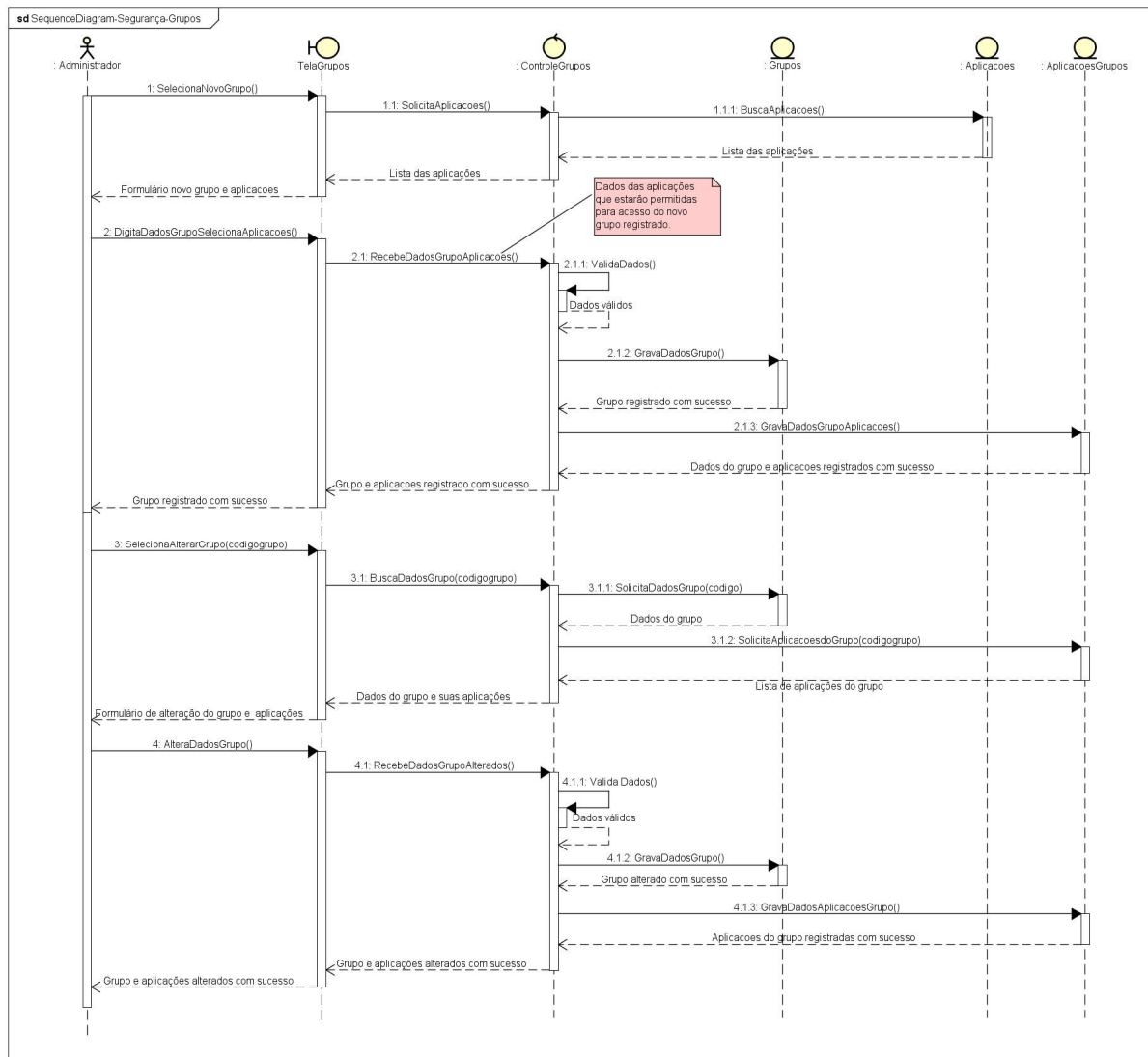




CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

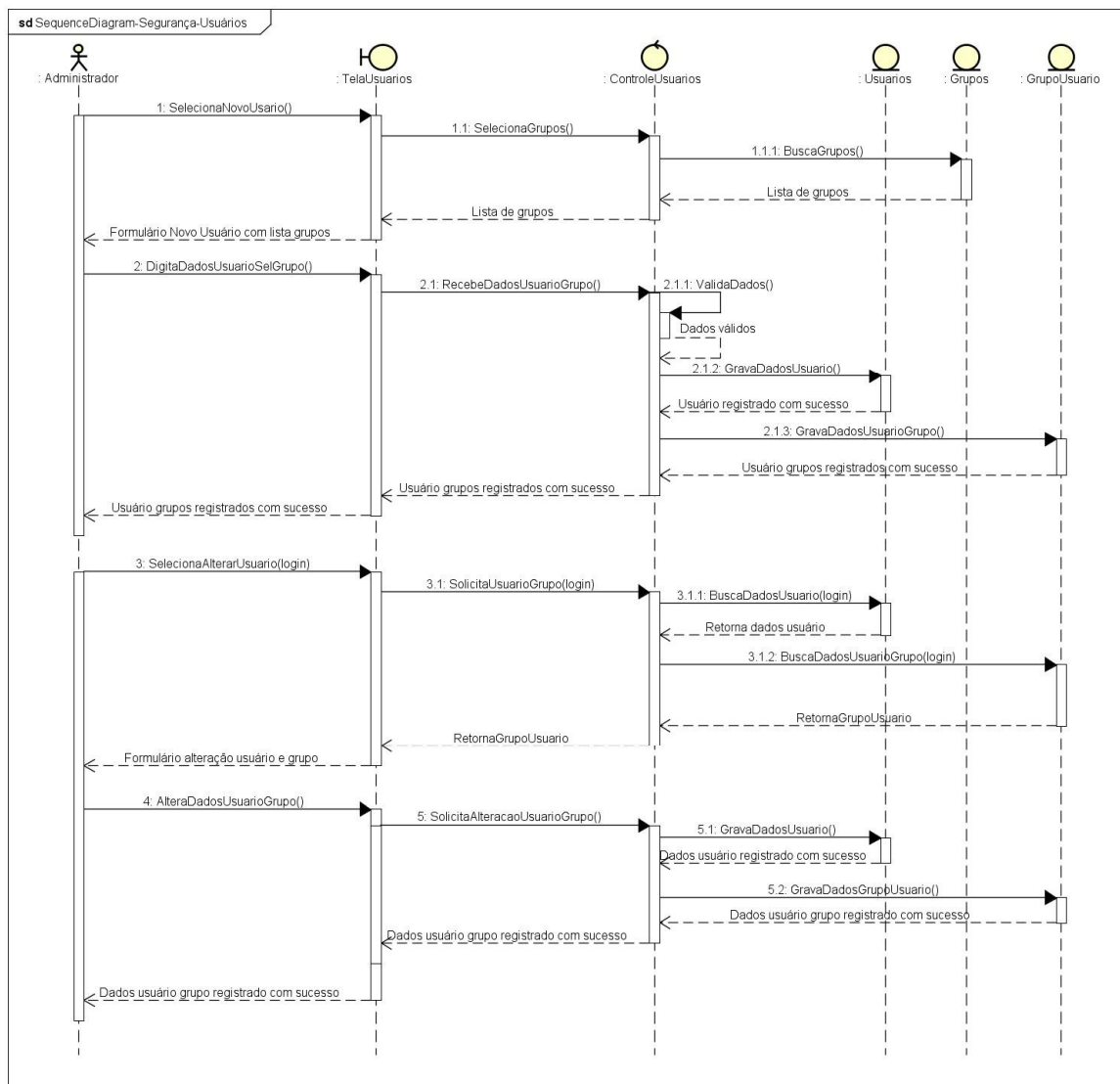




