

TESAURO DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE

PORTOS RODOVIA FERROVIA DUTOV
RO CONSTRUÇÃO NAVAL CICLOVIA P
VAL DUTOVIA HIDROVIA METRÔ CO
A RODOVIA PORTOS DUTOVIA FERF
DROVIA CICLOVIA CONSTRUÇÃO NAV
PORTOS METRÔ FERROVIA RODOVI
UTOVIA HIDROVIA CICLOVIA CONSTI
LOVIA DUTOVIA METRÔ PORTOS H
RODOVIA PORTOS FERROVIA DUTC
TRO CONSTRUÇÃO NAVAL CICLOVIA
AL DUTOVIA HIDROVIA METRÔ CON
FERROVIA DUTOVIA RODOVIA PORT
TRUÇÃO NAVAL HIDROVIA CICLOVIA
METRÔ RODOVIA PORTOS FERROVI
VIA PORTOS CICLOVIA DUTOVIA HI
NAVAL DUTOVIA HIDROVIA METRÔ (C
RODOVIA FERROVIA DUTOVIA PORT
CICLOVIA METRÔ CONSTRUÇÃO NAV

MINISTRO DOS TRANSPORTES

José Reinaldo Carneiro Tavares

PRESIDENTE DO GEIPOT

Stanley Fortes Baptista

SUPERINTENDENTE DE COORDENAÇÃO GERAL DA PRESIDÊNCIA

Clóvis Fontes Aragão

GERENTE DE INFORMAÇÃO

João Luiz Corrêa Samy

COORDENADOR DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMÁTICA

Paulo Roberto S. Rezende Lima

TESAURO DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE

VOLUME 2

SÉRIE: TESAUROS DE TRANSPORTE

- 1 - MACROTESAURO DE TRANSPORTE - PORTUGUÊS, ESPANHOL, INGLÊS
 E FRANCÊS - MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - 3 VOLUMES
- 2 - MACROTESAURO DE TRANSPORTE - ESPAÑOL, PORTUGUÊS, INGLÉS.
 Y FRANCÊS - MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - 3 VOLUMES
- 3 - MACROTHESAURUS OF TRANSPORT - ENGLISH, PORTUGUESE,
 SPANISH AND FRENCH - MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES -
 3 VOLUMES
- 4 - MACROTHESAURUS DE TRANSPORT - FRANÇAIS, PORTUGAIS,
 ESPAGNOL ET ANGLAIS - MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES -
 3 VOLUMES
- 5 - TESAURO DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE - EMPRESA BRASILEI
 RA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES - 2 VOLUMES
- 6 - MICROTESAURO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO E ENGENHARIA RODO
 VIÁRIA - DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODA
 GEM - 2 VOLUMES
- 7 - MICROTESAURO DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO E ENGENHARIA FER
 ROVIÁRIA - REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. - 2 VOLUMES
- 8 - MICROTESAURO DE MARINHA MERCANTE E CONSTRUÇÃO NAVAL -
 SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DA MARINHA MERCANTE -
 2 VOLUMES
- 9 - MICROTESAURO DE TRANSPORTE AQUAVIÁRIO E ENGENHARIA POR
 TUÁRIA - EMPRESA DE PORTOS DO BRASIL S.A. - 2 VOLUMES

COORDENAÇÃO DO GRUPO DE TRABALHO DE LINGUAGEM E EDITORAÇÃO DA SÉRIE:

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
Coordenadoria de Documentação-CODEDOC
Espl. dos Ministérios, Bl. 9 - 5º Andar, sala 525
70.062 - Brasília-DF - Telex (061) 2262 - Telefone: (061) 226-9007

PROCESSAMENTO, IMPRESSÃO E COMERCIALIZAÇÃO:

Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes-GEIPOT
Gerência de Informações
SAN. Quadra 3 - Blocos N e O - Ed. Núcleo dos Transportes
70.040 - Brasília-DF - Telex (061) 1316 - Telefone (061) 226-7335 ramal 1957/1964
224-8551(Direto)

EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES - GEIPOT
GERÊNCIA DE INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMÁTICA

TESAURO DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE

Volume 2
Lista Temática

Brasília
Ministério dos Transportes
Coordenadoria de Documentação

1987

Elaborado por: Norman A. Gillmore, Odete Paes Silva e
Judite Araújo Carvalho

3ª versão preliminar: Brasília, GEIPOT, 1981.

Ministério dos Transportes
Coordenadoria de Documentação
Esplanada dos Ministérios
Bl. 9 5º andar sala-525
70.062 Brasília - DF

ISBN 85-85036-18-4- obra completa

ISBN 85-85036-20-6- volume 2

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Depósito legal na Biblioteca Nacional, conforme Decreto
nº 1825, de 20 de dezembro de 1907.

Tesouro de planejamento de transporte / Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes, Coordenadoria de Documentação e Informática; elaborado por Norman A. Gillmore, Odete Paes Silva e Judite Araújo Carvalho. - Brasília, Ministério dos Transportes, Coordenadoria de Documentação, 1987.

2 v. - (Tesouros de transporte; 5)

3. Versão preliminar: Brasília, GEIPOT, 1981.

Conteúdo: V. 1. Lista alfa-relacionada. - V. 2. Lista temática.
ISBN 85-85036-18-4- obra completa. - ISBN 85-85036-20-6- volume 2

1. Planejamento de transporte - Tesouro. 2 Terminologia de transporte. I. GEIPOT. Coordenadoria de Documentação e Informática. II. Gillmore, Norman A. III. Silva, Odete Paes. IV. Carvalho, Judite Araújo. V. Série.

CDD 19ª 025.493805

SUMÁRIO

Volume 2

LISTA TEMÁTICA

Síntese.....vi

Lista temática

A	Meio Ambiente.....	1
B	Sistema de Transporte.....	25
C	Operação de Transporte.....	43
D	Economia do Transporte.....	46
E	Desenvolvimento de Transporte.....	50
F	Engenharia de Transporte.....	56
G	Tecnologia de Transporte.....	62
H	Capacitação em Transporte.....	64
I	Energia e Transporte.....	66
J	Facilitação do Transporte.....	67
K	Documento de Transporte.....	70
L	Estudo de Transporte.....	71
M	Assistência Técnica.....	72

SÍNTESE

O TRANSPORTE EM GERAL E SUAS RELAÇÕES COM O MEIO AMBIENTE

A MEIO AMBIENTE

AA	Componentes Ambientais
AAA	Característica Fisiográfica
AAB	Região Natural
AAC	Acidente Geográfico
AAD	Fenômeno Atmosférico
AB	Organização do Espaço
ABA	Estado, Município, País
ABB	Região Econômica
ABC	Acesso
AC	Energia, Recursos Energéticos, Recursos Naturais
ACA	Recursos Naturais
ACB	Recursos Energéticos
ACC	Energia
AD	Emprego, População, Recursos Humanos
ADA	Recursos Humanos
ADB	Característica Demográfica
ADC	População
ADD	Empregado, Emprego
AE	Atividade Sócio-Econômica
AEA	Atividade Sócio-Econômica
AEB	Atividade de Produção
AEC	Atividade de Consumo
AED	Característica Econômica
AEE	Indústria, Instalação Industrial
AF	Quadro Institucional
AFA	Governo
AFB	Convênio, Direito, Legislação
AFC	Órgão (Organismo)
AFD	Política, Política Governamental
AG	Economia
AGA	Economia
AGB	Finanças

L ESTUDO DE TRANSPORTE = LA (CONT)
TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
=

LA ESTUDO DE TRANSPORTE =

ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA =
 ASSISTENCIA TECNICA =
 *
 CAPACITACAO EM
 TRANSPORTE =
 CONSTRUCAO = *
 CUSTO DE TRANSPORTE =
 *
 DEMANDA DE TRANSPORTE
 =
 DESENVOLVIMENTO DE
 TRANSPORTE =
 DOCUMENTO DE TRANSPORTE
 =
 ECONOMIA DO TRANSPORTE
 = * +
 ENERGIA E TRANSPORTE =
 ESTAGIO DE PROJETO =
 ESTUDO DE ENGENHARIA =
 ESTUDO DE PORTOS =
 ESTUDO DE PREVIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE TRAFEGO =
 ESTUDO DE TRANSPORTE
 URBANO =
 ESTUDO DE VIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE VIAS MARITIMAS
 =
 ESTUDO DE VIAS
 NAVEGAVEIS INTERIORES
 =
 ESTUDO ECONOMICO = *
 ESTUDO FERROVIARIO =
 ESTUDO RODOVIARIO =
 FACILITACAO DO
 TRANSPORTE = *
 MANUTENCAO =
 MELHORAMENTO =
 OFERTA DE TRANSPORTE =
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PESQUISA E
 DESENVOLVIMENTO = *
 PLANEJAMENTO DE
 TRANSPORTE = * +
 PLANO DE TRANSPORTE =
 POLITICA DE TRANSPORTE
 = *
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =
 TARIFA = +

AGC	Tributo
AGD	Renda
AGE	Indicadores Econômicos
AH	Desenvolvimento Econômico e Social
AHA	Desenvolvimento Econômico e Social
AHB	Planejamento
AHC	Plano
AHD	Programa
AHE	Estágio de Projeto, Projeto
AHF	Controle, Execução
AHG	Fluxo de Recursos
AI	Capacitação, Ciência, Tecnologia
AIA	Ciência
AIB	Metodologia
AIC	Tecnologia
AID	Capacitação
AJ	Documentação, Informação
AJA	Informação
AJB	Documentação
AJC	Documento

B SISTEMA DE TRANSPORTE

BA	Quadro Institucional do Transporte
BAA	Direito, Transporte
BAB	Legislação de Transporte
BAC	Política de Transporte
BAD	Organismo de Transporte
BAE	Agente de Transporte
BAF	Usuário de Transporte
BAG	Força de Trabalho no Transporte
BAH	Regulamentação de Transporte
BAI	Coordenação do Transporte
BB	Modalidade de Transporte
BC	Serviço de Transporte
BCA	Transporte de Passageiros
BCB	Transporte de Carga
BD	Estrutura Especial de Transporte
BDA	Corredor de Transporte

BDB	Cadeia de Distribuição
BDC	Polo de Crescimento
BE	Infra-Estrutura de Transporte
BEA	Via de Transporte
BEB	Cadastro de Vias
BEC	Terminal de Transporte
BED	Instalação de Transporte
BEE	Instalação de Uso Comum
BEF	Equipamento de Uso Comum
BEG	Cadastro de Terminais
BF	Cadastro de Equipamento de Transporte, Equipamento de Transporte
BFA	Veículo de Transporte
BFB	Cadastro de Veículos
BFC	Equipamento Intermodal
BFD	Cadastro de Equipamento Intermodal
BG	Indústria de Equipamento de Transporte
BGA	Indústria de Equipamento de Transporte
BGB	Fábrica de Equipamento de Transporte
BGC	Norma de Projeto
BGD	Capacidade de Execução
BI	Cadastro de Transporte
C	OPERAÇÃO DE TRANSPORTE
CA	Operação de Transporte
CB	Tráfego
CC	Eficiência de Operação
CD	Tempo de Operação
CE	Acidente de Transporte
CEA	Acidente de Transporte
CEB	Causa de Acidente
CF	Segurança
D	ECONOMIA DO TRANSPORTE
DA	Demanda de Transporte, Oferta de Transporte
DAA	Demanda de Transporte
DAB	Oferta de Transporte

DB	Investimento em Transporte
DC	Custo, Custo de Transporte
DCA	Custo
DCB	Custo Operacional
DCC	Custo de Transporte
DCD	Custo do Usuário
DD	Tarifa de Transporte
DE	Encargos aos Usuários
DF	Seguro de Transporte

E DESENVOLVIMENTO DE TRANSPORTE

EA	Desenvolvimento de Transporte
EB	Política de Transporte
EC	Planejamento de Transporte
ED	Plano de Transporte
EE	Programa de Transporte
EF	Projeto de Transporte
EFA	Inventário de Projetos, Transporte
EFB	Projeto de Transporte (Características)
EFC	Estágio de Projeto
EG	Controle, Execução
EGA	Elaboração
EGB	Execução, Implementação
EGC	Controle
EH	Fonte de Financiamento

F ENGENHARIA DE TRANSPORTE

FA	Engenharia de Transporte
FB	Construção
FBA	Construção, Melhoramento
FBB	Construção (Obras)
FBC	Construção (Elementos)
FBD	Critérios de Projeto, Norma de Projeto
FBE	Capacidade de Execução, Custo de Construção
FC	Manutenção
FCA	Operação de Manutenção
FCB	Método de Conservação

FCC	Capacidade de Execução, Custo de Manutenção
FD	Equipamento de Conservação e Restauração, Equipamento de Construção
FE	Materiais
FF	Engenharia de Tráfego
FFA	Estudo de Tráfego
FFB	Sinalização
G	TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
GA	Tecnologia de Transporte
GB	Metodologia
GC	Transferência de Tecnologia
GD	Pesquisa e Desenvolvimento
GE	Base Tecnológica e Metodológica
H	CAPACITAÇÃO EM TRANSPORTE
HA	Capacitação em Transporte
HB	Política de Capacitação
HC	Formação Profissional
HD	Aperfeiçoamento Profissional
HE	Centro de Formação Profissional
I	ENERGIA E TRANSPORTE
IA	Abastecimento de Energia
IB	Combustível para Motores
J	FACILITAÇÃO DO TRANSPORTE
JA	Facilitação do Transporte
JB	Intercâmbio de Informação
JC	Procedimentos de Documentação
JD	Procedimentos Alfandegários
JE	Procedimentos de Comércio Exterior
JF	Procedimentos Bancários, Procedimentos de Seguro
JG	Convênio Internacional de Facilitação
JI	Procedimentos Administrativos

K DOCUMENTO DE TRANSPORTE**KA Documento de Transporte****KB Documento do Veículo****KC Documento de Carga****KD Documento do Passageiro****L ESTUDO DE TRANSPORTE****LA Estudo de Transporte****M ASSISTÊNCIA TÉCNICA****MA Assistência Técnica****MB Agente de Assistência Técnica****MC Financiamento**

AAC (CONT)

A MEIO AMBIENTE = *

ALTO MAR =
 BACIA FLUVIAL =
 BAIXA MAR =
 GERACAO DE MARE =
 LAGO = *
 MAR = *
 MARE =
 ONDA (MAR) =
 PREAMAR =
 RIO = *
 VENTO = *

AA COMPONENTES AMBIENTAIS =AAA CARACTERISTICA FISIOGRAFICA

= *

CARACTERISTICA CLIMATICA

=

CARACTERISTICA DO SOLO

=

CARACTERISTICA GEOLOGICA

=

CARACTERISTICA

HIDROGRAFICA =

CARACTERISTICA

TOPOGRAFICA =

CIENCIA DA TERRA = *

ECOLOGIA = *

FATORES ADVERSOS =

FATORES FAVORAVEIS =

MEIO ECOLOGICO =

POLUICAO ATMOSFERICA =

*

POLUICAO DA AGUA = *

POLUICAO DO LITORAL =

*

POLUICAO DO SOLO = *

POLUICAO INDUSTRIAL =

POLUICAO RADIOATIVA =

POLUICAO SONORA = *

PRESERVACAO DO MEIO

AMBIENTE

RECURSOS NATURAIS = *

RESTRICAO TOPOGRAFICA

=

TOPOGRAFIA = *

USO DO SOLO = *

VARIACAO SAZONAL = *

VARIACAO SAZONAL DE

TRAFEGO =

AAB REGIAO NATURAL =

BACIA FLUVIAL =

MEIO ECOLOGICO =

REGIONALIZACAO = *

AAC ACIDENTE GEOGRAFICO =

AAD

FENOMENO ATMOSFERICO =

CARACTERISTICA CLIMATICA

=

CHUVA =

COMPONENTES AMBIENTAIS

=

HIDROLOGIA =

NEBLINA =

NEVE = *

PRECIPITACAO ATMOSFERICA

=

RESTRICAO METEREOLÓGICA

=

VENTO = *

AB

ORGANIZACAO DO ESPACO =

ABA

ESTADO =MUNICIPIO =PAIS =

CIDADE = *

ESTADO =

ESTADUAL =

FEDERAL =

MICRORREGIAO HOMOGENEA

=

MUNICIPAL =

MUNICIPIO =

PAIS =

REGIONALIZACAO = *

UNIDADE DA FEDERACAO =

AB B REGIAO ECONOMICA =

AREA DE INFLUENCIA =
 ASPECTO ECONOMICO = *
 +
 CARACTERISTICA ECONOMICA =
 CORREDOR DE TRANSPORTE =
 DESENVOLVIMENTO REGIONAL = * +
 DISTRIBUICAO REGIONAL =
 ESTADO =
 ESTRUTURA ESPECIAL DE TRANSPORTE =
 MEIO ECOLOGICO =
 ORGAO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL =
 POLO DE CRESCIMENTO =
 REGIAO AMAZONICA =
 REGIAO CENTRO-OESTE =
 REGIAO MULTINACIONAL =
 REGIAO NORDESTE =
 REGIAO NORTE =
 REGIAO SUDESTE =
 REGIAO SUL =
 REGIONAL =
 REGIONALIZACAO = *
 SUDAM =
 SUDECO =
 SUDENE =
 SUDESUL =

AB C ACESSO =

ACESSO AEREO =
 ACESSO AQUATICO =
 ACESSO FLUVIAL =
 ACESSO LACUSTRE =
 ACESSO MARITIMO =
 ACESSO POR FERROVIA =
 ACESSO POR RODOVIA =
 ACESSO TERRESTRE =
 AREA DE INFLUENCIA =
 REGIAO ECONOMICA =
 REGIAO NATURAL =
 VIA DE TRANSPORTE =

AC ENERGIA = *RECURSOS ENERGETICOS = *

AC (CONT)

RECURSOS NATURAIS = *ACA RECURSOS NATURAIS = *

CARACTERISTICA FISIOGRAFICA = *
 CIENCIA DA TERRA = *
 JAZIDA DE EXTRACAO =
 MINERACAO = *
 MINERIO = *
 PETROLEO = *
 RECURSOS AGRICOLAS =
 RECURSOS DO SOLO = *
 RECURSOS DO SUBSOLO =
 *
 RECURSOS FLORESTAIS =
 *
 RECURSOS HIDROLOGICOS = *