CEASAMINAS

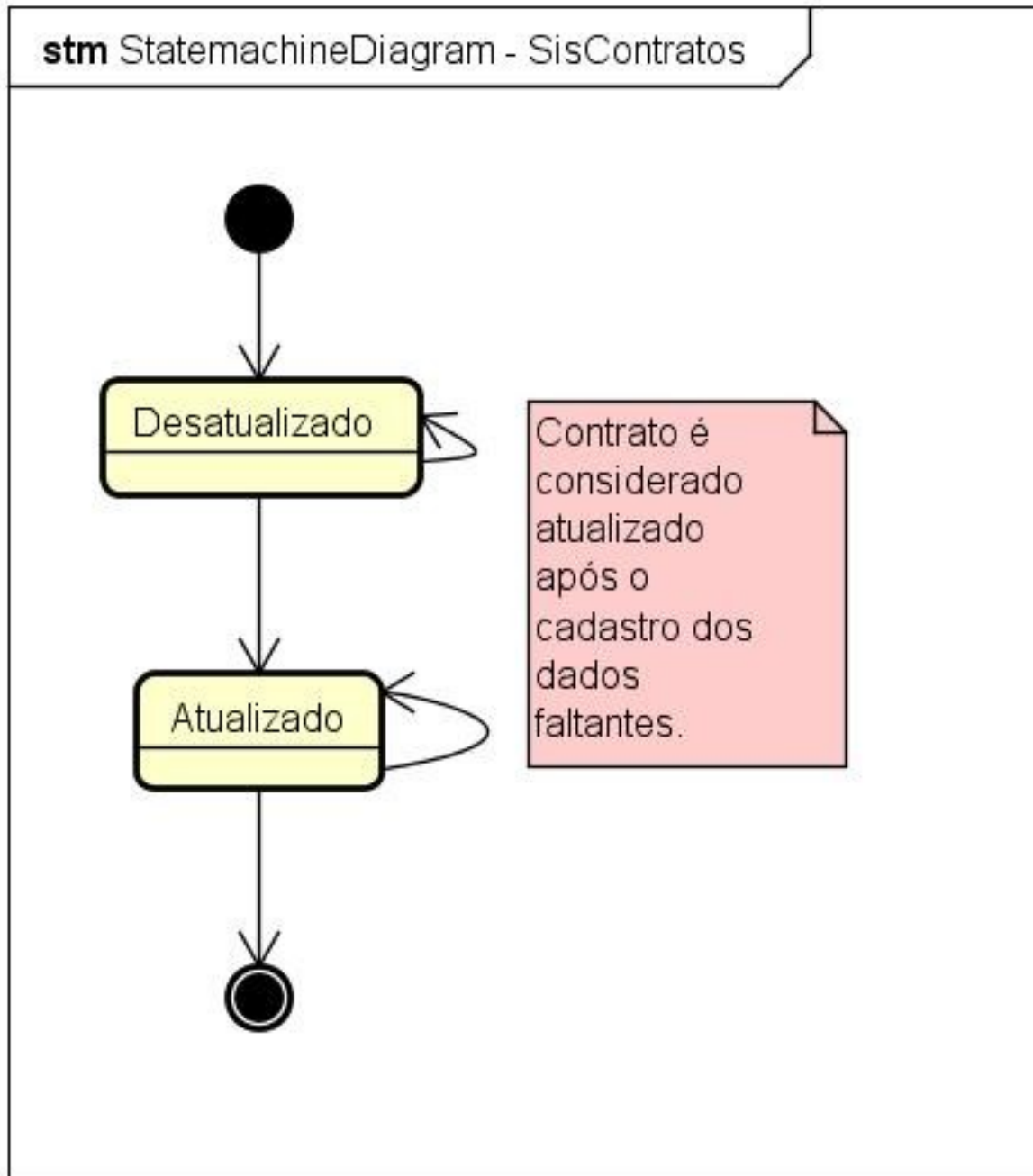
ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN





9 DIAGRAMAS DE ESTADO





CEASAMINAS

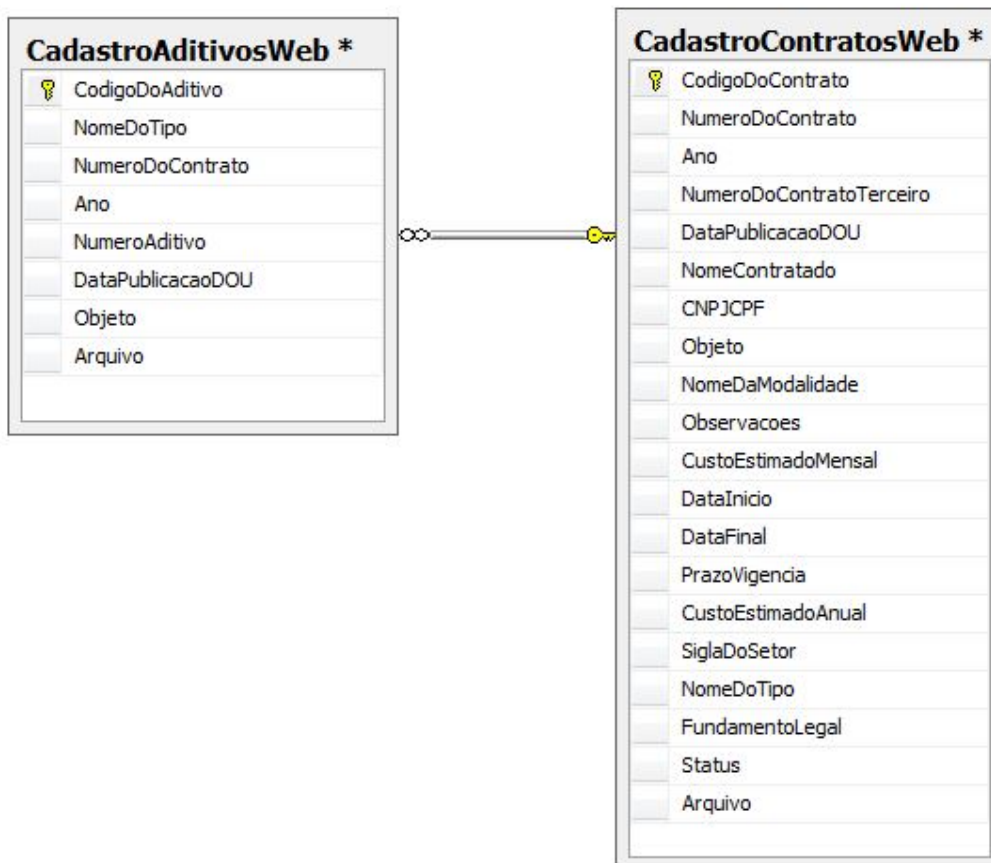
ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

10 BANCO DE DADOS

10.1 DER - Sistema

DER - CONTRATOS





10.2 Dicionário de Dados

Obs.: Campos em negrito são chaves primárias (PK) e chaves estrangeiras (FK).