ACB RECURSOS ENERGETICOS = *

CARVAO = *
 COMBUSTIVEL = * +
 ELETRICIDADE = *
 ENERGIA = *
 RECURSOS ECONOMICOS =
 *
 URANIO = *
 VENTO = *

ACC ENERGIA = *ABASTECIMENTO DE ENERGIA = *

BIOMASSA = *
 CONSERVACAO DE ENERGIA = *
 CONSUMO DE ENERGIA = *
 CRISE ENERGETICA = *
 ECONOMIA DE ENERGIA =
 ENERGIA DAS MARES = *
 ENERGIA ELETRICA = *
 ENERGIA EOLICA = *
 ENERGIA GEOTERMICA = *
 ENERGIA HIDRAULICA = *
 ENERGIA HIDRELETRICA =
 *
 ENERGIA NUCLEAR = *
 ENERGIA SOLAR = *
 ENERGIA TERMICA = *
 INSUMO FISICO =

ACC (CONT)

POLITICA ENERGETICA =

*

AD

EMPREGO = * +

ACCB

FONTE DE ENERGIA = *

POPULACAO = *

BIOMASSA = *

CARVAO = *

ELETRICIDADE = *

FONTE ALTERNATIVA DE
ENERGIA =

HIDROGENIO

PETROLEO = *

RECURSOS ENERGETICOS =

*

VENTO = *

ADA

RECURSOS HUMANOS = *

CAPACITACAO = *

CAPACITACAO EM

TRANSPORTE =

CAPACITACAO NO TRABALHO
= *

FATOR DE PRODUCAO =

MAO-DE-OBRA = *

PESSOAL = *

POPULACAO = *

ACCC

COMBUSTIVEL = * +

ALCOOL (COMBUSTIVEL) =

CARVAO = *

COMBUSTIVEL GASOSO =

COMBUSTIVEL LIQUIDO =

COMBUSTIVEL NUCLEAR =

*

COMBUSTIVEL PARA MOTORES

= *

COMBUSTIVEL SOLIDO =

CONSUMO DE

ALCOOL (COMBUSTIVEL)

=

CONSUMO DE CARVAO =

CONSUMO DE COMBUSTIVEL

=

CONSUMO DE ELETRICIDADE

=

CONSUMO DE PETROLEO =

CRISE ENERGETICA = *

ECONOMIA DE COMBUSTIVEL

=

GAS LIQUEFEITO DE

PETROLEO

GAS NATURAL

GASOLINA = *

HIDROGENIO

LENHA

OLEO COMBUSTIVEL =

OLEO DIESEL =

OLEO VEGETAL

(COMBUSTIVEL) =

PETROLEO = *

PROALCOOL

QUEROSENE =

URANIO = *

ADB

CARACTERISTICA DEMOGRAFICA

=

DEMOGRAFIA = *

DENSIDADE DEMOGRAFICA

= *

ESTADO =

ESTRUTURA DE MIGRACAO

=

ESTRUTURA DEMOGRAFICA

=

MAO-DE-OBRA = *

MEIO AMBIENTE = *

PAIS =

POPULACAO = *

PRESERVACAO DO MEIO
AMBIENTE

RECURSOS HUMANOS = *

ADC

POPULACAO = *

CARACTERISTICA
DEMOGRAFICA =

DEMOGRAFIA = *

DENSIDADE DEMOGRAFICA

= *

DESENVOLVIMENTO RURAL

= *

DESENVOLVIMENTO SOCIAL

= *

ADC

(CONT)

DESENVOLVIMENTO URBANO
 = *
 ESTADO =
 MEIO AMBIENTE = *
 PAIS =
 POPULACAO ATIVA =
 POPULACAO RURAL = *
 POPULACAO URBANA = *
 RECURSOS HUMANOS = *
 RENDA = *
 RENDA PER CAPITA =
 RURAL = *
 TAXA DE CRESCIMENTO =
 *

ADD

EMPREGADO = *

EMPREGO = * +

CAPACITACAO NO TRABALHO
 = *
 CHEFIA =
 CONDICAO =
 DIREITO DO TRABALHO =
 *
 DISPONIBILIDADE =
 DISTRIBUICAO POR
 CATEGORIA
 EMPREGADO = *
 EMPREGADO DO TRANSPORTE
 EMPREGO = * +
 ESCALA DE REMUNERACOES
 FERIAS = *
 FORCA DE TRABALHO NO
 TRANSPORTE = *
 HORARIO DE SERVICO =
 LEGISLACAO TRABALHISTA
 = *
 MAO-DE-OBRA = *
 OPERARIO =
 ORGAO CLASSISTA
 PESSOAL = *
 POLITICA DE
 APOSENTADORIA
 POLITICA DE EMPREGO =
 *
 POLITICA DE FERIAS
 POLITICA DE PESSOAL =
 POLITICA DE PROMOCAO
 POLITICA DE RECRUTAMENTO
 POLITICA DE SALUBRIDADE
 POLITICA DE SEGURANCA
 POLITICA SALARIAL =
 POPULACAO ATIVA =
 PRODUTIVIDADE DO
 TRABALHO =

ADD

(CONT)

RELACAO EMPREGO-PRODUTO
 = *
 RELACOES NO TRABALHO
 REMUNERACAO POR
 CATEGORIA
 ROTATIVIDADE DO PESSOAL
 SALARIO = *
 SEGURO DE DESEMPREGO
 TURNOS DE OPERACAO =

ADDA

POLITICA DE PESSOAL =

APERFEICOAMENTO
 PROFISSIONAL =
 APOSENTADORIA = *
 CAPACITACAO = *
 CAPACITACAO EM
 TRANSPORTE =
 CAPACITACAO NO TRABALHO
 = *
 DISTRIBUICAO POR
 CATEGORIA
 EMPREGO = * +
 ESCALA DE REMUNERACOES
 FERIAS = *
 FORMACAO PROFISSIONAL
 = *
 ORGAO (ORGANISMO) =
 PLANEJAMENTO DE PESSOAL
 =
 POLITICA DE CAPACITACAO
 =
 POLITICA DE REMUNERACOES
 =
 PROMOCAO = *
 RECRUTAMENTO =
 SALARIO = *
 SEGURANCA =
 SERVICO SOCIAL = * +

AE

ATIVIDADE SOCIO-ECONOMICA

=

AEA

ATIVIDADE SOCIO-ECONOMICA

=

AGROPECUARIA =
 ARMAZENAGEM = *
 ATIVIDADE DE CONSUMO =
 ATIVIDADE DE PRODUCAO
 =
 COMERCIALIZACAO = *
 COMERCIO = * +

AEA (CONT)

COMERCIO EXTERIOR = *

+

COMERCIO INTERNO = *

COMUNICAÇÕES =

CONSUMO = * +

DISTRIBUIÇÃO = *

ECONOMIA = *

HABITACAO = *

INDUSTRIA = *

MINERACAO = *

PERICIA =

PESCA = *

PESQUISA E

DESENVOLVIMENTO = *

PRESTACAO DE SERVICOS

=

PRODUCAO = *

SEGUROS = *

SERVICO BANCARIO =

SERVICO DE TRANSPORTE

=

AEBA (CONT)

INDUSTRIA ELETRICA = *

INDUSTRIA ELETRICA E

ELETRONICA =

INDUSTRIA ELETRONICA =

*

INDUSTRIA MECANICA =

INDUSTRIA METALURGICA

= *

INDUSTRIA QUIMICA = *

INDUSTRIA SIDERURGICA

= *

MADEIREIRO

MINERACAO = *

MINERADOR

PECUARIA =

PECUARISTA

PRODUCAO = *

PRODUCAO AGRICOLA = *

PRODUCAO DE ALIMENTOS

= *

PRODUCAO FLORESTAL = *

PRODUCAO INDUSTRIAL =

*

PRODUCAO MINERAL = +

PRODUCAO PECUARIA =

PRODUCAO VEGETAL = *

PRODUTO SIDERURGICO =

PRODUTOR =

PRODUTOR AGRICOLA

QUALIDADE =

QUALIDADE COMPARATIVA

=

SEGURADOR

VAREJISTA

AEB ATIVIDADE DE PRODUCAO =

AGENTE ECONOMICO =

ARMAZENADOR

ASPECTO ECONOMICO = *

+

ATACADISTA

CARACTERISTICA ECONOMICA

=

ECONOMIA = *

ENGENHARIA = *

EXPORTADOR =

FABRICANTE

IMPORTADOR =

INDUSTRIA = *

INSTALACAO INDUSTRIAL

=

INTERMEDIARIO

LOCALIZACAO =

MINERACAO = *

ORGAO (ORGANISMO) =

PESCA = *

PRODUCAO = *

PRODUCAO PESQUEIRA

VOLUME DE PRODUCAO

AEBB PRODUCAO DE SERVICOS =

ADEQUACAO =

ARMAZENAGEM = *

COMERCIO = * +

CONFIABILIDADE =

CONSULTOR

CONSULTORIA =

DISTRIBUICAO = *

FLEXIBILIDADE =

OPORTUNIDADE =

PRESTACAO DE SERVICOS

=

PRODUCAO = *

PRODUCAO DO TRANSPORTE

=

QUALIDADE =

QUALIDADE COMPARATIVA

=

QUALIDADE DOS SERVICOS

RAPIDEZ =

SEGUROS = *

SERVICO BANCARIO =

AEBA PRODUCAO DE BENS =

AGRICULTURA = *

AGROPECUARIA =

CULTURA ANIMAL

CULTURA VEGETAL

INDUSTRIA = *

INDUSTRIA ALIMENTICIA

= *

AE BB (CONT)

SERVICO DE INFORMACAO
= *
SERVICO DE TRANSPORTE
=

AEC

ATIVIDADE DE CONSUMO =

CONSUMO = * +
CONSUMO FINAL =
CONSUMO INTERMEDIARIO
=
CONSUMO PER CAPITA =
ECONOMIA = *
INSUMO DE CAPITAL =
INSUMO DE MAO-DE-OBRA
=
INSUMO FISICO =
RELACAO INSUMO-PRODUTO
=
USUARIO = *

AED

CARACTERISTICA ECONOMICA =

ASPECTO ECONOMICO = *
+
ATIVIDADE DE CONSUMO =
ATIVIDADE DE PRODUCAO
=
ATIVIDADE
SOCIO-ECONOMICA =
CONJUNTURA ECONOMICA =
DEMANDA = * +
DENSIDADE DEMOGRAFICA
= *
MEIO AMBIENTE = *
MEIO ECOLOGICO =
OFERTA =
POLUICAO = *
POPULACAO = *
PRODUCAO = *
RECURSOS =
RECURSOS ORCAMENTARIOS
= *
REGIAO ECONOMICA =

AEE

INDUSTRIA = *

INSTALACAO INDUSTRIAL =

AEEA

INDUSTRIA = *

AEEA (CONT)

INDUSTRIA ALIMENTICIA
= *
INDUSTRIA DA CONSTRUCAO
CIVIL = *
INDUSTRIA DE EQUIPAMENTO
DE TRANSPORTE =
INDUSTRIA ELETRICA = *
INDUSTRIA ELETRICA E
ELETRONICA =
INDUSTRIA ELETRONICA =
*
INDUSTRIA MECANICA =
INDUSTRIA METALURGICA
= *
INDUSTRIA QUIMICA = *
INDUSTRIA SIDERURGICA
= *
PLANEJAMENTO INDUSTRIAL
= *
PRODUCAO INDUSTRIAL =
*

AEEB

INSTALACAO INDUSTRIAL =

CAPACIDADE DE PRODUCAO
= *
EQUIPAMENTO DE USO COMUM
=
FABRICA = *
FABRICACAO =
JAZIDA DE EXTRACAO =
NOMENCLATURA DO PRODUTO
=
PRODUTO = *
REFINARIA = *
USINA = *

AF

QUADRO INSTITUCIONAL = *

COERENCIA INTERSETORIAL
=
DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO E SOCIAL
= *
IMPACTO =
IMPACTO ECONOMICO =
IMPACTO SOCIAL =
IMPACTO TECNOLÓGICO =
MUDANCA ADMINISTRATIVA
= *
MUDANCA ESTRUTURAL =
MUDANCA INSTITUCIONAL
=
ORGANIZACAO
ADMINISTRATIVA =

AF

(CONT)

ORGANIZACAO
 INSTITUCIONAL =
 PLANEJAMENTO = *
 POLITICA =
 QUADRO INSTITUCIONAL DO
 TRANSPORTE =
 RELACIONAMENTO =
 RELACIONAMENTO
 ADMINISTRATIVO =
 RELACIONAMENTO
 INSTITUCIONAL =

AFA

GOVERNO = *

ATUACAO DO GOVERNO =
 CONVENIO = *
 ESTADUAL =
 ESTRANGEIRO(A) =
 FEDERAL =
 GOVERNAMENTAL =
 GOVERNO ESTADUAL =
 GOVERNO NACIONAL = *
 INTERGOVERNAMENTAL =
 MUNICIPAL =
 NACIONAL =
 PAIS =
 POLITICA GOVERNAMENTAL
 = *
 PREFEITURA MUNICIPAL =
 *

AFB

CONVENIO = *

DIREITO = *

LEGISLACAO = *

AFBA

DIREITO = *

CONTRATO =
 DIREITO ADMINISTRATIVO
 = *
 DIREITO AEREO =
 DIREITO CIVIL = *
 DIREITO DO TRABALHO =
 *
 DIREITO INTERNACIONAL
 = *
 DIREITO MARITIMO = *
 DOUTRINA JURIDICA =
 ESPACO AEREO =

AFBA

(CONT)

JURISPRUDENCIA = *
 LEGISLACAO = *
 RESPONSABILIDADE CIVIL
 =

AFBB

LEGISLACAO = *

CONTRATO =
 DECRETO =
 ESTATUTO =
 LEGISLACAO AEREA =
 LEGISLACAO DE TRANSITO
 =
 LEGISLACAO DE TRANSPORTE
 =
 LEGISLACAO ECONOMICA
 LEGISLACAO FERROVIARIA
 =
 LEGISLACAO MARITIMA =
 LEGISLACAO PORTUARIA =
 LEGISLACAO RODOVIARIA
 =
 LEGISLACAO TRABALHISTA
 = *
 LEI =
 LEI DE RESERVA DE CARGA
 LEI ORGANICA
 LICENCIAMENTO =
 LICITACAO =
 NORMA = *
 ORGAO LEGISLATIVO =
 PORTARIA =
 REGIMENTO =
 REGULAMENTACAO = *
 REGULAMENTACAO
 ALFANDEGARIA =
 REGULAMENTACAO DA
 CAPACIDADE
 REGULAMENTACAO DE
 COMERCIO EXTERIOR
 REGULAMENTACAO DE
 ENCARGOS ADS USUARIOS
 REGULAMENTACAO DE
 SEGURANCA
 REGULAMENTACAO DE
 SERVICOS
 REGULAMENTACAO DE
 TRAFEGO
 REGULAMENTACAO DE
 TRAFEGO MARITIMO =
 REGULAMENTACAO DE
 TRANSPORTE = +
 REGULAMENTACAO ECONOMICA
 =
 REGULAMENTACAO FISCAL
 =
 REGULAMENTACAO TARIFARIA
 = +

AFBB (CONT)

REGULAMENTACAO TECNICA
=
REGULAMENTO =
RESOLUCAO
RESPONSABILIDADE CIVIL
=

AFBC CONVENIO = *

ACORDO DE POOLING
ASSISTENCIA TECNICA =
*
CONTRATO =
CONVENIO BILATERAL =
CONVENIO DE INTEGRACAO
REGIONAL =
CONVENIO INTERNACIONAL
= *
CONVENIO INTERNACIONAL
DE FACILITACAO =
CONVENIO MULTILATERAL
=
COOPERACAO INTERNACIONAL
= * +
FINANCIAMENTO = *
INTERCAMBIO CULTURAL =
INTEREMPRESARIAL =
INTERGOVERNAMENTAL =
INTERNACIONAL =
ORGANIZACOES
ESTRANGEIRAS =
ORGANIZACOES
INTERGOVERNAMENTAIS
= *
ORGANIZACOES
INTERNACIONAIS = *
+
ORGAO (ORGANISMO) =
TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGIA = *
TRANSPORTE INTERNACIONAL
= * +

AFC ORGAO (ORGANISMO) =

ADMINISTRACAO DE
EMPRESAS = *
ADMINISTRACAO DE PESSOAL
= *
ATIVIDADES E FUNCOES =
AUTARQUIA =
EMPREGO = * +
EMPRESA = * +
ESTADUAL =
ESTRANGEIRO(A) =
EXECUCAO =
FEDERAL =

AFC (CONT)

FUNDACAO (INSTITUICAO)

=
GOVERNO = *
INTERCAMBIO ENTRE
ORGANISMOS =
INVESTIMENTO = * +
MINISTERIO =
MUDANCA ADMINISTRATIVA
= *
MUDANCA ESTRUTURAL =
MUDANCA INSTITUCIONAL
=
MUNICIPAL =
NACIONAL =
OPERARIO =
ORCAMENTO = *
ORGANISMO DE TRANSPORTE
=
ORGANIZACAO
ADMINISTRATIVA =
ORGANIZACOES
ESTRANGEIRAS =
ORGANIZACOES
INTERNACIONAIS = *
+
ORGAO DE COORDENACAO =
ORGAO DE DESENVOLVIMENTO
REGIONAL =
ORGAO DE EXECUCAO =
ORGAO DE PLANEJAMENTO
=
ORGAO DE SUPERVISAO =
ORGAO JUDICIARIO =
ORGAO LEGISLATIVO =
ORGAO PUBLICO DE
ADMINISTRACAO DIRETA
=
PESSOAL = *
PLANEJAMENTO = *
PLANO =
POLITICA =
PROGRAMA =
PROJETO =
QUADRO INSTITUCIONAL =
*
RELACIONAMENTO =
RELACIONAMENTO
ADMINISTRATIVO =
RELACIONAMENTO
INSTITUCIONAL =
SUDAM =
SUDECO =
SUDENE =
SUDESUL =
SUNAMAM =
SUPERVISAO =

AFCA AUTARQUIA =

AFCA (CONT)

AUTARQUIA ESTADUAL =
 AUTARQUIA FEDERAL =
 AUTARQUIA MUNICIPAL =
 DER =
 DETRAN =
 DNER =

AFCA EMPRESA = * +

ADMINISTRACAO DE
 EMPRESAS = *
 ADMINISTRACAO DE PESSOAL
 = *
 CHEFIA =
 CNSF
 ECEX
 EMPRESA CONSTRUTORA =
 EMPRESA CONSULTORA =
 EMPRESA DE ECONOMIA
 MISTA = *
 EMPRESA DE ECONOMIA
 MISTA ESTADUAL =
 EMPRESA DE ECONOMIA
 MISTA FEDERAL =
 EMPRESA DE ECONOMIA
 MISTA MUNICIPAL =
 EMPRESA DE NAVEGACAO =
 EMPRESA DE NAVEGACAO
 INTERIOR =
 EMPRESA DE NAVEGACAO
 LACUSTRE =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 MARITIMO =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO DE CARGA
 =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO DE CARGA
 PROPRIA =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO DE
 PASSAGEIROS =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 URBANO =
 EMPRESA ESTRANGEIRA =
 *
 EMPRESA EXPORTADORA =
 EMPRESA IMPORTADORA =
 EMPRESA INTERNACIONAL
 = *
 EMPRESA MULTINACIONAL
 = *
 EMPRESA PRIVADA = *
 EMPRESA PUBLICA = *
 EMPRESA PUBLICA ESTADUAL
 =

AFCD (CONT)

EMPRESA PUBLICA FEDERAL
 =
 EMPRESA PUBLICA
 MUNICIPAL =
 ENASA
 ENGEFER
 ERNC
 OPERARIO =
 ORGANIZACAO
 PESSOAL = *
 PRIVADO(A)
 PROPRIEDADE = *
 PROPRIEDADE PRIVADA =
 *
 PROPRIEDADE PUBLICA =
 *
 PUBLICO(A)
 RECRUTAMENTO =
 RENAVE
 SNBP
 TAMANHO DA EMPRESA *
 TRANSPORTADOR = * +

AFCD FUNDACAO (INSTITUICAO) =

FUNDACAO ESTADUAL =
 FUNDACAO FEDERAL =
 FUNDACAO MUNICIPAL =
 FUNDACAO PRIVADA =

AFCD ORGAO PUBLICO DE

ADMINISTRACAO DIRETA =

DIRETORIA DE PORTOS E
 COSTAS
 MINISTERIO =
 MINISTERIO DA
 AERONAUTICA =
 MINISTERIO DA JUSTICA
 =
 MINISTERIO DA MARINHA
 =
 MINISTERIO DAS MINAS E
 ENERGIA =
 MINISTERIO DE OBRAS
 PUBLICAS =
 MINISTERIO DO INTERIOR
 =
 MINISTERIO DO
 PLANEJAMENTO =
 MINISTERIO DOS
 TRANSPORTES = *
 SECRETARIA ESTADUAL =
 SECRETARIA ESTADUAL DE
 PLANEJAMENTO =
 SECRETARIA MUNICIPAL =

AFCE	ORGANISMO DE TRANSPORTE =	AFD	POLITICA =
	ABEP		
	CIDETI =		POLITICA GOVERNAMENTAL = *
	CNSF		
	CNT =		
	CONTRAN =		
	DAC =	AFDA	POLITICA =
	DENATRAN =		
	DER =		
	DETRAN =		ALCANCE =
	DNER =		ANALISE DE CUSTOS E
	EBTU =		BENEFICIOS = *
	ECEX		ATIVIDADE
	EMBRAER =		SOCIO-ECONOMICA =
	ENASA		ATIVIDADE SOCIO-POLITICA
	ENGEFER		=
	ERNC		CENARIO = *
	FEPASA =		CONTEUDO =
	GEIPOT =		COORDENACAO =
	INFRAERO =		DEFINICAO DE PRIORIDADE
	INPH =		=
	IPR =		DESENVOLVIMENTO
	LLOYD BRASILEIRO =		ECONOMICO E SOCIAL
	MINISTERIO DOS		= *
	TRANSPORTES = *		DIRETRIZ POLITICA =
	PORTOBRAS =		ESTRATEGIA =
	RENAVE		ESTRATEGIA A CURTO PRAZO
	RFFSA =		=
	SECRETARIA ESTADUAL DE		ESTRATEGIA A LONGO PRAZO
	TRANSPORTE =		=
	SUNAMAM =		ESTRATEGIA A MEDIO PRAZO
			=
AFCE	ORGANIZACOES ESTRANGEIRAS		EXECUCAO =
	=		IMPACTO ECONOMICO =
	---		IMPACTO SOCIAL =
			IMPACTO TECNOLÓGICO =
			MEDIDA POLITICA =
			OBJETIVO POLITICO =
			PLANEJAMENTO ESTRATEGICO
			= *
	ORGANIZACOES INTERNACIONAIS		POLITICA A CURTO PRAZO
	= * +		=
	-----		POLITICA A LONGO PRAZO
			=
	COPANT		POLITICA A MEDIO PRAZO
	EMPRESA ESTRANGEIRA =		=
	*		POLITICA DE AQUISICAO
	ISO		=
	ORGANIZACOES		POLITICA DE CAPACITACAO
	INTERGOVERNAMENTAIS		=
	= *		POLITICA DE COORDENACAO
	ORGANIZACOES		=
	NAO-GOVERNAMENTAIS		POLITICA DE
	= *		DESENVOLVIMENTO =
	ORGANIZACOES REGIONAIS		POLITICA DE EXECUCAO E
	= *		SUPERVISAO =
			POLITICA DE INVESTIMENTO
			= *
			POLITICA DE PESSOAL =

AFDA (CONT)

POLITICA DE REMUNERACOES =
 POLITICA DE TRANSPORTE = *
 POLITICA ECONOMICA = *
 POLITICA ENERGETICA = *
 POLITICA FINANCEIRA = *
 POLITICA FISCAL = *
 POLITICA GOVERNAMENTAL = *
 POLITICA REGIONAL = *
 POLITICA SALARIAL = *
 POLITICA SOCIAL = *
 POLITICA TARIFARIA =
 PRIORIDADE =
 SUPERVISAO =
 TOMADA DE DECISOES = *

AFDB (CONT)

PLANO ESTADUAL =
 PLANO NACIONAL = *
 PLANO REGIONAL = *
 POLITICA DE TRANSPORTE = *
 POLITICA ECONOMICA = *
 POLITICA SALARIAL = *
 POLITICA SOCIAL = *
 PREFEITURA MUNICIPAL = *
 SUPERVISAO =

AG ECONOMIA = *

AGA ECONOMIA = *

AFDB POLITICA GOVERNAMENTAL = *

ALCANCE =
 ATIVIDADE SOCIO-ECONOMICA =
 ATIVIDADE SOCIO-POLITICA =
 ATUACAO DO GOVERNO =
 CONTEUDO =
 CONTROLE =
 CONVENIO = *
 CONVENIO BILATERAL =
 CONVENIO MULTILATERAL =
 DESENVOLVIMENTO DE TRANSPORTE =
 DESENVOLVIMENTO ECONOMICO = *
 DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL = *
 DESENVOLVIMENTO REGIONAL = * +
 DESENVOLVIMENTO SOCIAL = *
 DIRETRIZ POLITICA =
 ESTADUAL =
 EXECUCAO =
 FEDERAL =
 GOVERNAMENTAL =
 GOVERNO = *
 GOVERNO ESTADUAL =
 GOVERNO NACIONAL = *
 IMPACTO ECONOMICO =
 IMPACTO SOCIAL =
 IMPACTO TECNOLÓGICO =
 MUNICIPAL =
 NACIONAL =
 PLANEJAMENTO = *

AGENTE ECONOMICO =
 ASPECTO ECONOMICO = *
 +
 ATIVIDADE DE CONSUMO =
 ATIVIDADE DE PRODUCAO =
 ATIVIDADE SOCIO-ECONOMICA =
 BALANCO DE PAGAMENTOS = *
 CAPACIDADE DE PRODUCAO = *
 CAPITAL = * +
 CARACTERISTICA ECONOMICA =
 COMERCIALIZACAO = *
 COMERCIO = * +
 CONJUNTURA ECONOMICA =
 CONSUMO = * +
 CONTABILIDADE NACIONAL = *
 CUSTO = * +
 DEMANDA = * +
 DEMANDA DE TRANSPORTE =
 DESENVOLVIMENTO ECONOMICO = *
 DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL = *
 DISTRIBUICAO = *
 ECONOMETRIA = *
 ECONOMIA APLICADA =
 ECONOMIA DO TRANSPORTE = * +
 EMPREGO = * +
 EXPORTACAO = *
 FINANÇAS =
 FLUXO DE RECURSOS =
 FORMACAO DE CAPITAL = *

AGA (CONT)

FUNCAO DE PRODUCAO = *
 IMPACTO ECONOMICO =
 IMPORTACAO = *
 INDICADORES ECONOMICOS
 = *
 INDICADORES FINANCEIROS
 =
 INFORMACAO ECONOMICA =
 *
 INFRA-ESTRUTURA
 ECONOMICA
 INVESTIMENTO = * +
 MAO-DE-OBRA = *
 MODELO ECONOMICO = *
 OFERTA =
 OFERTA DE TRANSPORTE =
 POLITICA ECONOMICA = *
 PRODUCAO DE BENS =
 PRODUCAO DE SERVICOS =
 RECURSOS =
 RECURSOS ORCAMENTARIOS
 = *
 RENDA = *
 RESTRICAO ECONOMICA =
 TEORIA DO
 DESENVOLVIMENTO = *
 TEORIA ECONOMICA = *
 TRIBUTO =

AGB FINANCAS =

APLICACAO DE RECURSOS
 =
 COEFICIENTE DE
 EXPLORACAO =
 CONTAS A PAGAR =
 CONTAS A RECEBER =
 CORRECAO MONETARIA
 DEFINICAO DE PRIORIDADE
 =
 DIVIDA = *
 DIVIDA DE CURTO PRAZO
 DIVIDA DE LONGO PRAZO
 DIVIDA DE MEDIO PRAZO
 EFETIVO DISPONIVEL =
 FLUXO DE RECURSOS =
 FONTE DE FINANCIAMENTO
 =
 INDICADORES FINANCEIROS
 =
 INFLACAO
 INVESTIMENTO FINANCEIRO
 =
 METAS =
 OBJETIVO =
 ORCAMENTO = *
 PLANO =
 POLITICA FINANCEIRA =
 *

AGB (CONT)

POS-AVALIACAO =
 PRIORIDADE =
 RECESSAO ECONOMICA = *
 RECURSOS FINANCEIROS =
 *
 RENTABILIDADE DO ATIVO
 FIXO =
 RENTABILIDADE DO CAPITAL
 =
 SITUACAO FINANCEIRA =
 VALOR DO PASSIVO =

AGBA FLUXO DE RECURSOS =FONTE DE FINANCIAMENTO =

CAPITAL DE GIRO = *
 CAPITAL ESTRANGEIRO =
 *
 CONTRIBUICAO
 GOVERNAMENTAL =
 CREDITO BANCARIO =
 CREDITO DE EXPORTACAO
 =
 CREDITO DE PRODUTOR =
 CREDITO DE VENDEDOR =
 DOACAO = *
 DOTACAO ORCAMENTARIA =
 FINANCIAMENTO = *
 FINANCIAMENTO EXTERNO
 =
 FINANCIAMENTO INTERNO
 =
 FLUXO DE RECURSOS =
 FUNDO FINANCEIRO =
 IMPOSTO DE DESTINACAO
 ESPECIFICA =
 INTERNACIONAL =
 NACIONAL =
 ORGANIZACOES
 INTERNACIONAIS = *
 +
 PRODUTOR =
 RECEITA = +
 RECEITAS DIVERSAS
 RECURSOS FINANCEIROS =
 *
 RECURSOS PROPRIOS = *
 SUBSIDIO = *
 TAXA =
 TRIBUTO =

AGBB APLICACAO DE RECURSOS =

AGBB (CONT)

FLUXO DE RECURSOS =

AMORTIZACAO DA DIVIDA

=

DESPESA CORRENTE =

DESPESA DE CAPITAL =

DESPESA DE OPERACAO =

ENCARGOS FINANCEIROS

FLUXO DE RECURSOS =

INVESTIMENTO FINANCEIRO

=

INVESTIMENTO FISICO =

ORCAMENTO = *

ORCAMENTO CORRENTE =

SERVICO DA DIVIDA =

AGC

(CONT)

TAXA DE ARMAZENAGEM =

TAXA DE ATRACACAO =

TAXA DE CAPATAZIA =

TAXA DE COMUNICACOES =

TAXA DE EMBARQUE =

TAXA DE ESTADIA =

TAXA DE LICENCIAMENTO

=

TAXA DE MELHORAMENTO DOS

PORTOS =

TAXA DE POUSO =

TAXA DE PRATICAGEM =

TAXA DE UTILIZACAO =

TRIBUTACAO = *

TRU =

AGD

RENDA = *

AGC

TRIBUTO =

ALUGUEL DE ESPACO

ALUGUEL DE SERVICOS

ACESSORIOS

CONTRIBUICAO DE MELHORIA

=

CONTROLE ECONOMICO =

CONTROLE FISCAL =

ENCARGOS =

ENCARGOS AO

TRANSPORTADOR =

ENCARGOS AOS PASSAGEIROS

=

ENCARGOS AOS USUARIOS

=

ENCARGOS AOS VEICULOS

=

ENCARGOS SOBRE A CARGA

=

ICM =

IMPOSTO = *

IMPOSTO SOBRE A VENDA

=

IMPOSTO SOBRE EXPORTACAO

=

IMPOSTO SOBRE IMPORTACAO

= *

IPI =

ISTR =

ISTR (CARGA) =

ISTR (PASSAGEIROS) =

IULCLG =

MELHORAMENTO PORTUARIO

=

PEDAGIO = +

POLITICA FISCAL = *

TAXA =

TAXA DE APOIO A

NAVEGACAO =

CAPITAL = * +

EMPREGADO = *

EMPREGO = * +

MAO-DE-OBRA = *

NIVEL DE SERVICO =

ORGAO (ORGANISMO) =

PAIS =

POPULACAO = *

RENDA = *

RENDA ESTADUAL =

RENDA MUNICIPAL =

RENDA NACIONAL = *

RENDA PER CAPITA =

RENDA PESSOAL =

RENDA REGIONAL =

RENDA RURAL =

RENDA URBANA =

SALARIO = *

URBANO = *

AGE

INDICADORES ECONOMICOS = *

BALANCO DE PAGAMENTOS

= *

AGEA

INDICADORES ECONOMICOS = *

BALANCA COMERCIAL = *

+

COEFICIENTE TECNICO =

COEFICIENTE TECNICO DE

TRANSPORTE

CONJUNTURA ECONOMICA =

CONTABILIDADE NACIONAL

= *

CONTRIBUICAO DO

TRANSPORTE =

AGEA (CONT)

FUNCAO DE PRODUCAO = *
 INDICADORES FINANCEIROS
 =
 MOVIMENTO DE CAPITAIS
 = *
 NIVEL DE RENDA =
 PIB =
 PNB =
 PRODUTIVIDADE DO CAPITAL
 =
 RELACAO CAPITAL-PRODUTO
 = *
 RELACAO CAPITAL-TRABALHO
 = *
 RELACAO EMPREGO-PRODUTO
 = *
 RELACAO INSUMO-PRODUTO
 =
 RELACAO
 TRANSPORTE-PRODUTO
 =
 TAXA DE CRESCIMENTO =
 *
 TRANSACOES INVISIVEIS
 = *

AGEB INDICADORES FINANCEIROS =

COEFICIENTE DE
 EXPLORACAO =
 RELACAO DIVIDA-ATIVO
 FIXO =
 RENTABILIDADE DO ATIVO
 FIXO =
 RENTABILIDADE DO CAPITAL
 =
 SITUACAO FINANCEIRA =
 TAXA DE CRESCIMENTO =
 *

AH DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E

SOCIAL = *

AHA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E

SOCIAL = *

APOIO AO DESENVOLVIMENTO
 = *
 ATIVIDADE SOCIO-CULTURAL
 ATUACAO DO GOVERNO =
 CAUSA =
 CENARIO = *
 CURTO PRAZO = * +

AHA (CONT)

DESENVOLVIMENTO ATUAL
 =
 DESENVOLVIMENTO DE
 TRANSPORTE =
 DESENVOLVIMENTO
 ECONOMICO = *
 DESENVOLVIMENTO
 HISTORICO =
 DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 = * +
 DESENVOLVIMENTO RURAL
 = *
 DESENVOLVIMENTO SOCIAL
 = *
 DESENVOLVIMENTO URBANO
 = *
 DIRETRIZ POLITICA =
 ECONOMIA = *
 EFEITO =
 ESTADO =
 ESTRATEGIA =
 EVOLUCAO
 FATORES ADVERSOS =
 FATORES FAVORAVEIS =
 FINANCIAMENTO = *
 GOVERNO = *
 IMPACTO =
 LONGO PRAZO = +
 MEDIDA POLITICA =
 MEDIO PRAZO = * +
 OBJETIVO DE
 DESENVOLVIMENTO =
 PAIS =
 PAIS EM DESENVOLVIMENTO
 = *
 PAIS INDUSTRIALIZADO =
 *
 PERIODO =
 PLANEJAMENTO = *
 PLANO =
 POLITICA DE
 DESENVOLVIMENTO =
 POLITICA ECONOMICA = *
 POLITICA GOVERNAMENTAL
 = *
 PREVISAO = * +
 PREVISAO (ESTATISTICA)
 =
 REGIAO ECONOMICA =
 REGIAO MULTINACIONAL =
 TAXA DE CRESCIMENTO =
 *

AHB PLANEJAMENTO = *

AGROPECUARIA =
 CENARIO = *
 CURTO PRAZO = * +

AHB (CONT)

DESENVOLVIMENTO DE
TRANSPORTE =
DIAGNOSTICO = *
DIRETRIZ =
FATORES ADVERSOS =
FATORES DE DETERMINACAO
FATORES FAVORAVEIS =
GOVERNO = *
IMPACTO =
INVESTIMENTO = * +
INVESTIMENTO EM
TRANSPORTE =
LONGO PRAZO = +
MEDIO PRAZO = * +
METAS =
METODO DE PLANEJAMENTO
= *
METODOLOGIA E TEORIA =
MODELO DE PLANEJAMENTO
=
OBJETIVO DE PLANEJAMENTO
=
ORGAO DE PLANEJAMENTO
=
PERIODO =
PLANEJAMENTO
AEROPORTUARIO =
PLANEJAMENTO
AGROPECUARIO =
PLANEJAMENTO DE PESSOAL
=
PLANEJAMENTO DE
TRANSPORTE = * +
PLANEJAMENTO ECONOMICO
= *
PLANEJAMENTO ESTRATEGICO
= *
PLANEJAMENTO INDUSTRIAL
= *
PLANEJAMENTO REGIONAL
= *
PLANEJAMENTO SOCIAL =
*
PLANEJAMENTO URBANO =
*
POLITICA =
PREVISAO = * +
PREVISAO (ESTATISTICA)
=
PRODUCAO AGRICOLA = *
PROGNOSE =
SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO =
SEPLAN =
TOMADA DE DECISOES = *

AHC (CONT)

PLANO DE Acao IMEDIATA
=
PLANO DE CONSTRUCAO
NAVAL =
PLANO DE EXPANSAO
PLANO DE TRANSPORTE =
PLANO ESTADUAL =
PLANO MUNICIPAL =
PLANO NACIONAL = *
PLANO REGIONAL = *
PND =