Tabela: CadastroContratosWeb

Campo	Tipo	Permitir Valores Nulos
CodigoDoContrato	int	Não
NumeroDoContrato	int	Não
Ano	int	Não
NumeroDoContratoTerceiro	nvarchar(20)	Sim
DataPublicacaoDOU	datetime	Sim
NomeContratado	nvarchar(150)	Sim
CNPJCPF	nvarchar(20)	Sim
Objeto	nvarchar(MAX)	Não
NomeDaModalidade	nvarchar(50)	Não
Observacoes	nvarchar(30)	Sim
CustoEstimadoMensal	money	Sim
DataInicio	datetime	Sim
DataFinal	datetime	Sim
PrazoVigencia	nvarchar(3)	Sim
CustoEstimadoAnual	money	Sim
SiglaDoSetor	nvarchar(50)	Sim
NomeDoTipo	nvarchar(10)	Sim
FundamentoLegal	nvarchar(MAX)	Sim
Status	nvarchar(1)	Sim
Arquivo	nvarchar(100)	Sim

**Tabela: CadastroAditivosWeb**

Campo	Tipo	Permitir Valores Nulos
CodigoDoAditivo	int	Não
NomeDoTipo	nvarchar(50)	Não
NumeroDoContrato	int	Não
Ano	int	Não
NumeroAditivo	int	Não
DataPublicacaoDOU	datetime	Sim
Objeto	nvarchar(MAX)	Não
Arquivo	nvarchar(100)	Sim

10.3 Script de Criação do Banco de Dados

Não se aplica, pois as tabelas foram incluídas dentro do banco de dados do sistema de licitações.

Não faz sentido criar um banco de dados somente para algumas tabelas dos contratos, sendo que, também futuramente poderá haver a necessidade de que os contratos sejam integrados com as licitações de origem de cada contrato, se for o caso.

10.4 Script de Criação das Tabelas, Usuário e Visões

```
USE [LICITACAO]
GO
```

```
/****** Object: Table [dbo].[CadastroContratosWeb]      Script Date:
01/04/2019 12:03:09 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[CadastroContratosWeb](
    [CodigoDoContrato] [int] NOT NULL,
    [NumeroDoContrato] [int] NOT NULL,
    [Ano] [int] NOT NULL,
    [NumeroDoContratoTerceiro] [nvarchar](20) NOT NULL,
    [DataPublicacaoDOU] [datetime] NULL,
    [NomeContratado] [nvarchar](150) NULL,
    [CNPJCPF] [nvarchar](20) NULL,
    [Objeto] [nvarchar](max) NOT NULL,
```



```
[NomeDaModalidade] [nvarchar](50) NOT NULL,
[Observacoes] [nvarchar](30) NULL,
[CustoEstimadoMensal] [money] NULL,
[DataInicio] [datetime] NULL,
[DataFinal] [datetime] NULL,
[PrazoVigencia] [nvarchar](3) NULL,
[CustoEstimadoAnual] [money] NULL,
[SiglaDoSetor] [nvarchar](50) NULL,
[NomeDoTipo] [nvarchar](10) NULL,
[FundamentoLegal] [nvarchar](max) NULL,
[Status] [nvarchar](1) NULL,
[Arquivo] [nvarchar](100) NULL,
CONSTRAINT [PK_CadastroContratosWeb] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [CodigoDoContrato] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO

/***** Object: Table [dbo].[CadastroAditivosWeb]    Script Date:
01/04/2019 12:03:08 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[CadastroAditivosWeb](
    [CodigoDoAditivo] [int] NOT NULL,
    [NomeDoTipo] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [NumeroDoContrato] [int] NOT NULL,
    [Ano] [int] NOT NULL,
    [NumeroAditivo] [int] NOT NULL,
    [DataPublicacaoDOU] [datetime] NULL,
    [Objeto] [nvarchar](max) NOT NULL,
    [Arquivo] [nvarchar](100) NULL,
    CONSTRAINT [PK_CadastroAditivosWeb] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [CodigoDoAditivo] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO

/***** Object: View [dbo].[cst_contratosweb]    Script Date: 01/04/2019
12:03:09 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE VIEW [dbo].[cst_contratosweb]
AS
SELECT
    CodigoDoContrato AS NumProcessoNN
    , CONVERT(nvarchar, NumeroDoContrato) + '/' + CONVERT(nvarchar, Ano)
    AS NumContrato
    , NumeroDoContrato AS NumContratoResumido
```



```
, Ano
, DataPublicacaoDOU
, NomeContratado AS NomeContratada
, CNPJCPF
, NomeDaModalidade + ' ' + Observacoes AS Modalidade
, Objeto
, DataInicio
, DataFinal AS DataFim
, PrazoVigencia AS PrazoVigenciaMeses
, CustoEstimadoMensal
, CustoEstimadoAnual
, FundamentoLegal
, Status
, Arquivo
, ' ' AS FimBloco
, NomeDoTipo AS Tipo
, (SELECT CASE WHEN COUNT(*) > 0 THEN 'Sim' ELSE 'Não' END AS
Aditivo
FROM dbo.CadastroAditivosWeb
WHERE (NumeroDoContrato = c.NumeroDoContrato) AND (Ano = c.Ano)
AND (DataPublicacaoDOU IS NOT NULL))
AS PossuiAditivo
FROM dbo.CadastroContratosWeb AS c
WHERE (DataPublicacaoDOU IS NOT NULL)
GO

/***** Object: View [dbo].[cst_aditivoswev] Script Date: 01/04/2019
12:03:09 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE VIEW [dbo].[cst_aditivoswev]
AS
SELECT
    NumeroDoContrato AS NumContrato
    , Ano
    , NumeroAditivo AS NumAditivo
    , DataPublicacaoDOU
    , Objeto
    , Arquivo AS Documento
FROM
    dbo.CadastroAditivosWeb
WHERE
    (DataPublicacaoDOU IS NOT NULL)
GO
```