AHD

PROGRAMA =

ALCANCE =
BENEFICIOS =
CONTEUDO =
CRONOGRAMA DE EXECUCAO
=
CURTO PRAZO = * +
DATA DE INICIO =
DATA DE TERMINO =
DEFINICAO DE PRIORIDADE
=
IMPACTO =
LONGO PRAZO = +
MEDIO PRAZO = * +
METAS =
OBJETIVO =
PLANO =
PDS-AVALIACAO =
PRIORIDADE =
PROGRAMA ANTERIOR
PROGRAMA DE
APERFEICOAMENTO =
PROGRAMA DE CAPACITACAO
= *
PROGRAMA DE COMPUTADOR
= *
PROGRAMA DE CONSERVACAO
=
PROGRAMA DE CORREDORES
=
PROGRAMA DE CORREDORES
DE EXPORTACAO =
PROGRAMA DE CORREDORES
INTERNOS =
PROGRAMA DE ESTUDOS =
*
PROGRAMA DE EXPANSAO =
PROGRAMA DE INVESTIMENTO
=
PROGRAMA DE MELHORAMENTO
=
PROGRAMA DE MELHORAMENTO
ADMINISTRATIVO =
PROGRAMA DE MELHORAMENTO
INSTITUCIONAL =

AHC PLANO =

AHD (CONT)

PROGRAMA DE PESQUISA =
 *
 PROGRAMA DE PESQUISA
 CIENTIFICA =
 PROGRAMA DE PESQUISA
 TECNOLÓGICA =
 PROGRAMA DE POLOS DE
 CRESCIMENTO =
 PROGRAMA DE RESTAURACAO
 =
 PROGRAMA DE TRANSPORTE
 =
 PROGRAMA ESPECIAL =

AHE ESTAGIO DE PROJETO =

PROJETO =

AHEA PROJETO =

ANALISE DE CUSTOS E
 BENEFICIOS = *
 ANO OTIMO DE ABERTURA
 =
 AVALIACAO = *
 AVALIACAO DE PROJETOS
 = *
 AVALIACAO ECONOMICA
 *
 AVALIACAO FINANCEIRA =
 AVALIACAO TECNICA =
 BENEFICIOS =
 CRITERIOS DE PROJETO =
 CRONOGRAMA DE EXECUCAO
 =
 CRONOGRAMA FINANCEIRO
 =
 CRONOGRAMA FISICO =
 CUSTO DE INVESTIMENTO
 =
 DATA DE INICIO =
 DATA DE TERMINO =
 ELABORACAO DE PROJETO
 = *
 ESTAGIO DE PROJETO =
 EXECUCAO DE PROJETO =
 *
 IMPACTO =
 INVENTARIO DE PROJETOS
 =
 INVESTIMENTO = * +
 METODO DE AVALIACAO DE
 PROJETOS =
 MODALIDADE DE TRANSPORTE
 = *

AHEA (CONT)

NORMA DE PROJETO =
 PERIODO DE RECUPERACAO
 =
 POS-AVALIACAO =
 PRIORIDADE =
 PROJETO ADMINISTRATIVO
 =
 PROJETO DE ENGENHARIA
 =
 PROJETO DE INVESTIMENTO
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 (CARACTERISTICAS) =
 PROJETO EM EXECUCAO =
 PROJETO EM LICITACAO =
 PROJETO INSTITUCIONAL
 =
 PROPOSTA =
 TERMO DE REFERENCIA =
 VELOCIDADE DIRETRIZ =

AHEB ESTAGIO DE PROJETO =

ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA =
 AVALIACAO = *
 AVALIACAO DE PROJETOS
 = *
 AVALIACAO ECONOMICA
 *
 AVALIACAO FINANCEIRA =
 AVALIACAO TECNICA =
 CONCEPCAO DE PROJETO =
 CRONOGRAMA DE EXECUCAO
 =
 ELABORACAO DE PROJETO
 = *
 ESTUDO =
 ESTUDO DE PREVIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE VIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE VIAS MARITIMAS
 =
 ESTUDO DE VIAS
 NAVEGAVEIS INTERIORES
 =
 INVENTARIO DE PROJETOS
 =
 PROJETO DE ENGENHARIA
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 (CARACTERISTICAS) =
 PROJETO EM EXECUCAO =
 PROJETO EM LICITACAO =

AHEC AHF AHFA AHFB	<u>INVENTARIO DE PROJETOS</u> = CADASTRO = * ESTAGIO DE PROJETO = INVENTARIO DE PROJETOS DE INVESTIMENTO = PROJETO DE TRANSPORTE (CARACTERISTICAS) = SISTEMA DE INFORMACAO = * <u>CONTROLE</u> = <u>EXECUCAO</u> = <u>ELABORACAO</u> = CONSTRUCAO (OBRAS) = ELABORACAO DE PLANO = ELABORACAO DE PROGRAMA = ELABORACAO DE PROJETO = * ELABORACAO ORCAMENTARIA = * EXECUCAO = IMPLEMENTACAO = ORGAO DE PLANEJAMENTO = POS-AVALIACAO = PROCEDIMENTOS DE ELABORACAO = <u>EXECUCAO</u> = <u>IMPLEMENTACAO</u> = APROVACAO ATUACAO DO GOVERNO = ATUALIZACAO CAPACIDADE DE EXECUCAO = CONSTRUCAO (OBRAS) = CONTROLE DE EXECUCAO = CRONOGRAMA DE EXECUCAO = EXECUCAO = EXECUCAO DE PROJETO = *	AHFB (CONT) EXECUCAO ORCAMENTARIA = EXECUCAO POR ADMINISTRACAO = EXECUCAO POR CONTRATO = EXECUCAO POR ETAPAS = IMPLEMENTACAO DEFINITIVA = IMPLEMENTACAO PRELIMINAR = IMPLEMENTACAO DE PLANO = * IMPLEMENTACAO DE PROGRAMA = ORGAO DE EXECUCAO = POLITICA DE EXECUCAO E SUPERVISAO = PROCEDIMENTOS DE ATUALIZACAO = PROJETO EM EXECUCAO = AHFC <u>CONTROLE</u> = AUDITORIA = * CAPACIDADE DE SUPERVISAO = CONTROLE DA CAPACIDADE = CONTROLE DA CAPACIDADE DE OFERTA = CONTROLE DA CAPACIDADE FISICA = CONTROLE DE DIMENSAO DE VEICULOS = CONTROLE DE EXECUCAO = CONTROLE DE OPERACAO = CONTROLE DE PESO DE VEICULOS = CONTROLE DE QUALIDADE = * CONTROLE DE TRAFEGO = * CONTROLE DE VELOCIDADE = CONTROLE ECONOMICO = CONTROLE FISCAL = CONTROLE FIXO DE ENTRADA-SAIDA = CONTROLE TARIFARIO = CONTROLE TECNICO = CONTROLE TECNOLÓGICO = DOCUMENTO DE CONTROLE = FISCALIZACAO DA CARGA = FISCALIZACAO DE OBRAS =
--	---	--

AHFC (CONT)

FISCALIZACAO DE
TRANSPORTE =
FISCALIZACAO DE VEICULOS
=
NORMA = *
ORGAO DE SUPERVISAO =
POLITICA DE EXECUCAO E
SUPERVISAO =
PROCEDIMENTOS DE
CONTROLE =
PROCEDIMENTOS DE
SUPERVISAO =
REGULAMENTACAO = *
REGULAMENTACAO ECONOMICA
=
REGULAMENTACAO TECNICA
=
SUPERVISAO =
SUPERVISAO POR
ADMINISTRACAO =
SUPERVISAO POR CONTRATO
=

AHG FLUXO DE RECURSOS =

APLICACAO DE RECURSOS
=
FINANCAS =
FONTE DE FINANCIAMENTO
=
INVESTIMENTO FINANCEIRO
=
ORCAMENTO = *
RECURSOS ECONOMICOS =
*
RECURSOS FINANCEIROS =
*
TRIBUTO =

AI CAPACITACAO = *

CIENCIA = *

TECNOLOGIA = *

AIA CIENCIA = *

CIENCIA APLICADA =
CIENCIA BIOLOGICA =
CIENCIA DA TERRA = *
CIENCIA FISICA =

AIA (CONT)

CIENCIA HUMANA =
CIENCIA MATEMATICA =
CIENCIA POLITICA = *
MEIO AMBIENTE = *
METODOLOGIA E TEORIA =
PESQUISA E
DESENVOLVIMENTO = *
TEORIA = *

AIAA CIENCIA APLICADA =

AGRONOMIA = *
CALCULO DAS CONSTRUCOES
=
CALCULO ESTRUTURAL =
CIBERNETICA = *
CIENCIA DA INFORMACAO
= *
CIENCIA DOS MATERIAIS
=
DOCUMENTACAO = *
ECONOMETRIA = *
ECONOMIA APLICADA =
ELETROTECNICA = *
ENGENHARIA = *
ENGENHARIA CIVIL = *
ENGENHARIA DAS MINAS =
ENGENHARIA DE TRANSPORTE
=
ENGENHARIA DO MEIO
AMBIENTE =
ENGENHARIA MECANICA =
ENGENHARIA NUCLEAR =
ENGENHARIA PETROLIFERA
=
ESTATISTICA (METODOS)
=
ESTATISTICA APLICADA =
FISICA APLICADA =
FISICA ATMOSFERICA =
GEOTECNICA =
GEOTERMICA =
HIDRAULICA =
HIDRAULICA DAS ROCHAS
=
HIDRAULICA DO SOLO =
HIDRAULICA EXPERIMENTAL
=
HIDRAULICA FLUVIAL =
HIDRAULICA MARITIMA =
HIDRAULICA TEORICA =
LEVANTAMENTO
TOPO-HIDROGRAFICO =
MATEMATICA APLICADA =
MECANICA DOS MEIOS
CONTINUOS =
MECANICA DOS SOLOS
DEFORMAVEIS =
METODOLOGIA = *

AIAA (CONT)

METROLOGIA = *
 MODELO ECONOMICO = *
 MODELO MATEMATICO = *
 PESQUISA OPERACIONAL =
 *
 PREVISAO (ESTATISTICA)
 =
 PROGRAMACAO MATEMATICA
 =
 RESISTENCIA DOS
 MATERIAIS =
 TECNICA EXPERIMENTAL =
 TECNOLOGIA = *
 TECNOLOGIA DAS
 CONSTRUÇÕES =
 TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
 =
 TOPOGRAFIA (CIENCIA) =
 TRANSFERENCIA DE
 TECNOLOGIA = *

AIAD (CONT)

DIREITO AEREO =
 DIREITO CIVIL = *
 DIREITO DO TRABALHO =
 *
 DIREITO INTERNACIONAL
 = *
 DIREITO MARITIMO = *
 DIREITO RODOVIARIO =
 ECONOMIA = *
 ECONOMIA DE ENERGIA =
 ECONOMIA DO TRANSPORTE
 = * +
 HISTORIA = *
 HISTORIA DOS TRANSPORTES
 =
 SOCIOLOGIA = *
 SOCIOLOGIA DOS
 TRANSPORTES =
 TEORIA DO
 DESENVOLVIMENTO = *
 TEORIA ECONOMICA = *

AIAB CIENCIA DA TERRA = *

CARACTERISTICA
 FISIOGRAFICA = *
 CLIMATOLOGIA = *
 FISICA ATMOSFERICA =
 GEODESIA = *
 GEOFISICA = *
 GEOGRAFIA = *
 GEOLOGIA = *
 GEOQUIMICA = *
 GEOTERMICA =
 HIDROGRAFIA =
 HIDROLOGIA =
 METEOROLOGIA = *
 RECURSOS NATURAIS = *
 TOPOGRAFIA = *

AIAE CIENCIA POLITICA = *

ATIVIDADE SOCIO-POLITICA
 =
 POLITICA =

AIAF CIENCIA MATEMATICA =

ALGEBRA =
 ANALISE DE REDES = *
 ANALISE DE REGRESSAO =
 ANALISE ESTATISTICA =
 *
 ANALISE MATEMATICA = *
 ESTATISTICA (TEORIA) =
 GEOMETRIA =
 LOGICA MATEMATICA =
 MATEMATICA APLICADA =
 PROGRAMACAO MATEMATICA
 =
 TEORIA DA AMOSTRAGEM =
 TEORIA DA ESTIMACAO =
 TEORIA DOS TESTES =

AIAC CIENCIA FISICA =

FISICA = *
 QUIMICA = *

AIAD CIENCIA HUMANA =

ATIVIDADE
 SOCIO-ECONOMICA =
 ATIVIDADE SOCIO-POLITICA
 =
 CIENCIA POLITICA = *
 DEMOGRAFIA = *
 DIREITO = *
 DIREITO ADMINISTRATIVO
 = *

AIAG TEORIA = *

ESTATISTICA (TEORIA) =
 HIDRAULICA TEORICA =
 TEORIA DA AMOSTRAGEM =
 TEORIA DA ESTIMACAO =
 TEORIA DA INFORMACAO =
 *

AIAG (CONT)

TEORIA DAS
PROPABILIDADES =
TEORIA DO
DESENVOLVIMENTO = *
TEORIA DO FLUXO DE
TRAFEGO =
TEORIA DOS TESTES =
TEORIA ECONOMICA = *

AIB METODOLOGIA = *

ANALISE DE CUSTOS E
BENEFICIOS = *
ANALISE DE SISTEMAS =
* +
BASE TECNOLÓGICA E
METODOLÓGICA =
CIENCIA = *
CIENCIA APLICADA =
CONCEITO BASICO
ENSAIO = *
ENSAIO DE CAMPO =
ENSAIO DE SOLO =
ENSAIO EM LABORATORIO
=
ENSAIO MECANICO =
ESTATISTICA (METODOS)
=
INTERCAMBIO DE
METODOLOGIAS =
KNOW HOW =
METODO DE ADMINISTRACAO
=
METODO DE AVALIACAO DE
PROGRAMAS =
METODO DE AVALIACAO DE
PROJETOS =
METODO DE CALCULO =
METODO DE CONSERVACAO
=
METODO DE CONSTRUCAO =
METODO DE DRAGAGEM =
METODO DE ENSAIO =
METODO DE OPERACAO =
METODO DE PESQUISA = *
METODO DE PLANEJAMENTO
= *
METODO DE RESTAURACAO
=
METODOLOGIA E TEORIA =
MODELO DE OPERACAO =
MODELO DE PLANEJAMENTO
=
MODELO ECONOMICO = *
MODELO MATEMATICO = *
PESQUISA E
DESENVOLVIMENTO = *
PROGRAMACAO DE SISTEMAS
=

AIB (CONT)

TRATAMENTO AUTOMATIZADO
=

AIC TECNOLOGIA = *

BASE TECNOLÓGICA E
METODOLÓGICA =
CAPACITACAO = *
CIENCIA APLICADA =
ENSAIO = *
ENSAIO DE CAMPO =
ENSAIO EM LABORATORIO
=
ENSAIO MECANICO =
KNOW HOW =
METODOLOGIA = *
MUDANCA TECNOLÓGICA =
*
PESQUISA E
DESENVOLVIMENTO = *
PROCESSAMENTO
AUTOMATIZADO DE DADOS
=
PROCESSAMENTO DA
INFORMACAO =
PROGRAMA DE PESQUISA
TECNOLÓGICA =
TECNICA EXPERIMENTAL =
TECNOLOGIA DAS
CONSTRUÇÕES =
TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
=
TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGIA = *

AID CAPACITACAO = *

APERFEIÇAMENTO
PROFISSIONAL =
BOLSA DE ESTUDOS = *
CAPACITACAO EM
TRANSPORTE =
CAPACITACAO NO TRABALHO
= *
CENTRO DE FORMACAO
PROFISSIONAL = *
EDUCACAO = *
EMPREGADO = *
EMPREGADO DO TRANSPORTE
FORÇA DE TRABALHO NO
TRANSPORTE = *
FORMACAO PROFISSIONAL
= *
INTERCAMBIO CULTURAL =
INTERCAMBIO DE
PROFESSORES =

AID (CONT)

INTERCAMBIO ENTRE
ORGANISMOS =
POLITICA DE CAPACITACAO
=
PROGRAMA DE
APERFEICOAMENTO =
PROGRAMA DE CAPACITACAO
= *
PROGRAMA DE ESTUDOS =
*
RECURSOS HUMANOS = *

AJ DOCUMENTACAO = *

INFORMACAO = *

CANAL DE INFORMACAO
CENTRO DE INFORMACAO
COLETA DE INFORMACAO
DISPONIBILIDADE DE
INFORMACAO
FLUXOGRAMA DE INFORMACAO
FONTE INTERMEDIARIA
FONTE PRIMARIA
INTERCAMBIO ELETRONICO
DE INFORMACOES
REDE INTERNACIONAL DE
DOCUMENTACAO
RESPONSABILIDADE DE
DIVULGACAO
RESPONSABILIDADE DO
TRATAMENTO
RESPONSABILIDADE PELA
INFORMACAO

AJA INFORMACAO = *

ACESSO A INFORMACAO =
*
ANALISE DA INFORMACAO
= *
ARMazenAGEM DE DADOS =
*
ARQUIVO = * +
BANCO DE DADOS = *
BASE DE DADOS = *
BIBLIOTECA = *
CENTRO DE COMPUTACAO =
*
CIENCIA DA INFORMACAO
= *
DOCUMENTACAO = *
ESTADISTICA (DADOS) =
ESTADISTICA DA NAVEGACAO
=

AJA (CONT)

ESTADISTICA DE
TRANSPORTE AEREO =
ESTADISTICA DE
TRANSPORTE AQUAVIARIO
=
ESTADISTICA DE
TRANSPORTE
FERROVIARIO =
ESTADISTICA DE
TRANSPORTE RODOVIARIO
=
ESTADISTICA DE
TRANSPORTE URBANO =
ESTADISTICA FERROVIARIA
=
ESTADISTICA PORTUARIA
=
ESTADISTICA RODOVIARIA
=
FLUXO DE INFORMACAO =
FONTE DE INFORMACAO =
*
INFORMACAO CIENTIFICA
= *
INFORMACAO DE TRANSPORTE
=
INFORMACAO ECONOMICA =
*
INFORMACAO QUALITATIVA
=
INFORMACAO QUANTITATIVA
=
INFORMACAO TECNOLÓGICA
=
INFORMATICA = *
INFRA-ESTRUTURA
ECONOMICA
INTERCAMBIO AUTOMATIZADO
INTERCAMBIO DE
INFORMACAO = *
INTERCAMBIO ELETRONICO
DE INFORMACOES
INVENTARIO DE PROJETOS
=
LEVANTAMENTO DE DADOS
= *
NECESSIDADE DE
INFORMACAO = *
PREVISAO (ESTADISTICA)
=
PROCEDIMENTOS DE
INTERCAMBIO DE
INFORMACAO =
QUALIDADE DA INFORMACAO
RECUPERACAO DE DADOS =
*
REDE DE INFORMACAO = *
REDE INTERNACIONAL DE
BANCO DE DADOS
SERVICO DE INFORMACAO
= *

AJA (CONT)

SISTEMA DE DOCUMENTACAO
= *
SISTEMA DE INFORMACAO
= *
TEORIA DA INFORMACAO =
*
TRATAMENTO AUTOMATIZADO
=
TRATAMENTO DA INFORMACAO
=
USO DA INFORMACAO =
USUARIO DA INFORMACAO
= *

AJAA PROCESSAMENTO DA INFORMACAO

=

ANALISE DE DADOS = *
COMPUTADOR = *
INFORMATICA = *
LINGUAGEM DE PROGRAMACAO
=
PROCESSAMENTO
AUTOMATIZADO DE DADOS
=
PROCESSAMENTO DE DADOS
=
PROCESSAMENTO MANUAL DE
DADOS =
PROGRAMACAO DE SISTEMAS
=
RECUPERACAO DE DADOS =
*
SISTEMA DE DOCUMENTACAO
= *
SISTEMA GERENCIAMENTO
BANCO DADOS
SISTEMA INDICE DE DADOS
SISTEMA REGISTRO DE
DADOS
TRATAMENTO AUTOMATIZADO
=

AJB DOCUMENTACAO = *

ANALISE DA INFORMACAO
= *
ANALISE DE CONTEUDO =
*
CATALOGACAO = *
CIENCIA DA INFORMACAO
= *
DOCUMENTO = *
INDEXACAO = *
INFORMACAO = *
MACROTESAURO =

AJB (CONT)

MICROTESAURO =
PROCEDIMENTOS DE
DOCUMENTACAO =
REDE DE DOCUMENTACAO =
REGISTRO DA INFORMACAO
= *
REGISTRO DE DADOS = *
RESENHA BIBLIOGRAFICA
= *
RESUMO ANALITICO = *
SISTEMA DE DOCUMENTACAO
= *
TEORIA DA INFORMACAO =
*
TERMINOLOGIA = *
TERMINOLOGIA AEROVIARIA
=
TERMINOLOGIA FERROVIARIA
=
TERMINOLOGIA NAVAL =
TERMINOLOGIA PORTUARIA
=
TERMINOLOGIA RODOVIARIA
=
TESAURO = *

AJC DOCUMENTO = *

ARQUIVO = * +
CADASTRO = *
CERTIFICADO DE SEGURO
CODIGO = *
CODIGO DE EMBALAGENS =
CODIGO DE ESTADOS =
CODIGO DE MICRORREGIOES
HOMOGENEAS =
CODIGO DE MOEDAS =
CODIGO DE MUNICIPIOS =
CODIGO DE PAISES =
CODIGO DE PRODUTOS =
CODIGO DE REGIAO
ECONOMICA =
CODIGO DE VEICULOS =
CODIGO DE ZONA DE
TRAFEGO =
CODIGO NACIONAL DE
TRANSITO =
CONVENIO = *
DOCUMENTACAO = *
DOCUMENTO COMERCIAL =
DOCUMENTO DE CONTROLE
=
DOCUMENTO DE SEGURO =
DOCUMENTO DE TRANSPORTE
=
DOCUMENTO INEDITO = *
DOCUMENTO LEGISLATIVO
=
DOCUMENTO OFICIAL = *

AJC (CONT)

DOCUMENTO PRIMARIO = *

DOCUMENTO RESERVADO =

*

DOCUMENTO SECUNDARIO =

*

ESTATUTO =

ESTUDO =

INVENTARIO DE PROJETOS =

MATERIAL AUDIO-VISUAL = *

MATERIAL DE REFERENCIA =

PELICULA = *

PLANO =

PROGRAMA =

PROJETO =

REGISTRO DE FIRMAS

RELATORIO =

AJCA DOCUMENTO COMERCIAL =

CARTA DE CREDITO =

FATURA =

NOTA FISCAL =

AJCB DOCUMENTO DE CONTROLE =

ATESTADO DE SAUDE =

CERTIDAO DE ORIGEM =

CERTIDAO SANITARIA =

CERTIFICADO CONSULAR =

DECLARACAO ALFANDEGARIA =

LICENCA DE EXPORTACAO =

LICENCA DE IMPORTACAO =

AJCC DOCUMENTO DE SEGURO =

APOLICE DE SEGURO =

CERTIFICADO DE SEGURO

AJCD DOCUMENTO PRIMARIO = *

ARTIGO = *

CADASTRO = *

CARTA DE CREDITO =

CARTA MARINA

CARTA NAUTICA = *

CARTA-CONVITE =

CORRESPONDENCIA = *

AJCD (CONT)

DICIONARIO = *

EDITAL DE CONCORRENCIA =

LISTAGEM =

LIVRO = *

MANUAL = * +

MAPA = * +

MEMORANDO = *

MONOGRAFIA = *

PERIODICO = * +

PLANO =

PROGRAMA =

PROJETO =

PROPOSTA =

PUBLICACAO =

PUBLICACAO SERIADA = *

REGISTRO DE FIRMAS

RELATORIO =

SAIDA DE COMPUTADOR =

TABELA =

TERMO DE CONCORRENCIA =

TESE = *

TOMADA DE PRECOS =

AJCE DOCUMENTO SECUNDARIO = *

ANUARIO = *

ATLAS = *

BIBLIOGRAFIA = * +

CATALOGO = *

ENCICLOPEDIA = *

FORMULARIO =

GLOSSARIO = *

HEMEROGRAFIA =

INDICE = *

INVENTARIO DE PROJETOS =

MACROTESAURO =

MATERIAL DE REFERENCIA =

MICROTESAURO =

RESUMO ANALITICO = *

TESAURO = *

AJCF MATERIAL AUDIO-VISUAL = *

CARTA DE CREDITO =

CARTA MARINA

CARTA NAUTICA = *

DIAGRAMA = *

DOCUMENTO PRIMARIO = *

FOTO = *

GRAFICO = *

MAPA = * +

MICROFICHA = *

MICROFILME = *

AJCF (CONT)

MICROFORMA =
PELICULA = *
TRANSPARENCIA = *

AJCG SUPORTE DE INFORMACAO =

CARTAO PERFURADO = *
DISCO MAGNETICO =
FICHA = *
FITA MAGNETICA =
FITA PERFURADA =
MICROFICHA = *
MICROFILME = *
MICROFORMA =

B	SISTEMA DE TRANSPORTE = -----	BAB (CONT) LEGISLACAO PORTUARIA = LEGISLACAO RODOVIARIA = NACIONAL = ORGANIZACAO ADMINISTRATIVA DO TRANSPORTE = ORGANIZACAO INSTITUCIONAL DO TRANSPORTE =
BA	QUADRO INSTITUCIONAL DO ----- TRANSPORTE = -----	
BAA	DIREITO = * -----	
	TRANSPORTE = * + -----	BAC POLITICA DE TRANSPORTE = * -----
	AGUAS ADJACENTES = * AGUAS INTERIORES = CONVENIO BILATERAL = CONVENIO MULTILATERAL = COSTA = DIREITO AEREO = DIREITO CIVIL = * DIREITO DO TRABALHO = * DIREITO INTERNACIONAL = * DIREITO MARITIMO = * DOUTRINA JURIDICA = ESPACO AEREO = JURISPRUDENCIA = * LEGISLACAO DE TRANSPORTE = MAR TERRITORIAL = ORGANIZACAO ADMINISTRATIVA DO TRANSPORTE = ORGANIZACAO INSTITUCIONAL DO TRANSPORTE =	AGENTE DE TRANSPORTE = ATIVIDADE SOCIO-POLITICA = ATUACAO DO GOVERNO = CENARIO = * CNT = CURTO PRAZO = * + DEFINICAO DE PRIORIDADE = DESENVOLVIMENTO DE TRANSPORTE = DIRETRIZ POLITICA = ESTRATEGIA DE TRANSPORTE = GEIPOT = LEGISLACAO DE TRANSPORTE = LONGO PRAZO = + MEDIDA POLITICA = MEDIO PRAZO = * + METAS = MINISTERIO DOS TRANSPORTES = * MODALIDADE DE TRANSPORTE = * OBJETIVO POLITICO = PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE = * + PLANO DE TRANSPORTE = PNT = POLITICA DE NAVEGACAO INTERIOR = POLITICA DE TRANSPORTE AEREO = POLITICA DE TRANSPORTE AQUAVIARIO = POLITICA DE TRANSPORTE FERROVIARIO = POLITICA DE TRANSPORTE MARITIMO = POLITICA DE TRANSPORTE RODOVIARIO = POLITICA DE TRANSPORTE URBANO = POLITICA ECONOMICA = *
BAB	LEGISLACAO DE TRANSPORTE = -----	
	CONFERENCIA DE FRETES = CONTRATO DE TRANSPORTE = + DESAPROPIACAO = * DIREITO MARITIMO = * DIREITO RODOVIARIO = INTERNACIONAL = LEGISLACAO AEREA = LEGISLACAO DE TRANSITO = LEGISLACAO FERROVIARIA = LEGISLACAO MARITIMA =	

BAC (CONT)

POLITICA ENERGETICA =
*
POLITICA FERROVIARIA =
POLITICA PORTUARIA =
POLITICA RODOVIARIA =
PRODUCAO DO TRANSPORTE =
RESERVA DE CARGA =
SERVICO DE TRANSPORTE =
SISTEMA DE TRANSPORTE =
SISTEMA RODOVIARIO =
SISTEMA RODOVIARIO
NACIONAL =
USUARIO DE TRANSPORTE =

BAD ORGANISMO DE TRANSPORTE =

ABEP
CIDETI =
CNT =
COMPETENCIA =
DER =
DETRAN =
DNER =
EBTU =
EMBRAER =
EMPRESA DE TRANSPORTE
=
FEPASA =
GEIPOT =
INFRAERO =
INPH =
IPR =
LLOYD BRASILEIRO =
MINISTERIO DOS
TRANSPORTES = *
PORTOBRAS =
RFFSA =
SECRETARIA ESTADUAL DE
TRANSPORTE =
SUNAMAM =

BA E AGENTE DE TRANSPORTE =

```
ADMINISTRADOR DE
  TERMINAL      =
ADMINISTRADOR DE VIAS
  =
AGENCIADOR DE CARGA      =
AGENTE DE VIAGENS      =
ARMADOR      =      +
CADASTRO DE EMPRESAS      =
CADASTRO DE EMPRESAS DE
  TRANSPORTE      =
```

BAE (CONT)

CARRETEIRO =
CENTRAL DE FRETE =
CNSF
EMPACOTADOR
EMPRESA DE NAVEGACAO =
EMPRESA DE NAVEGACAO
FLUVIAL =
EMPRESA DE NAVEGACAO
INTERIOR =
EMPRESA DE NAVEGACAO
LACUSTRE =
EMPRESA DE TRANSPORTE
=
EMPRESA DE TRANSPORTE DE
CARGA =
EMPRESA DE TRANSPORTE DE
PASSAGEIROS =
EMPRESA DE TRANSPORTE
MARITIMO =
EMPRESA DE TRANSPORTE
RODOVIARIO DE CARGA
=
EMPRESA DE TRANSPORTE
RODOVIARIO DE CARGA
PROPRIA
EMPRESA DE TRANSPORTE
RODOVIARIO DE
PASSAGEIROS =
EMPRESA DE TRANSPORTE
URBANO =
ENASA
OPERADOR DE TRANSPORTE
INTERMODAL =
ORGANISMO DE TRANSPORTE
=
TRANSPORTADOR = * +
TRANSPORTADOR AEREO =
TRANSPORTADOR DUTOVIARIO
=
TRANSPORTADOR
FERROVIARIO =
TRANSPORTADOR RODOVIARIO
=

BAF USUARIO DE TRANSPORTE =

```

CONSIGNATARIO      =
CONTRATO DE TRANSPORTE
    = +
ENCARGOS AOS USUARIOS
    =
EXPEDIDOR           =
MOTORISTA           =
OBRIGACOES COM O USUARIO
    =
PASSAGEIRO          = * +
PEDESTRE            = *
USUARIO DA AEROVIA  =
USUARIO DA AQUAVIA  =

```

BAF (CONT)

USUARIO DA FERROVIA =
USUARIO DA RODOVIA =

BAG FORCA DE TRABALHO NO

TRANSPORTE = *

CAPACITACAO = *
CAPACITACAO EM
TRANSPORTE =
DISTRIBUICAO POR
CATEGORIA
EMPREGADO = *
EMPREGADO DO TRANSPORTE
EMPREGO = * +
MAO-DE-OBRA = *
RECURSOS HUMANOS = *

BAH REGULAMENTACAO DE

TRANSPORTE = +

CONTROLE DE OPERACAO =
CONTROLE DE TRAFEGO =
*
DECRETO =
DESREGULAMENTACAO =
FISCALIZACAO DE
TRANSPORTE =
LEGISLACAO DE TRANSPORTE
=
NIVEL DE SERVICO =
NORMA = *
ORGAO DE EXECUCAO =
ORGAO DE NORMALIZACAO
=
ORGAO DE SUPERVISAO =
PORTARIA =
REGULAMENTACAO = *
REGULAMENTACAO TARIFARIA
= +

BAI COORDENACAO DO TRANSPORTE

=

CNT =
COORDENACAO =
DAC =
DISTRIBUICAO MODAL =
FACILITACAO DO
TRANSPORTE = *
INVESTIMENTO EM
TRANSPORTE =

BAI (CONT)

MINISTERIO DOS
TRANSPORTES = *
ORGAO DE PLANEJAMENTO
=
ORGAO DE SUPERVISAO =
POLITICA DE COORDENACAO
=
POLITICA DE TRANSPORTE
= *
SISTEMA DE TRANSPORTE
=
TRANSPORTE = * +

BB MODALIDADE DE TRANSPORTE

= *

DISTRIBUICAO MODAL =
MODELO DE TRANSPORTE =
NAVEGACAO =
NAVEGACAO DE LONGO CURSO
=
NAVEGACAO DE TRAVESSIA
=
NAVEGACAO FLUVIAL =
+
NAVEGACAO INTERIOR = *
NAVEGACAO LACUSTRE =
NAVEGACAO PORTUARIA =
OPERACAO DE TRANSPORTE
=
OUTRAS MODALIDADES =
PLANO DE TRANSPORTE =
PROGRAMA DE TRANSPORTE
=
PROJETO DE TRANSPORTE
=
SERVICO DE TRANSPORTE
=
SISTEMA DE TRANSPORTE
=
TRANSPORTE AEREO = * +
TRANSPORTE AQUAVIARIO
=
TRANSPORTE DUTOVIARIO
= * +
TRANSPORTE FERROVIARIO
= * +
TRANSPORTE LACUSTRE =
TRANSPORTE MARITIMO =
* +
TRANSPORTE RODOVIARIO
= * +

BC SERVICO DE TRANSPORTE

BC (CONT)

CAPACIDADE DE OFERTA DE
 TRANSPORTE =
 COLETA E ENTREGA =
 CONDIÇÕES DE ENTREGA =
 CONTRATO DE TRANSPORTE
 = +
 CONTRATO DE TRANSPORTE
 INTERMODAL =
 CONTROLE DE QUALIDADE
 = *
 CURTA DISTANCIA =
 CUSTO DE TRANSPORTE =
 *
 DEMANDA DE TRANSPORTE
 =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 =
 ITINERARIO =
 LINHA DE TRANSPORTE =
 LONGA DISTANCIA =
 MEDIA DISTANCIA =
 MODALIDADE DE TRANSPORTE
 = *
 NIVEL DE SERVICO =
 OFERTA DE TRANSPORTE =
 OPERAÇÃO DE TRANSPORTE
 =
 OUTRAS MODALIDADES =
 OUTROS SETORES =
 PRODUÇÃO DO TRANSPORTE
 =
 QUALIDADE =
 ROTA =
 SERVIÇO AEROPORTUARIO
 =
 SERVIÇO DE BARCOS =
 SERVIÇO DE ONIBUS =
 SERVIÇO DE TAXI =
 SERVIÇO DE TAXI AEREO
 =
 SERVIÇO DE TRANSPORTE
 AEREO =
 SERVIÇO DE TRANSPORTE
 AQUAVIARIO =
 SERVIÇO DE TRANSPORTE
 FERROVIARIO =
 SERVIÇO DE TRANSPORTE
 INTERMODAL =
 SERVIÇO DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO =
 SERVIÇO DE TRANSPORTE
 URBANO =
 SERVIÇO PORTUARIO =
 TRANSPORTADOR = * +
 TRANSPORTE DE CARGA =
 +
 TRANSPORTE DE CURTA
 DISTANCIA =
 TRANSPORTE DE LONGA
 DISTANCIA =

BC (CONT)

TRANSPORTE DE MEDIA
 DISTANCIA =
 TRANSPORTE DE
 PASSAGEIROS =
 TRANSPORTE DE
 PORTA-A-PORTA =
 TRANSPORTE DOMESTICO =
 * +
 TRANSPORTE INTEGRADO =
 TRANSPORTE INTERNACIONAL
 = * +
 TRANSPORTE POR TERCEIROS
 =
 TRANSPORTE PROPRIO =
 +
 TRANSPORTE PUBLICO = *
 TRANSPORTE SEGMENTADO
 =
 TRANSPORTE SUCESSIVO =

BCA

TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

=

DESEMBARQUE DE
 PASSAGEIROS =
 DOCUMENTO DO PASSAGEIRO
 =
 EMBARQUE DE PASSAGEIROS
 =
 ENCARGOS AOS PASSAGEIROS
 =
 EQUIPAMENTO DE SERVICOS
 AOS PASSAGEIROS =
 ESTACAO DE PASSAGEIROS
 =
 ESTACAO FERROVIARIA =
 LISTA DE PASSAGEIROS =
 MOTIVO DE VIAGEM =
 ONIBUS-QUILOMETRO =
 ORIGEM =
 ORIGEM E DESTINO =
 PASS-KM POR AERONAVE-KM
 PASS-KM POR CARRO-KM
 PASS-KM POR NAVIO-KM
 PASS-KM POR ONIBUS-KM
 PASS-KM POR TREM-KM
 PASSAGEIRO-MILHA
 PASSAGEIRO-QUILOMETRO
 = +
 PASSAGEIROS
 DESEMBARCADOS =
 PASSAGEIROS EM TRANSITO
 =
 PASSAGEIROS EMBARCADOS
 =
 PASSAGEIROS MOVIMENTADOS
 =

BCA (CONT)

PASSAGEIROS POR VEICULO
=
PASSAGEIROS POR VIAGEM
=
PASSAGEIROS
TRANSPORTADOS =
PASSAGEM = +
PESQUISA DE ORIGEM E
DESTINO =
SEGURO DE PASSAGEIRO =
TARIFA DE PASSAGEIROS
= * +
TERMINAL DE PASSAGEIROS
=
TRAFEJO DE PASSAGEIROS
= +
TRANSPORTE DE
PASSAGEIROS =
USUARIO DE TRANSPORTE
=
VEICULO DE PASSAGEIROS
=
VIAGEM = *