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

11 PROTÓTIPOS

Tela 01 – Consulta Pública

Contratante: Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S/A -
CNPJ: 17.504.325/0001-04
Órgão Superior: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.


www.ceasaminas.com.br

Em cumprimento a Lei de nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (LAI - Lei de Acesso à Informação) e Lei de nº 13.303, de 30 de junho de 2016 (Nova Lei das Estatais).

Clique aqui para Filtrar

Exportação (Dados Abertos)

Fechar

..... Contrato de nº 65/2018

Nº Processo (NN)	Nº do Contrato	Tipo Contrato	Data de Publicação no DOU
1.874	65/2018	Contrato	27/12/2018

Outras Informações

Nome da Contratada	Ponto Limpo Serviços Ltda - EPP
CNPJ / CPF	15.625.964/0001-00
Modalidade	Dispensa de Licitação PI 08/2018
Objeto	Prestação de serviços de desinsetização e desratização, para atender as necessidades do Entrepósito da CEASAMINAS em Uberlândia/MG, conforme as quantidades e especificações relacionadas no Procedimento Interno nº. 08/2018.
Data Início	18/12/2018
Data Fim	17/12/2018
Prazo Vigência em Meses	12
Custo Estimado Mensal	R\$416,67
Custo Estimado Anual	R\$5.000,00
Fundamento Legal	Nos termos da Lei 8.666/93.
Status	Ativo
Documento	 PontoLimpo.pdf
Possui Aditivos	Não



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 02 – Filtro para Consulta Pública

Filtro para Contratos da CEASAMINAS



Informe abaixo os campos que deseja filtrar

Nº Processo (NN)

Nº do Contrato

CNPJ / CPF

Nome da Contratada

Tipo

...Nenhum Tipo... ▼

Modalidade

...Nenhuma Modalidade... ▼

Data de Publicação no DOU

até

Data de Vigência

até

Objeto

Possui Aditivos

...Ambos... ▼

Status

...Nenhum Status... ▼

Pesquisa

Limpar

Voltar



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 03 – Tela de Acesso ao Sistema

 **CEASAMINAS**
Centrais de Abastecimento

Sistema de Contratos

Usuário

Senha

Clique aqui para entrar

Em cumprimento às Leis:
Nº 12.527 - (LAI - Lei de Acesso a Informação)
Nº 13.303 (Nova Lei das Estatais)



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 04 – Menu do Sistema

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

- Contratos
 - Atualizar Contratos
- Segurança
 - Aplicações
 - Grupos
 - Sincronizar
 - Usuários
- Sair

Tela 05 – Consulta para Alterar Contrato

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Atualizar Contratos x

CONSULTA PARA EDIÇÃO DOS CONTRATOS E CONVÊNIOS DA CEASAMINAS

Busca rápida 🔍

Colunas Ordenação Exportação

	NN	Nº Contrato	Ano	Nome Contratado	Objeto
	1	21	2.017	Durabrax Indústria e Comércio de Tintas Industriais Ltda	Fornecimento de thinner e tintas para pintura variada, durante o período de 12 (doze) meses, para atender às necessidades da CEASAMINAS
	2	16	2.007	SENAC/ARMG - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	O Presente Contrato tem por Objeto a prestação de serviços pelo Senac-ARMG, através de seu Centro de Formação Profissional -Contagem, em prol, para a realização de 01(uma) turma de Word 2000 com carga horária de 20h para 10 alunos em cada turma.
	3	17	2.007	SENAC/ARMG - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	A empresa se obriga para com a CEASAMINAS no cumprimento do contrato de prestação de serviços, competindo à mesma a ministração de curso do software EXCEL, conforme especificado na proposta anexa.
	4	18	2.007	SENAC/ARMG - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	A empresa se obriga para com a CEASAMINAS no cumprimento do contrato de prestação de serviços, competindo à mesma a ministração de curso Qualidade de Atendimento ao Público, conforme especificado na proposta anexa.