BCB

(CONT)

ENGRADADO =
ESTIVA =
ESTOCAGEM =
FARDO =
GRANEIS LIQUIDOS =
GRANEIS SOLIDOS =
ORIGEM E DESTINO =
RECIPIENTE = *
RECIPIENTE DE VIDRO =
*
RECIPIENTE FLEXIVEL =
*
RECIPIENTE METALICO =
*
SACA = *
SEGURO DA CARGA =
SERVICO DE ESTIVA =
TEMPO DE CARGA E
DESCARGA =
TERMINAL DE CARGA =
TRAFEJO DE CARGA = +
TRANSPORTE DE CARGA =
+
VEICULO DE CARGA =

BCB

TRANSPORTE DE CARGA = +

BCBA

CONDICOES DE ENTREGA =

ACIDENTE DE CARGA =
AVARIA =
AVARIA DA CARGA =
CAIXA = *
CARGA A GRANEL =
CARGA CONTEINERIZADA =
CARGA DE RETORNO = +
CARGA EM TRANSITO =
CARGA ESPECIAL =
CARGA EXCEPCIONAL =
CARGA FRIGORIFICADA =
CARGA GERAL =
CARGA INDIVISIVEL =
CARGA LEVE =
CARGA PALETIZADA =
CARGA PERECIVEL =
CARGA PERIGOSA =
CARGA PESADA =
CARGA PRE-LINGADA =
CARGA REFRIGERADA =
CARGA RESFRIADA =
CARGA SECA =
CARGA UNITIZADA =
CARGA VENTILADA =
CARREGAMENTO =
CODIGO DE CARGAS =
CONHECIMENTO DE EMBARQUE
=
DESCARREGAMENTO =
DOCUMENTO DE CARGA =
EMBALAGEM =
ENCARGOS SOBRE A CARGA
=

C&F =
CARGA = * +
CIF =
COMERCIALIZACAO = *
COMERCIO = * +
COMERCIO EXTERIOR = *
+
COMERCIO INTERNACIONAL
= * +
COMERCIO INTERNO = *
DISTRIBUICAO = *
ENTREGA PORTA-A-PORTA
=
EX-ARMAZEM =
EX-FABRICA =
FAS =
FOB =
FORMA DE PAGAMENTO =
PRODUTO = *

BCBB

FORMA DE PAGAMENTO =

CARGA = * +
COMERCIALIZACAO = *
COMERCIO = * +
COMERCIO EXTERIOR = *
+
COMERCIO INTERNACIONAL
= * +
COMERCIO INTERNO = *

BC BB (CONT)

CONDICOES DE ENTREGA =
 DESVALORIZACAO
 DIVISAS = *
 MOEDA = *
 MOEDA ESTRANGEIRA =
 MOEDA NACIONAL =
 PAGAMENTO COM CARTA DE
 CREDITO =
 PAGAMENTO CONTRA
 DOCUMENTOS =
 PAGAMENTO CONTRA ENTREGA
 =
 PAGAMENTO CONTRA ENVIO
 =
 PRODUTO = *

BDA (CONT)

TRANSPORTE DOMESTICO =
 * +
 TRANSPORTE INTERNACIONAL
 = * +
 TRANSPORTE INTERREGIONAL
 =
 TRANSPORTE INTERURBANO
 =
 TRANSPORTE REGIONAL =
 +
 UNIDADE DE CARGA =
 UNITIZACAO DE CARGAS =

BDB

CADEIA DE DISTRIBUICAO =

BD

ESTRUTURA ESPECIAL DE

TRANSPORTE =

BDA

CORREDOR DE TRANSPORTE =

AREA DE INFLUENCIA =
 ATIVIDADE DE CONSUMO =
 ATIVIDADE DE PRODUCAO
 =
 COMERCIALIZACAO = *
 CORREDOR DE EXPORTACAO
 =
 CORREDOR INTERNO =
 CUSTO OPERACIONAL =
 DESCRICAO DO CORREDOR
 DISTRIBUICAO = *
 EXPORTACAO = *
 GERACAO DE VIAGENS =
 IMPORTACAO = *
 LOCALIZACAO =
 MODALIDADE DE TRANSPORTE
 = *
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PRODUTO = *
 PROGRAMA DE CORREDORES
 DE EXPORTACAO =
 PROGRAMA DE CORREDORES
 INTERNOS =
 PROGRAMA ESPECIAL =
 PROPRIEDADE DO PRODUTO
 =
 REGIAO ECONOMICA =
 SERVICO DE TRANSPORTE
 =
 TRAFEGO = * +
 TRANSPORTE DE CARGA =
 +
 TRANSPORTE DE
 PASSAGEIROS =

AGENTE DA CADEIA =
 ARMAZENAGEM = *
 CARACTERISTICA
 FISICO-QUIMICA
 COMERCIALIZACAO = *
 CONDICOES DE ENTREGA =
 CONSUMIDOR
 CONSUMO = * +
 CUSTO NA CADEIA =
 DISTRIBUICAO = *
 EMBALAGEM =
 EXPORTACAO = *
 FORMA DE PAGAMENTO =
 GERACAO DE VIAGENS =
 IMPORTACAO = *
 LOCAL DA OPERACAO
 MANUSEIO = * +
 OPERACAO DA CADEIA =
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PRODUCAO = *
 PRODUTO = *
 PRODUTO DA CADEIA
 SEGURO DE PRODUTO =
 SERVICO BANCARIO =
 TARIFA DE TRANSPORTE =
 TECNICA DA CADEIA
 TRAFEGO DE CARGA = +
 TRANSBORDO = +
 TRANSPORTE DE CARGA =
 +

BDC

POLO DE CRESCIMENTO =

AREA DE INFLUENCIA =
 ATIVIDADE DE CONSUMO =
 ATIVIDADE DE PRODUCAO
 =
 DESCRICAO DO POLO
 GERACAO DE VIAGENS =
 LOCALIZACAO =

BDC (CONT)

PROGRAMA DE POLOS DE
CRESCIMENTO =
REGIAO ECONOMICA =
TRAFEGO = * +
TRANSPORTE DE CARGA =
+
TRANSPORTE DE
PASSAGEIROS =

BE INFRA-ESTRUTURA DE

TRANSPORTE = *

BEA VIA DE TRANSPORTE =

ACESSO =
AEROVIA =
AQUAVIA =
BOMBA = *
CADASTRO DE VIAS =
CODIGO DE VIAS =
CONGESTIONAMENTO DE
TRAFEGO =
CONGESTIONAMENTO DE
TRANSITO =
CONSTRUCAO (OBRAS) =
DESTINO =
DUTOVIA = *
EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE TRAFEGO =
EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE TRANSITO =
EQUIPAMENTO DE
SINALIZACAO =
FAROL =
FERROVIA = *
LINHA DE TRANSPORTE =
LOMBADA =
MANUTENCAO =
MEDIA DISTANCIA =
MELHORAMENTO =
RODOVIA = * +
TRAFEGO = * +
TRECHO
VIA URBANA =

BEAA AEROVIA =

ACESSO AEREO =
ALTITUDE MINI-MAX
ALTITUDE MINI-MAX POR
SENTIDO
AREA DA AEROVIA =
AREA DE APROXIMACAO =

BEAA (CONT)

AREA DE CONTROLE DE
TRAFEGO AEREO =
AREA DE RESPONSABILIDADE
AREA TERMINAL =
COMPRIMENTO EM MINI-MAX
CONTROLE DE APROXIMACAO
=
CONTROLE DE AREA DA
AEROVIA =
CONTROLE DE AREA
TERMINAL =
EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE APROXIMACAO =
EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE AREA =
EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE TRAFEGO AEREO =
INSTALACAO AEROVIARIA
=
LOCALIZACAO =
PONTOS DE LIGACAO
REDE AEROVIARIA =
REGIAO DE INFORMACAO DE
VDD
TRAFEGO AEREO = * +
TRANSPORTE AEREO = * +
ZONA DE APROXIMACAO =
ZONA DE TRAFEGO DE
AERONAVE

BEAB AQUAVIA =

ACESSO AQUATICO =
BACIA HIDROGRAFICA =
CABOTAGEM =
CABOTAGEM FLUVIAL
CABOTAGEM MARITIMA
ENTRONCAMENTO
FERROVIARIO =
EQUIPAMENTO DE APOIO A
NAVEGACAO =
EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE TRAFEGO MARITIMO
=
FAROL =
GRANDE CABOTAGEM =
LINHA DA COSTA =
LINHA DE CABOTAGEM =
LINHA DE LONGO CURSO =
LINHA DE NAVEGACAO =
NAVEGACAO =
NAVEGACAO DE LONGO CURSO
=
NAVEGACAO DE TRAVESSIA
=
NAVEGACAO FLUVIAL =
+
NAVEGACAO INTERIOR = *
NAVEGACAO LACUSTRE =

BEAB (CONT)

NAVEGACAO PORTUARIA =
 PEQUENA CABOTAGEM =
 REDE AQUAVIARIA =
 RUMO =
 TRANSPORTE AQUAVIARIO
 =
 TRANSPORTE LACUSTRE =
 TRANSPORTE MARITIMO =
 * +
 VIA FLUVIAL =
 VIA LACUSTRE =
 VIA MARITIMA =
 VIA NAVEGAVEL INTERIOR
 = *

BEAC DUTOVIA = *

BOMBA = *
 CARACTERISTICA DA
 DUTOVIA
 DUTO PARA SOLIDOS =
 EQUIPAMENTO DE
 BOMBEAMENTO =
 ESTACAO DE BOMBEAMENTO
 = *
 FAIXA DE DOMINIO =
 GASODUTO =
 INSTALACAO DUTOVIARIA
 =
 LOCALIZACAO =
 MINERODUTO =
 OLEODUTO =
 OLEODUTO DE CRUS
 POLIDUTO
 PONTE = * +
 REDE DUTOVIARIA =
 TRANSPORTE DUTOVIARIO
 = * +
 VIADUTO =

BEAD FERROVIA = *

ACESSO POR FERROVIA =
 ANEL FERROVIARIO =
 APARELHO DE VIA =
 BITOLA =
 CAPACIDADE DE SUPORTE
 =
 DORMENTE =
 EMPRESA FERROVIARIA =
 EQUIPAMENTO DE CONTROLE
 DE TRAFEGO
 FERROVIARIO =
 EQUIPAMENTO DE
 ELETRIFICACAO =
 ERRADICACAO
 ERRADICACAO PROPOSTA

BEAD (CONT)

ERRADICACAO RECENTE
 ESTABILIDADE =
 ESTACAO FERROVIARIA =
 FAIXA DE DOMINIO =
 FERROVIA (PARTE) =
 FERROVIA INTERNACIONAL
 =
 FIXACAO DE TRILHO =
 INFRA-ESTRUTURA DA VIA
 =
 INSTALACAO FERROVIARIA
 =
 INTERSECAO FERROVIARIA
 =
 LASTRO =
 LINHA FERREA =
 OBRA FERROVIARIA =
 OBRA-DE-ARTE =
 OBRA-DE-ARTE CORRENTE
 =
 OBRA-DE-ARTE ESPECIAL
 =
 PASSAGEM DE NIVEL =
 PASSAGEM INFERIOR =
 PASSAGEM SUPERIOR =
 PONTE = * +
 RAIO DE CURVA
 RAIO MINIMO DE CURVA
 RAMAL ANTIECONOMICO =
 RAMAL FERROVIARIO =
 RAMPA
 RAMPA MAXIMA
 REDE FERROVIARIA = *
 SUB-BASE DA VIA
 SUBLASTRO =
 SUPERESTRUTURA DA VIA
 =
 TRANSPORTE FERROVIARIO
 = * +
 TRAVESSIA =
 TRECHO ANTIECONOMICO
 TRILHO =
 TUNEL = * +
 VIA FERREA =
 VIA PERMANENTE =
 VIA PERMANENTE (PARTE)
 =
 VIADUTO =

BEAE RODOVIA = * +

ACESSO POR RODOVIA =
 ACOSTAMENTO =
 ANEL RODOVIARIO =
 AUTOESTRADA = *
 CAMADA DO PAVIMENTO =
 CAMINHO
 CICLOVIA =

BEAE (CONT)

ENTRONCAMENTO RODOVIARIO
 =
 FAIXA DE DOMINIO =
 INSTALACAO RODOVIARIA
 =
 INTERSECAO RODOVIARIA
 =
 OBRA RODOVIARIA =
 OBRA-DE-ARTE =
 OBRA-DE-ARTE CORRENTE
 =
 PAVIMENTO =
 PISTA DE ROLAMENTO =
 REDE RODOVIARIA = *
 RODOVIA (CLASSIFICACAO
 ADMINISTRATIVA) =
 RODOVIA (PARTE) =
 RODOVIA (SEGUNDO
 REVESTIMENTO) =
 RODOVIA ASFALTADA =
 RODOVIA COM CONTROLE
 PARCIAL DE ACESSO =
 RODOVIA COM CONTROLE
 TOTAL DE ACESSO =
 RODOVIA COM REVESTIMENTO
 PRIMARIO =
 RODOVIA COM REVESTIMENTO
 SUPERIOR =
 RODOVIA COM TRATAMENTO
 SUPERFICIAL =
 RODOVIA DE ACESSO =
 RODOVIA DE BAIXO CUSTO
 =
 RODOVIA DE CONCRETO =
 RODOVIA DE CONTORNO =
 RODOVIA DE LIGACAO =
 RODOVIA DE PENETRACAO
 =
 RODOVIA DE TRAFEGO
 PERMANENTE =
 RODOVIA DE TRAFEGO
 TEMPORARIO =
 RODOVIA DIAGONAL =
 RODOVIA ESTADUAL =
 RODOVIA FEDERAL =
 RODOVIA INTERNACIONAL
 =
 RODOVIA LONGITUDINAL =
 RODOVIA MUNICIPAL =
 RODOVIA RADIAL =
 RODOVIA SUJEITA A
 PEDAGIO =
 RODOVIA TRANSVERSAL =
 RODOVIA VICINAL =
 TRANSPORTE RODOVIARIO
 = * +
 TRAVESSIA =
 VIA (CLASSIFICACAO
 FUNCIONAL) =
 VIA ARTERIAL =
 VIA COLETORA =

BEAE (CONT)

VIA LOCAL =

BEAF VIA URBANA =

ACESSO POR RODOVIA =
 AEROMOVEL
 ANEL RODOVIARIO =
 CABINE TAXI
 CICLOVIA =
 EQUIPAMENTO DE CONTROLE
 DE TRANSITO =
 EQUIPAMENTO DO VEICULO
 =
 INSTALACAO METROVIARIA
 =
 METROVIA =
 REDE METROVIARIA =
 RODOVIA DE ACESSO =
 TRANSPORTE URBANO = *
 +
 VIA PERIMETRAL =
 VIA PREFERENCIAL =
 VIA SECUNDARIA =

BEB

CADASTRO DE VIAS =

CADASTRO DE AEROVIAS =
 CADASTRO DE DUTOVIAS =
 CADASTRO DE LINHAS DE
 NAVEGACAO =
 CADASTRO DE LINHAS
 MARITIMAS =
 CADASTRO DE TRANSPORTE
 =
 CADASTRO DE VIA
 PERMANENTE =
 CADASTRO DE VIAS DE
 NAVEGACAO INTERIOR
 =
 CADASTRO FERROVIARIO =
 CADASTRO RODOVIARIO =

BEC

TERMINAL DE TRANSPORTE =

ACESSO =
 ADMINISTRADOR DE
 TERMINAL =
 AEROPORTO = * +
 AEROPORTO INTERNACIONAL
 AEROPORTO NACIONAL
 AEROPORTO PRIVADO
 AREA DE INFLUENCIA =
 ATRASO NO TERMINAL =
 CADASTRO DE TERMINAIS
 =

BEC	(CONT)	BED	(CONT)
	CODIGO DE TERMINAIS =		EQUIPAMENTO DE USO COMUM =
	CODIGO DE VEICULOS =		FATOR DE UTILIZACAO =
	CODIGO DE ZONA DE TRAFEGO =		GRAU DE CONGESTIONAMENTO =
	CONSTRUCAO DE AEROPORTO =		INSTALACAO AEROPORTUARIA =
	CONSTRUCAO DE PORTO =		INSTALACAO AEROVIARIA =
	DESEMBARQUE =		INSTALACAO DE EMBARQUE E DESEMBARQUE =
	DESEMPENHO =		INSTALACAO DE ESTACIONAMENTO =
	EFICIENCIA DE OPERACAO =		INSTALACAO DE USO COMUM =
	EMBARQUE = *		INSTALACAO DUTOVIARIA =
	EMBARQUE DE CARGA =		INSTALACAO FERROVIARIA =
	EQUIPAMENTO DE APOIO AO TRANSPORTE =		INSTALACAO HIDROVIARIA =
	EQUIPAMENTO DE SERVICOS AOS PASSAGEIROS =		INSTALACAO METROVIARIA =
	EQUIPAMENTO DE SERVICOS AOS VEICULOS =		INSTALACAO PORTUARIA =
	ESTADIA NO TERMINAL =		INSTALACAO RODOVIARIA =
	ESTUDO DE PORTOS =		INVESTIMENTO EM TRANSPORTE =
	GRAU DE CONGESTIONAMENTO =		LOCALIZACAO =
	HORAS DE OPERACAO =		MODALIDADE DE TRANSPORTE = *
	INSTALACAO DE TRANSPORTE =		NIVEL DE SERVICO =
	MANUTENCAO =		RETORNO VAZIO = +
	MELHORAMENTO =		TERMINAL DE TRANSPORTE =
	MODALIDADE DE TRANSPORTE = *		VIDA UTIL =
	PATIO DE CONTEINERES =	BEDA	INSTALACAO AEROPORTUARIA =
	PATIO DE TANQUES =		-----
	PATIO DE TRIAGEM =		INSTALACAO AEROVIARIA =
	PORTO = * +		-----
	PORTO FLUVIAL =		AEROPORTO = * +
	TEMPO DE ESPERA =		AEROPORTO INTERNACIONAL
	TEMPO DE OPERACAO =		AEROPORTO NACIONAL
	TERMINAL DE CARGA =		AEROPORTO PRIVADO
	TERMINAL DE CONTEINERES =		AEROVIA =
	TERMINAL DE PASSAGEIROS =		AREA DE MANOBRA =
	TERMINAL DUTOVIARIO =		CONTROLE DE APROXIMACAO =
	TERMINAL FERROVIARIO =		CONTROLE DE AREA DA AEROVIA =
	TERMINAL INTERMODAL =		EQUIPAMENTO DE APOIO A NAVEGACAO =
	TERMINAL METROVIARIO =		EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE APROXIMACAO =
	TERMINAL PORTUARIO ESPECIALIZADO =		EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE AREA =
	TERMINAL RODOVIARIO =		
	TERMISA		
	VEICULO DE TRANSPORTE =		
BED	INSTALACAO DE TRANSPORTE =		