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 06 – Formulário para Alterar Contrato

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A.

Usuário: giovanil

Atualizar Contratos x

FORMULÁRIO PARA EDIÇÃO DOS CONTRATOS E CONVÊNIOS DA CEASAMINAS

Atualizar Contrato | Voltar

NN *	3
Nº Contrato	17
Ano	2.007
Nº Contrato Terceiro	
Data Publicacao DOU *	dd/mm/aaaa
Nome Contratado	SENAC/ARMG - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
CNPJ / CPF *	
Modalidade	Dispensa de Licitação
Observações	
Custo Estimado Mensal	R\$ 1.000,00
Data Início	31/01/2007
Data Final	05/04/2007
Prazo Vigência (Meses)	02
Custo Estimado Anual	R\$ 1.000,00
Objeto	A empresa se obriga para com a CEASAMINAS no cumprimento do contrato de prestação de serviços, competindo à mesma a ministração de curso do software EXCEL conforme especificado na proposta anexa.
Setor	DEREH
Tipo	Contrato
Status	☒ Ativo ☐ Inativo
Fundamento Legal *	
Arquivo	Selecionar Arquivo...



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 07 – Consulta para Alterar Aditivo

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Atualizar Contratos x

CONSULTA PARA EDIÇÃO DOS ADITIVOS DE CONTRATOS DA CEASAMINAS

Busca rápida

Colunas Ordenação Exportação Voltar

Numero Do Contrato : 40
Ano : 2018

	Código Do Aditivo	Nome Do Tipo	Numero Aditivo	Objeto	Data Publicacao DOU
	1.406	Contrato	1	Alterar a CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA APÓLICE 3.1 ? O prazo de vigência da apólice de seguro será de 12 (doze) meses a partir da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União, a cargo da CEASAMINAS, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, mediante Aditivo Contratual, até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos do art. 57, II, da Lei n.º 8.888/93.	13/09/2018

Tela 08 – Formulário para Alterar Aditivo

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Atualizar Contratos x

FORMULÁRIO PARA EDIÇÃO DOS ADITIVOS DE CONTRATOS DA CEASAMINAS

Atualizar Aditivo Voltar

Código Do Aditivo * 1.406
Nome Do Tipo Contrato
Numero Do Contrato 40
Ano 2018
Numero Aditivo 1
Data Publicacao DOU * 13/09/2018 dd/mm/aaaa
Objeto Alterar a CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA APÓLICE 3.1 ? O prazo de vigência da apólice de seguro será de 12 (doze) meses a partir da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União, a cargo da CEASAMINAS, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, mediante Aditivo Contratual, até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos do art. 57, II, da Lei n.º 8.888/93.
Arquivo Selecionar Arquivo... Apagar 1.406 ADITIVO - GENERALI(1).pdf
Arraste um arquivo e solte-o aqui

* Campo de preenchimento obrigatório



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 09 – Segurança Tela para Sincronizar Aplicações

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Usuários x Sincronizar x

Sincronizar

synchronize Sincronização concluída!

Ok

Tela 10 – Segurança Consulta para Alterar Aplicações

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A.

Aplicações

Busca rápida | Filtros Colunas Ordenação | PDF XLS XML CSV RTF Imprimir

	Nome	Descrição
...	control_login	Tela de Login
...	control_loginold	control_loginold
...	control_synchronize	SEGURANÇA - Sincronizar Aplicações
...	ctrl_alterargrupo	SEGURANÇA - Grupo Alterar
...	ctrl_login	ctrl_login
...	cst_Aditivos	ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos
...	cst_AditivosContrato	ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos por Contrato
...	cst_AditivosPublicos	cst_AditivosPublicos
...	cst_Contratos	CONTRATOS - Consulta para Edição de Contratos
...	cst_ContratosPublicos	cst_ContratosPublicos
...	form_dbo_tbl_aplicacoes	SEGURANÇA - Formulário de Aplicações
...	form_dbo_tbl_grupos	SEGURANÇA - Formulário de Grupos de Acesso
...	form_dbo_tbl_usuarios	SEGURANÇA - Formulário de Usuários
...	frm_AD	SEGURANÇA - Formulário do Active Directory
...	frm_Aditivos	ADITIVOS - Formulário para Edição de Aditivos
...	frm_Contratos	CONTRATOS - Formulário para Edição de Contratos
...	frm_DOMINIO	SEGURANÇA - Formulário para Cadastro de Domínios
...	grid_dbo_tbl_aplicacoes	SEGURANÇA - Consulta de Aplicações



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 11 – Segurança Formulário para Alterar Aplicações

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Aplicações

Nome * cst_Aditivos

Descricao ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos

Sistema * SisContratos

* Campo de preenchimento obrigatório

Salvar Voltar

Tela 12 – Segurança Consulta para Alterar Grupos

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Aplicações x Grupos x

Grupos

Busca rápida | Filtrar | Colunas | Ordenação | PDF | XLS | XML | CSV | RTF | Imprimir | Novo

	Codigo	Descricao
...	98	Administrador
...	99	Inativos
...	100	Contratos

[1 a 3 de 3] Ir para 1 Visualizar 15 Novo



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 13 – Segurança Formulário para Alterar Grupos

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Aplicações x Grupos x

Grupos

Voltar

Código: 98

Descrição: Administrador

Sistema*: SisContratos

Aplicações:

ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos
ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos por Contrato
ADITIVOS - Formulário para Edição de Aditivos
CONTRATOS - Consulta para Edição de Contratos
CONTRATOS - Formulário para Edição de Contratos
control_login
ctrl_login
cst_AditivosPublicos
cst_ContratosPublicos
index.php
MENU - Menu do Sistema Administrativo
SEGURANÇA - Consulta de Aplicações
SEGURANÇA - Consulta de Grupos
SEGURANÇA - Consulta de Usuários
SEGURANÇA - Formulário de Aplicações
SEGURANÇA - Formulário de Grupos de Acesso
SEGURANÇA - Formulário de Usuários
SEGURANÇA - Formulário do Active Directory
SEGURANÇA - Formulário para Cadastro de Domínios
SEGURANÇA - Grupo Alterar
SEGURANÇA - Sincronizar Aplicações

ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos
ADITIVOS - Consulta para Edição de Aditivos por Contrato
ADITIVOS - Formulário para Edição de Aditivos
CONTRATOS - Consulta para Edição de Contratos
CONTRATOS - Formulário para Edição de Contratos
MENU - Menu do Sistema Administrativo
SEGURANÇA - Consulta de Aplicações
SEGURANÇA - Consulta de Grupos
SEGURANÇA - Consulta de Usuários
SEGURANÇA - Formulário de Aplicações
SEGURANÇA - Formulário de Grupos de Acesso
SEGURANÇA - Formulário de Usuários
SEGURANÇA - Formulário do Active Directory
SEGURANÇA - Formulário para Cadastro de Domínios
SEGURANÇA - Grupo Alterar
SEGURANÇA - Sincronizar Aplicações
Tela de Login

* Campo de preenchimento obrigatório

Novo Salvar

Tela 14 – Segurança Consulta para Alterar Usuários

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Usuários x

Usuários

Busca rápida

Colunas Ordenação PDF XLS XML CSV RTF Imprimir Novo

	Login	Nome	Email
...	adao	Adao Manasses Batista	adao@ceasaminas.com.br
...	admin	administrador	
...	administrador	Administrador - DETIN Testes	giovani@ceasaminas.com.br
...	adriane	Adriane Ribeiro Rocha	adriane@ceasaminas.com.br
...	aise	Aise Resende Amaral	aise@ceasaminas.com.br
...	alberto	Alberto Amaral Gontijo	alberto_gontijo@hotmail.com
...	aleandro	Aleandro Geraldo de Carvalho	
...	alessandro	Alessandro	alessandro@ceasaminas.com.br



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

Tela 15 – Segurança Formulário para Alterar Usuários

Sistema de Contratos da CeasaMinas - Centrais de Abastecimento de Minas Gerais S.A. Usuário: giovani

Usuarios x

Registro de Usuários

Login *	admin
Nome	administrador
Email	
Grupo Atual	Inativos ⓘ

* Campo de preenchimento obrigatório



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

12 TESTES DE SOFTWARE

PLANILHA DE TESTES DOS REQUISITOS										
Ordem	Integração	Caixa Preta	Caixa Branca	Recuperação	Estresse	Desempenho	Usabilidade	Portabilidade	Regressão	Aceitação
RF01		X								X
RF02		X								X
RF03		X								X
RF04		X								X
RF05		X								X
RF06		X	X							X
RF07		X								X
NF01		X						X		X
NF02		X								X
NF03		X								X
NF04		X								X
NF05		X								X



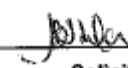
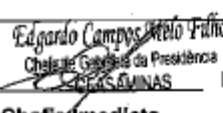
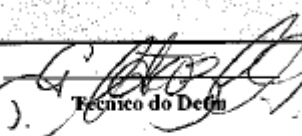
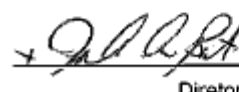
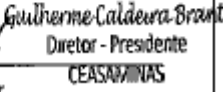
CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