	ADEQUACAO =		
	CONFIABILIDADE =		
	CONSTRUCAO (OBRAS) =		
	DESEMPENHO =		

BEDA (CONT)

EQUIPAMENTO DE CONTROLE
DE TRAFEGO AEREO =
HANGAR =
INSTALACAO DE EMBARQUE E
DESEMBARQUE =
INSTALACAO DE
ESTACIONAMENTO =
ORIENTACAO DA PISTA =
PISTA DE POUSO =
PISTA DE TAXIAGEM =
TORRE DE CONTROLE =

BEDB INSTALACAO DE

ESTACIONAMENTO =

AREA DE ESTACIONAMENTO
=

AREA DE FUNDEIO =
AREA DE MANOBRA =
ESTACIONAMENTO =
ESTACIONAMENTO
CICLOVIARIO

GARAGEM

PATIO DE CONTEINERES =
TERMINAL DE TRANSPORTE
=

BEDC INSTALACAO DUTOVIARIA =

BOMBA = *
CARACTERISTICA DA
DUTOVIA
DUTOVIA = *
EQUIPAMENTO DE
BOMBEAMENTO =
ESTACAO DE BOMBEAMENTO
= *
INSTALACAO DE
BOMBEAMENTO =
PATIO DE TANQUES =
TERMINAL DUTOVIARIO =
TERMINAL PORTUARIO
ESPECIALIZADO =

BEDD INSTALACAO FERROVIARIA =

ESTACAO DE CARGA =
ESTACAO DE PASSAGEIROS
=
ESTACAO FERROVIARIA =
FERROVIA = *
INSTALACAO DE ESTOCAGEM
=
PATIO DE CONTEINERES =

BEDD (CONT)

PATIO DE MANOBRA =
PATIO DE TANQUES =
PATIO FERROVIARIO =
TERMINAL FERROVIARIO =

BEDD INSTALACAO HIDROVIARIA =

CANAL DE NAVEGACAO =
ECLUSA =
GUIA-CORRENTE =
PROFUNDIDADE =
PROFUNDIDADE MAXIMA
PROFUNDIDADE MINIMA
VIA NAVEGAVEL INTERIOR
= *

BEDF INSTALACAO METROVIARIA =

ESTACAO DE METRO =
TERMINAL METROVIARIO =

BEDG INSTALACAO PORTUARIA =

AREA DE FUNDEIO =
AREA DE MANOBRA =
ATRACACAO =
BACIA DE EVOLUCAO =
BERCO =
CAIS = +
CANAL DE ACESSO =
ESTUDO DE PORTOS =
INSTALACAO DE ESTOCAGEM
=
PATIO DE CONTEINERES =
PATIO DE TANQUES =
PORTO = * +
PORTO FLUVIAL =
PORTO INTERIOR =
PORTO LACUSTRE =
PORTO MARITIMO =
QUEBRAMAR =

BEDH INSTALACAO RODOVIARIA =

PESAGEM DO VEICULO =
PESO DO VEICULO =
POSTO DE PEDAGIO =
POSTO DE PESAGEM =
POSTO DE POLICIA
RODOVIARIA =
POSTO DE SERVICOS E
ABASTECIMENTO =
RODOVIA = * +

BEEB (CONT)

BEE INSTALACAO DE USO COMUM =

ADEQUACAO =
 CADASTRO DE TERMINAIS
 =
 CADASTRO DE VIAS =
 CONFIABILIDADE =
 CONSTRUCAO (OBRAS) =
 DESEMPENHO =
 EQUIPAMENTO DE APOIO AO
 TRANSPORTE =
 EQUIPAMENTO DE USO COMUM

FATOR DE UTILIZACAO =
INCORPORACAO =
INSTALACAO DE
BOMBEAMENTO =
INSTALACAO DE ESTOCAGEM
=
INSTALACAO DE REPARO =
INSTALACAO DE TRANSPORTE

LOCALIZACAO =
MANUTENCAO =
MELHORAMENTO =
NIVEL DE SERVICO =
RESTAURACAO =
TERMINAL DE TRANSPORTE

USINA ALIMENTICIA	=
USINA ELETRICA	= *
USINA HIDRELETRICA	= *
USINA METALURGICA	=
USINA TERMELETRICA	=
VIA DE TRANSPORTE	=
VIDA UTIL	=

BE EA INSTALACAO DE ESTOCAGEM =

ARMAZEM = *
ESTOCAGEM =
FRIGORIFICO
INSTALACAO INDUSTRIAL

```
PATIO      =
PATIO DE ARMAZENAGEM      =
PATIO DE CONTEINERES      =
PATIO DE TANQUES          =
REFINARIA      = *
SILO      = *
TANQUE      =
TERMINAL DE TRANSPORTE
```

BE EB INSTALACAO DE REPARO =

EQUIPAMENTO DE
CONSERVACAO E
RESTAURACAO =
ESTALEIRO DE REPARACAO
NAVAL =
HANGAR =
MANUTENCAO =
OFICINA MECANICA = *

BEF EQUIPAMENTO DE USO COMUM =

ADEQUACAO =
AMORTIZACAO *
AMORTIZACAO DA DIVIDA
=
ANO DE FABRICACAO =
ANO DE INCORPORACAO =
AQUISICAO =
AQUISICAO NO ESTRANGEIRO

AQUISICAO NO PAIS =
BAIXA =
CALCULO DA DEPRECIACAO
CONDICAO =
CONFIABILIDADE =
DEPRECIACAO = +
DESEMPENHO =

DISPONIBILIDADE =
EQUIPAMENTO AUXILIAR =
EQUIPAMENTO CONTRA
INCENDIO =

EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO =
EQUIPAMENTO DE COMUNICACOES =

EQUIPAMENTO DE
CONSERVACAO E
RESTAURACAO =

EQUIPAMENTO DE
CONSTRUCAO =
EQUIPAMENTO DE DRAGAGEM

EQUIPAMENTO DE
ELETRIFICACAO =
EQUIPAMENTO DE EMBARQUE
E DESEMBARQUE =
EQUIPAMENTO DE ENSAIO

EQUIPAMENTO DE
EXPLORACAO DE JAZIDA
E

EQUIPAMENTO DE ILUMINACAO = EQUIPAMENTO DE MANUSEIO

EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICACOES =
FABOL =

BEF (CONT)

FATOR DE UTILIZACAO =
 HORAS DE OPERACAO =
 INSTALACAO DE USO COMUM
 =
 INSTALACAO INDUSTRIAL
 =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 = *
 MANUTENCAO =
 MELHORAMENTO =
 NIVEL DE SERVICO =
 RESTAURACAO =
 SISTEMA DE TRANSPORTE
 =
 TEMPO DE OPERACAO =
 TEMPO EM REPARO =
 TEMPO PARADO =
 VIDA UTIL =

BE FA EQUIPAMENTO DE CONSERVACAO

E RESTAURACAO =

EQUIPAMENTO DE CONSTRUCAO

=

EQUIPAMENTO DE DRAGAGEM =

CONSTRUCAO = *
 DRAGA =
 DRAGAGEM = *
 EMPURRADOR = +
 EQUIPAMENTO DE BRITAGEM
 =
 EQUIPAMENTO DE
 EXPLORACAO DE JAZIDA
 =
 EQUIPAMENTO DE
 MANUTENCAO =
 EQUIPAMENTO DE
 PAVIMENTACAO =
 EQUIPAMENTO DE
 TERRAPLENAGEM =
 ESCAVADEIRA =
 ESCAVADEIRA DE ARRASTE
 =
 ESCAVO-TRANSPORTADOR =
 MANUTENCAO =
 TRATOR = *

BE FB EQUIPAMENTO DE MANUSEIO =

BEFB (CONT)

ARANHA =
 ARANHAD =
 CARRINHO DE MAO =
 CORREIA TRANSPORTADORA
 =
 DESCARREGADOR PNEUMATICO
 =
 EMPILHADEIRA =
 FABRICA = *
 GRUA AUTOMOTRIZ =
 GUINDASTE =
 GUINDASTE DE CAIS
 INSTALACAO INDUSTRIAL
 =
 PALLET = +
 PEGADOR FRONTAL =
 PEGADOR LATERAL =
 PORTEINER =
 PORTICO DE PATIO =
 REFINARIA = *
 TERMINAL DE CARGA =
 TERMINAL DE CONTEINERES
 =
 TRATOR = *
 TRATOR DE MANUSEIO
 ZORRA =

BEFC EQUIPAMENTO DE ENSAIO =INSTRUMENTO DE MEDIDA = *

DESEMPENHO =
 EQUIPAMENTO DE ENSAIO
 =
 FENOMENO FISICO
 (MATERIAIS) =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA DE
 ANGULO =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA DE
 COMPRIMENTO =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA DE
 TEMPO =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 ELETRICA =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 FISICA =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 HIGROTHERMICA =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 MECANICA =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 METEOROLOGICA =
 INSTRUMENTO DE MEDIDA
 OTICA =
 LABORATORIO DE TESTE
 OPERACAO = +

BEG CADASTRO DE TERMINAIS =

ADEQUACAO =
 CADASTRO DE AEROPORTOS =
 CADASTRO DE PORTOS =
 CADASTRO DE PORTOS INTERIORES =
 CADASTRO DE PORTOS MARITIMOS =
 CADASTRO DE TERMINAIS DUTOVIARIOS =
 CADASTRO DE TERMINAIS FERROVIARIOS =
 CADASTRO DE TERMINAIS INTERMODAIS =
 CADASTRO DE TERMINAIS RODOVIARIOS =
 CADASTRO DE TRANSPORTE =
 EQUIPAMENTO DE APOIO AO TRANSPORTE =
 LOCALIZACAO =
 NIVEL DE SERVICO =
 TERMINAL DE TRANSPORTE =

BF CADASTRO DE EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE =EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE

= *

SELECAO DE EQUIPAMENTO

BFA VEICULO DE TRANSPORTE =

ADEQUACAO =
 AERONAVE =
 AEROTREM =
 AFRETAMENTO = +
 AFRETAMENTO POR TEMPO =
 AFRETAMENTO POR VIAGEM =
 ALTURA =
 ANO DE BAIXA =
 ANO DE FABRICACAO =
 ANO DE INCORPORACAO =
 BAIXA =
 BOCA =

BFA (CONT)

CADASTRO DE EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE =
 CALADO =
 CAPACIDADE =
 CAPACIDADE DA EMBARCACAO =
 CARACTERISTICA DA EMBARCACAO =
 CARACTERISTICA DO VEICULO =
 COMPRIMENTO = *
 CONFIABILIDADE =
 DIAMETRO =
 DIMENSAO DA EMBARCACAO =
 DIMENSAO DO VEICULO =
 DIMENSOES =
 EFICIENCIA DE OPERACAO =
 EMBARCACAO = *
 EQUIPAMENTO DE APOIO AO TRANSPORTE =
 GABARITO =
 LARGURA =
 MOTOR = *
 MOTOR A ALCOOL =
 MOTOR A COMBUSTAO INTERNA =
 MOTOR A GASOLINA =
 OPORTUNIDADE =
 PONTAL =
 POTENCIA DO VEICULO =
 TERMINAL DE TRANSPORTE =
 VEICULO AUTOMOTOR =
 VEICULO DE CARGA =
 VEICULO DE PASSAGEIROS =
 VEICULO DE PROPULSAO HUMANA =
 VEICULO DE TRACAO ELETRICA =
 VEICULO EM TRANSITO =
 VEICULO FERROVIARIO =
 VEICULO RODOVIARIO =
 VEICULO URBANO =
 VELOCIDADE =
 VIA DE TRANSPORTE =
 VIDA UTIL =

BFAA VEICULO DE CARGA =

AVIAO A HELICE =
 CAMINHAO MEDIO =
 CARRO-QUILOMETRO =
 TREM DE CARGA =
 TREM MISTO =
 TREM-QUILOMETRO =
 VAGAO-PRANCHA =

BFAA (CONT)

VEICULO AUTOMOTOR =

BFAB VEICULO DE PASSAGEIROS =

CARRO-QUILOMETRO =
 LISTA DE PASSAGEIROS =
 NAVIO DE PASSAGEIROS =
 TREM DE PASSAGEIROS =
 TREM MISTO =
 VEICULO URBANO =
 VEICULO-QUILOMETRO =

BFAc AERONAVE =

AERONAVE (PARTE) =
 AERONAVE AFRETADA =
 AERONAVE PROPRIA =
 AERONAVE-MILHA =
 AERONAVE-QUILOMETRO =
 AVIAO = *
 AVIAO A JATO =
 AVIAO TURBO-HELICE =
 CADASTRO DE AERONAVES =
 CONTROLE DE TRAFEGO AEREO =
 CTA
 DECOLAGEM =
 EMPRESA AEREA = +
 EQUIPAMENTO DE AERONAVES =
 HELICOPTERO = *
 INDUSTRIA AERONAUTICA = *
 POUSO =
 SERVICO DE TRANSPORTE AEREO =
 TRANSPORTE DE GRANEIS =
 VOO =

BFAD EMBARCACAO = *

BALSA =
 BARCA =
 BOTE =
 CABREA =
 CADASTRO DE EMBARCACOES =
 CHATA =
 EMBARCACAO (PARTE) =
 EMBARCACAO MIUDA =
 EMPURRADOR = +
 FAROLEIRO =
 LANCHAS =

BFAD (CONT)

MODIFICACAO DE NAVIO
 NAVIO = * +
 NAVIO AFRETADO =
 NAVIO AUXILIAR =
 NAVIO CARGUEIRO = *
 NAVIO CONSTRUIDO =
 NAVIO DE GUERRA =
 NAVIO DE PASSAGEIROS =
 NAVIO DE PESQUISA =
 NAVIO ENCOMENDADO =
 NAVIO FRIGORIFICO =
 NAVIO GRANELEIRO =
 NAVIO INDUSTRIAL = *
 NAVIO LASH =
 NAVIO MERCANTE =
 NAVIO MINERALEIRO =
 NAVIO MINERO-PETROLEIRO =
 NAVIO MODIFICADO =
 NAVIO NAO CONVENCIONAL =
 NAVIO OBO =
 NAVIO PETROLEIRO = *
 NAVIO PORTA-CONTAINERES =
 NAVIO PROPANEIRO =
 NAVIO PROPRIO =
 NAVIO QUIMICO-PETROQUIMICO =
 NAVIO REPARADO =
 NAVIO RO-RO =
 NAVIO-MILHA =
 NAVIO-QUILOMETRO =
 REBOCADOR =
 REBOCADOR DE ALTO MAR
 REBOCADOR PORTUARIO
 REPARACAO NAVAL =
 SERVICO DE NAVEGACAO INTERIOR =
 SERVICO DE TRANSPORTE AQUAVIARIO =
 SERVICO DE TRANSPORTE MARITIMO =
 TRANSPORTE AQUAVIARIO =
 TRANSPORTE LACUSTRE =
 TRANSPORTE MARITIMO =
 * +

BFAE VEICULO FERROVIARIO =

AEROMOVEL
 AEROTREM =
 AUTOMOTRIZ = +
 CADASTRO DE VEICULOS FERROVIARIOS =
 CARRO = +

BFAE (CONT)

CARRO CORREIO DE
 BAGAGENS
 CARRO DE PASSAGEIROS
 CARRO DORMITORIO
 CARRO MOTOR =
 CARRO RESTAURANTE
 CARRO-QUILOMETRO =
 CARROS-KM POR TREM-KM
 =
 EMPRESA FERROVIARIA =
 ENTRONCAMENTO
 FERROVIARIO =
 FAROL =
 FERROVIA (PARTE) =
 INDUSTRIA FERROVIARIA
 =
 LOCOMOTIVA = *
 LOCOMOTIVA A VAPOR =
 LOCOMOTIVA DIESEL =
 LOCOMOTIVA
 DIESEL-ELETRICA =
 LOCOMOTIVA ELETRICA =
 MAQUINA A VAPOR
 MATERIAL DE TRACAO =
 MATERIAL DE TRANSPORTE
 =
 MATERIAL RODANTE = *
 SERVICO DE TRANSPORTE
 FERROVIARIO =
 TRANSPORTE DE CARGA =
 +
 TRANSPORTE DE CARGA
 PERIGOSA =
 TRANSPORTE DE CARGA
 UNITIZADA =
 TRANSPORTE DE
 PASSAGEIROS =
 TRANSPORTE FERROVIARIO
 = * +
 TREM = * +
 TREM DE CARGA =
 TREM DE PASSAGEIROS =
 TREM MISTO =
 VAGAO =
 VAGAO FECHADO
 VAGAO GAIDOLA
 VAGAO GONDOLA
 VAGAO-PRANCHA =
 VAGAO-QUILOMETRO =
 VAGUES-KM POR TREM-KM
 =
 VEICULO DE CARGA =
 VEICULO DE PASSAGEIROS
 =
 VEICULO FERROVIARIO
 (PARTE) =
 VEICULO URBANO =

BFAF VEICULO RODOVIARIO =

AUTOMOVEL = *
 BICICLETA = *
 CADASTRO DE VEICULOS
 RODOVIARIOS =
 CAMINHAO =
 CAMINHAO ARTICULADO =
 CAMINHAO ESPECIALIZADO
 =
 CAMINHAO LEVE =
 CAMINHAO MEDIO =
 CAMINHAO PESADO =
 CAMINHAO SEMI-PESADO =
 CAMINHONETE =
 CAVALO MECANICO =
 CICLOMOTOR =
 COMPONENTE DO VEICULO
 =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO =
 FAROL =
 INDUSTRIA
 AUTOMOBILISTICA = *
 MOTOCICLETA = *
 MOTONETA =
 ONIBUS = *
 REBOQUE =
 ROLL ON-ROLL OFF =
 SEMI-REBOQUE =
 SERVICO DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO =
 TRANSPORTE RODOVIARIO
 = * +
 TRICICLO =
 VEICULO RODOVIARIO
 (PARTE) =
 VEICULO URBANO =

BFAG VEICULO URBANO =

AEROMOVEL
 AEROTREM =
 AUTOMOVEL = *
 BONDE =
 CABINE TAXI
 FAROL =
 METRO =
 ONIBUS = *
 SERVICO DE TRANSPORTE
 URBANO =
 TRANSPORTE COLETIVO =
 TRANSPORTE DE MASSAS =
 TRANSPORTE DE
 PASSAGEIROS =
 TRANSPORTE INTEGRADO =
 TRANSPORTE METROVIARIO
 =