13 ANEXOS

13.1 Formulário de Autorização de Serviços do DETIN

 CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS S/A Departamento de Tecnologia da Informação - Detin FORMULÁRIO DE APROVAÇÃO DE SERVIÇO			
SOLICITAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E ANÁLISE DE SISTEMAS			
Unidade	Contagem	Setor	Ouvidoria
Fone/Ramal	2044	e-mail	arlenevilela@ceasaminas.com.br
Sistema:			
Tipo de Demanda: (x) Desenvolvimento de Novo Sistema - () Nova Funcionalidade () Alteração em Sistema Existente () Novo relatório - () Outra: _____			
Descrição da demanda			
Desenvolver sistema para que o Departamento Jurídico efetue o cadastro de contratos, aditivos e convênios para publicação na página eletrônica da CeaSaMinas. O sistema deverá abranger todas as informações obrigatórias pela legislação vigente.			
Justificativa			
Em atendimento a legislação vigente, principalmente: Lei 12527/11, Lei 13.303/16, Decreto 8945/16.			
 Solicitante		 Chefe Imediata	
		Data: 05/12/18	
Análise Técnica			
Prazo em dias: 30. Início Previsto: 11/12/2018			
Recursos necessários: DA CASA (MÃO DE OBRA).  Técnico do Detin			
CHAMADO DE N.º: 15.485			
Solicitação de Autorização			
Diretoria Imediata			
☒ Deferido () Indeferido			
Obs.: _____			
Contagem, 11 / 12 / 18		 Diretor	
		 Diretor-Presidente CEASAMINAS	

* Após parecer da diretoria, favor encaminhar diretamente ao Detin este formulário.



CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

A ovidiana,
Gentiliza analisar: quem
parou o trabalho planejado?
Há custos envolvidos?

Alvaro
29/11/18
Sérgio Campos Melo Filho
Chefe de Gabinete da Presidência
CEASAMINAS

do gabinete,
O sistema será enviado
pelo sistema, e não haverá
custos "extra" por ser realizado
com mão-de-obra de casa.





CEASAMINAS

ANÁLISE DE SISTEMA

Departamento de Tecnologia da Informação - DETIN

13.2 Aceite do usuário chave por e-mail

De: Arlene [arlenevila@ceasaminas.com.br]
Para: Anderson Lima; 'David Weel Ferreira'; Giovani
Cc:
Assunto: Re: Planilha de Contratos

Anderson,

Procurei pelo GABIN, ontem e hoje, mas a agenda está cheia. Vou tentar amanhã, pois agora a tarde o Edgardo tem audiência no TRT.

E realmente o trabalho do Giovani ficou excelente!

Att.

From: Anderson Lima
Sent: Wednesday, December 12, 2018 1:11 PM
To: 'David Weel Ferreira'; Giovani
Cc: 'Arlene'
Subject: RE: RES: Planilha de Contratos

Boa tarde, Prezados!

Giovani parabéns o trabalho ficou excelente!

@arlene e @david interagir com Gabinete para a obrigatoriedade das áreas fins utilizarem o sistema obrigatoriamente!

Assim que atualizar publicar a parte correspondente na nova área o mais rápido possível!

Att,

Anderson Lima

Enviado do meu smartphone Sony Xperia™

---- Giovani escreveu ----

Prezados boa tarde.

Conforme solicitado e para conhecimento de todos, seguem abaixo, endereços da página pública e do sistema para atualização dos dados de Contratos da CeasaMinas, que são:

- Página pública: https://minas1.ceasa.mg.gov.br/contratos/cst_ContratosPublicos/cst_ContratosPublicos.php
- Sistema: <https://minas1.ceasa.mg.gov.br/contratos>

Observo que, estes dados são importados diariamente do sistema de controle e cadastro dos contratos emitidos pelo DEJUR, que possui maioria dos dados obrigatórios apontados na planilha que a Arlene da Ouvidoria nos enviou. Que os dados faltantes são: Data de Publicação no DOU, CNPJ, Fundamento Legal, Status e Arquivo, esses dados podem ser atualizados pelo sistema de atualização de contratos na internet. Pondero, ainda que, só estarão disponíveis na consulta pública os contratos, convênios e aditivos de acordo com que os campos faltantes forem atualizados.

Favor interagirem com o Departamento que fará a atualização dos contratos e aditivos, para que, o DETIN repasse orientações de uso e proceda a liberação de acesso ao sistema do colaborador que fará este trabalho de atualização dos dados faltantes.

Colocando-me à disposição para esclarecimentos de possíveis dúvidas.

Atenciosamente.

Giovani Matozinhos Munhós | T.N.S - Informática I - Analista de Sistemas
DETIN - Departamento de Tecnologia da Informação
Telefone: +55 31 3399-2082
www.ceasaminas.com.br



13.3 Política de Backup

a. Do Banco de Dados

Segue a política de backup do Banco de Dados das Licitações.

b. Dos Códigos Fontes

Diariamente às 21h30min nos servidores de backup.

c. Das Regras de Backup para Disco e Fita

Deve ser realizado diariamente nos servidores de backup (em disco) para os itens a e b, sendo que no dia seguinte deverá ser copiado para fita LTO, onde deverá mantido por uma semana. Deverá ser mantido uma cópia em fita de pelo menos um dia da semana (sexta-feira), durante 5 (cinco) anos, e que estas fitas e um servidor de backup (disco) devem ficar localizados em outro prédio, afim de manter maior segurança dos dados em caso de desastre.