BFAG (CONT)

TRANSPORTE URBANO = *

+
VEICULO DE PASSAGEIROS
=
VEICULO FERROVIARIO =
VEICULO RODOVIARIO =

BF B CADASTRO DE VEICULOS =

CADASTRO DE AERONAVES
=
CADASTRO DE EMBARCACOES
=
CADASTRO DE VEICULOS
FERROVIARIOS =
CADASTRO DE VEICULOS
RODOVIARIOS =
FROTA DE VEICULOS =
FROTA MERCANTE = *
MARINHA MERCANTE = *
VEICULO DE TRANSPORTE
=

BFC EQUIPAMENTO INTERMODAL =

ARANHA =
ARANHAO =
BARCACA LASH =
CADASTRO DE EQUIPAMENTO
INTERMODAL =
CARGA CONTEINERIZADA =
CARGA UNITIZADA =
COFC =
CONTEINER = *
EMPRESA DE TRANSPORTE
INTERMODAL =
EQUIPAMENTO INTERMODAL
=
EQUIPAMENTO INTERMODAL
AFRETADO =
EQUIPAMENTO INTERMODAL
PROPRIO =
LIFT ON-LIFT OFF =
NAVIO PORTA-CONTAINERES
=
NAVIO RO-RO =
PALLET = +
PEGADOR FRONTAL =
PEGADOR LATERAL =
PIGGY-BACK =
PORTEINER =
PORTICO DE PATIO =
ROADRAILER =
SEMI-REBOQUE =
SERVICO DE TRANSPORTE
INTERMODAL =
TOFC =

BFC (CONT)

TRANSPORTE INTERMODAL
= *

BFD CADASTRO DE EQUIPAMENTO

INTERMODAL =

BARCACA LASH =
CONTEINER = *
EQUIPAMENTO INTERMODAL
=
EQUIPAMENTO INTERMODAL
AFRETADO =
EQUIPAMENTO INTERMODAL
PROPRIO =
NAVIO LASH =
NAVIO PORTA-CONTAINERES
=
PALLET = +

BG INDUSTRIA DE EQUIPAMENTO DE

TRANSPORTE =

BGA INDUSTRIA DE EQUIPAMENTO DE

TRANSPORTE =

CONSTRUCAO DE EMBARCACAO
=
CONSTRUCAO DE EMBARCACAO
MIUDA =
CONSTRUCAO DE NAVIO =
CONSTRUCAO NAVAL = * +
CTA
FABRICA DE PECAS E
COMPONENTES =
FABRICACAO =
FABRICACAO DE AERONAVES
=
FABRICACAO DE AUTOPECAS
=
FABRICACAO DE
EQUIPAMENTO
AERONAUTICO =
FABRICACAO DE
EQUIPAMENTO
FERROVIARIO =
FABRICACAO DE
EQUIPAMENTO NAVAL =
FABRICACAO DE MATERIAL
RODANTE =
FABRICACAO DE VEICULOS
RODOVIARIOS =
INDUSTRIA = *

BGA (CONT)

INDUSTRIA AERONAUTICA
= *
INDUSTRIA
AUTOMOBILISTICA = *
INDUSTRIA ELETRICA = *
INDUSTRIA ELETRICA E
ELETRONICA =
INDUSTRIA ELETRONICA =
*
INDUSTRIA FERROVIARIA
=
INDUSTRIA MECANICA =
INDUSTRIA METALURGICA
= *

BGC (CONT)

INSTALACAO DE TRANSPORTE
=
NORMA = *
ORGAO DE NORMALIZACAO
=
PROJETO =
PROJETO DE TRANSPORTE
=
PROJETO DE TRANSPORTE
(CARACTERISTICAS) =
TERMINAL DE TRANSPORTE
=
VIA DE TRANSPORTE =

BGB

FABRICA DE EQUIPAMENTO DE

TRANSPORTE =

CONTEINER = *
EQUIPAMENTO DE APOIO AO
TRANSPORTE =
EQUIPAMENTO DE
TRANSPORTE = *
EQUIPAMENTO DE USO COMUM
=
EQUIPAMENTO NAVAL =
ESTALEIRO =
ESTALEIRO DE CONSTRUCAO
NAVAL =
FABRICA = *
FABRICA DE AERONAVES =
FABRICA DE AUTOPECAS =
FABRICA DE EQUIPAMENTO
AERONAUTICO =
FABRICA DE EQUIPAMENTO
FERROVIARIO =
FABRICA DE MATERIAL
RODANTE =
FABRICA DE VEICULOS
RODOVIARIOS =
FABRICACAO DE PECAS E
COMPONENTES =
PECAS E COMPONENTES =
VEICULO (PARTE) =

BGD

CAPACIDADE DE EXECUCAO =

EQUIPAMENTO DE
TRANSPORTE = *
EXECUCAO =
FABRICA DE EQUIPAMENTO
DE TRANSPORTE =
ORGAO DE EXECUCAO =
POLITICA DE EXECUCAO E
SUPERVISAO =
PRODUCAO = *
TAMANHO DA EMPRESA *

BI

CADASTRO DE TRANSPORTE =

CADASTRO DE EMPRESAS DE
TRANSPORTE =
CADASTRO DE EQUIPAMENTO
DE TRANSPORTE =
CADASTRO DE TERMINAIS
=

BGC

NORMA DE PROJETO =

CONSTRUCAO (OBRAS) =
CRITERIOS DE PROJETO =
EQUIPAMENTO DE
TRANSPORTE = *
INDUSTRIA DA CONSTRUCAO
CIVIL = *
INDUSTRIA DE EQUIPAMENTO
DE TRANSPORTE =

C	<u>OPERACAO DE TRANSPORTE =</u>	CA (CONT)	UNIDADE DE CARGA = UNITIZACAO DE CARGAS = VARIACAO SAZONAL DE TRAFEGO = VEICULO DE TRANSPORTE = VIA DE TRANSPORTE = VIAGEM = *
CA	<u>OPERACAO DE TRANSPORTE =</u>	CB <u>TRAFEGO = * +</u>	ATC CONGESTIONAMENTO DE TRAFEGO = CONTROLE DE TRAFEGO = * CRESCIMENTO DE TRAFEGO = CTC DISTRIBUICAO DE TRAFEGO = ESTUDO DE TRAFEGO = FLUTUACAO DE TRAFEGO = FLUTUACAO VOLUMETRICA DE TRAFEGO GERACAO DE VIAGENS = LINHA DE DESEJO = MOMENTO DE TRANSPORTE = OPERACAO DE TRAFEGO = ORIGEM E DESTINO = PESQUISA DE TRAFEGO = + PRODUCAO DE TRAFEGO = SAZONALIDADE DO TRAFEGO = SEGURANCA DE TRAFEGO = TRAFEGO AEREO = * + TRAFEGO ATUAL = TRAFEGO DE CARGA = + TRAFEGO DE DESTINO = TRAFEGO DE LONGA DISTANCIA = TRAFEGO DE ORIGEM = TRAFEGO DE PASSAGEIROS = + TRAFEGO DE PASSAGEM = TRAFEGO DE VEICULOS = + TRAFEGO DESVIADO = TRAFEGO DOMESTICO = TRAFEGO FERROVIARIO = * + TRAFEGO FUTURO = TRAFEGO GERADO = TRAFEGO INTERESTADUAL = TRAFEGO INTERMUNICIPAL =
	CAPATAZIA = CARACTERISTICA DE ACONDICIONAMENTO = CARACTERISTICA DE MANUSEIO = CARREGAMENTO = CHEGADA = CIRCULACAO DE TRENS = CLASSIFICACAO DE TRENS = COLETA E ENTREGA = CONTROLE DE OPERACAO = CUSTO OPERACIONAL = DESEMBARQUE = EFICIENCIA DE OPERACAO = EMBARQUE = * EMBARQUE DE CARGA = FATOR DE UTILIZACAO = HORARIO DE TRENS = HORAS DE OPERACAO = INDICADORES DE EFICIENCIA = LOCAL DA OPERACAO MANUSEIO = * + NIVEL DE SERVICO = OPERACAO AEREA = OPERACAO AEROPORTUARIA = OPERACAO DA CADEIA = OPERACAO DE DRAGAGEM = OPERACAO DE FUNDEIO = OPERACAO DE MELHORAMENTO = OPERACAO DE REPARO = OPERACAO DE TRAFEGO = OPERACAO FERROVIARIA = OPERACAO PORTUARIA = POT = PRODUCAO DO TRANSPORTE = PROGRAMACAO DE TRENS = RESTRICOES A OPERACAO = RETORNO VAZIO = + SAIDA = SEGURANCA DE TRAFEGO = SEGURANCA DO USUARIO = SEGURANCA DO VEICULO = TEMPO DE OPERACAO = TERMINAL DE TRANSPORTE = TRAFEGO = * + TRANSBORDO = +		

CB

(CONT)

TRAFEGO INTERNACIONAL
 =
 TRAFEGO INTERREGIONAL
 =
 TRAFEGO LENTO =
 TRAFEGO LOCAL =
 TRAFEGO MARITIMO = * +
 TRAFEGO NORMAL =
 TRAFEGO RAPIDO =
 TRAFEGO REGIONAL =
 TRAFEGO RODOVIARIO = *
 +
 TRAFEGO URBANO = * +
 TRANSITO =
 TRANSITO INTERDITADO
 TRANSITO RODOVIARIO =
 UNIDADE DE TRAFEGO =
 VELOCIDADE DE TRAFEGO
 =
 ZONA DE TRAFEGO =

CC

EFICIENCIA DE OPERACAO =

ADEQUACAO =
 CAMINHADO-QUILOMETRO =
 CONFIABILIDADE =
 CUSTO OPERACIONAL =
 DESEMPENHO =
 EMPRESA DE TRANSPORTE
 =
 FATOR DE DISPONIBILIDADE
 =
 FATOR DE UTILIZACAO =
 FLEXIBILIDADE =
 FREQUENCIA =
 FREQUENCIA DOS SERVICOS
 INDICADORES DE
 EFICIENCIA =
 LOCOMOTIVA-QUILOMETRO
 =
 MEDIA DE SAIDAS E
 CHEGADAS =
 MOMENTO DE TRANSPORTE
 =
 MOVIMENTACAO MAXIMA
 HORARIA =
 NIVEL DE SERVICO =
 ONIBUS-QUILOMETRO =
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 POLO DE ATRACAO DE
 VIAGENS =
 POLO DE PRODUCAO DE
 VIAGENS =
 POLO GERADOR DE VIAGENS
 =
 PRODUCAO DE VIAGENS =
 QUALIDADE =
 QUALIDADE DOS SERVICOS

CC

(CONT)

RAPIDEZ =
 RETORNO VAZIO = +
 ROTATIVIDADE =
 TEMPO DE OPERACAO =
 TEMPO PARADO =
 TERMINAL DE TRANSPORTE
 =
 TON POR M DE CAIS =
 TON POR M2 DE ARMAZEM
 =
 TON POR M2 DE PATIO =
 TON POR TERNO-HORA DE
 CAPATAZIA =
 TON POR TERNO-HORA DE
 ESTIVA =
 TON-KM POR AERONAVE-KM
 TON-KM POR CAMINHADO-KM
 TON-KM POR KM DE VIA =
 TON-KM POR LOCOMOTIVA-KM
 TON-KM POR NAVIO-KM
 TON-KM POR TREM-KM
 TON-KM POR VAGAO-KM
 VEICULO DE TRANSPORTE
 =

VELOCIDADE =
 VELOCIDADE MAXIMA =
 VELOCIDADE MEDIA =
 VIA DE TRANSPORTE =

CD

TEMPO DE OPERACAO =

ATLAS = *
 ATRASO NA ROTA =
 ATRASO NO TERMINAL =
 CUSTO OPERACIONAL =
 ESPERA DE CARGA =
 ESPERA NO TERMINAL =
 ESTADIA MEDIA =
 ESTADIA NO TERMINAL =
 FATOR DE DISPONIBILIDADE
 =
 HORAS DE OPERACAO =
 HORAS DE PARALIZACAO =
 HORAS DE VOO
 INDICADORES DE
 EFICIENCIA =
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PASSAGEIRO = * +
 SOBRE-ESTADIA =
 SOBRETAXA TARIFARIA =
 TEMPO DE CARGA E
 DESCARGA =
 TEMPO DE ESPERA =
 TEMPO DE PERCURSO =
 TEMPO DE VIAGEM =
 TEMPO EM REPARO =
 TEMPO PARADO =
 VELOCIDADE MEDIA =

CD	(CONT)	CF	(CONT)
	VIAGEM = *		ACIDENTE DE TRABALHO =
	VIAGEM DE RETORNO =		*
CE	ACIDENTE DE TRANSPORTE =		ACIDENTE DE TRANSPORTE =
			ACIDENTE FERROVIARIO =
			CLASSIFICACAO PERIODICA
			DE NAVIO
CEA	ACIDENTE DE TRANSPORTE =		CONTROLE DE CIRCULACAO
			DE TRENS =
	ACIDENTE = * +		CONTROLE DE OPERACAO =
	ACIDENTE AEREO =		CONTROLE DE TRAFEGO =
	ACIDENTE DE CARGA =		*
	ACIDENTE DE NAVEGACAO		DISPOSITIVO DE SEGURANCA
	=		=
	ACIDENTE DE TRAFEGO		EMPREGADO = *
	URBANO =		ENGENHARIA DE TRAFEGO
	ACIDENTE DE TRANSITO =		=
	ACIDENTE FERROVIARIO =		FAIXA DE TRANSITO =
	ATROPELAMENTO =		OBRA DE PROTECAO =
	AVARIA MECANICA =		PROTECAO CONTRA
	COLISAO =		OFUSCAMENTO =
	CONSEQUENCIA DE ACIDENTE		REGULAMENTACAO DE
	=		TRANSPORTE = +
	CUSTO DE PERDAS E		SEGURANCA DA RODOVIA =
	AVARIAS =		*
	INCENDIO = *		SEGURANCA DE TRAFEGO =
	PREVENCAO DE ACIDENTE		SEGURANCA DO USUARIO =
	=		SEGURANCA DO VEICULO =
	SEGURANCA =		SEGURO DE TRANSPORTE =
	SEGURO DE TRANSPORTE =		SINALIZACAO = +
	TERMINAL DE TRANSPORTE		SINALIZACAO AEREA
	=		SINALIZACAO FERROVIARIA
	TRAFEGO = * +		=
	VEICULO DE TRANSPORTE		SINALIZACAO HORIZONTAL
	=		=
	VIA DE TRANSPORTE =		SINALIZACAO LUMINOSA =
			SINALIZACAO MARITIMA =
			SINALIZACAO POR GESTO
			=
CEB	CAUSA DE ACIDENTE =		SINALIZACAO PORTUARIA
			=
	AVARIA DA EMBARCACAO =		SINALIZACAO RODOVIARIA
	AVARIA DE VEICULO =		=
	AVARIA MECANICA =		SINALIZACAO SONORA =
	CHUVA =		SINALIZACAO URBANA =
	CURVA FECHADA =		
	DERRAPAGEM =		
	FALHA HUMANA =		
	FENOMENO ATMOSFERICO =		
	NEBLINA =		
	NEVE = *		
	OFUSCAMENTO =		
	PISTA MOLHADA =		
	PONTO NEGRO = +		
CF	SEGURANCA =		

DB

(CONT)

PLANEJAMENTO DE
 TRANSPORTE = * +
 POLITICA DE INVESTIMENTO
 = *
 PRIORIDADE =
 PRODUTIVIDADE DO CAPITAL
 =
 PROGRAMA DE INVESTIMENTO
 =
 PROGRAMA DE TRANSPORTE
 =
 PROJETO DE INVESTIMENTO
 =
 RECURSOS DE CAPITAL =
 *
 RELACAO CAPITAL-PRODUTO
 = *
 RELACAO
 EMPREGO-INVESTIMENTO
 =
 TERMINAL DE TRANSPORTE
 =
 VIA DE TRANSPORTE =

DCA

(CONT)

CUSTO DE TRANSPORTE =
 *
 CUSTO ECONOMICO =
 CUSTO FINANCEIRO =
 CUSTO FIXO =
 CUSTO OPERACIONAL =
 CUSTO TOTAL =
 CUSTO UNITARIO =
 CUSTO VARIAVEL =
 CUSTOS SEGUNDO FUNCAO
 =
 CUSTOS SEGUNDO NATUREZA
 =
 ENCARGOS =
 ESTRUTURA DE CUSTOS =
 ESTRUTURA ECONOMICA =
 *
 LUCRO CESSANTE =
 PRODUCAO = *
 RELACOES ECONOMETRICAS
 =
 SERVICOS =

DC

CUSTO = * +

CUSTO DE TRANSPORTE = *

DCB

CUSTO OPERACIONAL =

CUSTO DE ADMINISTRACAO

=
 CUSTO DE CAPITAL = *
 CUSTO DE MANUTENCAO =
 CUSTO DE MAO-DE-OBRA =

*

CUSTO DE PERMANENCIA =

CUSTO DE RESTAURACAO =

CUSTO FIXO =

CUSTO POR ASSENTO =

CUSTO POR

ASSENTO-QUILOMETRO

=

CUSTO POR PASSAGEIRO =

CUSTO POR

PASSAGEIRO-QUILOMETRO

=

CUSTO POR TONELADA =

CUSTO POR

TONELADA-QUILOMETRO

=

CUSTO POR VEICULO =

CUSTO POR

VEICULO-QUILOMETRO

=

CUSTO POR VIAGEM =

CUSTO TOTAL =

CUSTO UNITARIO =

CUSTO VARIAVEL =

CUSTOS SEGUNDO FUNCAO

=

OPERACAO DE TRANSPORTE

=

DCA

CUSTO = * +

CUSTO COMPARATIVO =

CUSTO DE ADMINISTRACAO

=

CUSTO DE CAPITAL = *

CUSTO DE CONSTRUCAO =

CUSTO DE INVESTIMENTO

=

CUSTO DE MANUTENCAO =

CUSTO DE MAO-DE-OBRA =

*

CUSTO DE OPORTUNIDADE

=

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE

DIVISAS =

CUSTO DE OPORTUNIDADE DO

CAPITAL =

CUSTO DE OPORTUNIDADE DO

TEMPO =

CUSTO DE OPORTUNIDADE DO

TRABALHO =

CUSTO DE PERDAS E

AVARIAS =

CUSTO DE PERMANENCIA =

CUSTO DE RESTAURACAO =

DCC	CUSTO DE TRANSPORTE = *	DCC (CONT)	ENCARGOS AOS USUARIOS
			=
	AFRETAMENTO = +		FORMACAO DO PRECO
	CUSTO = * +		FRETE = *
	CUSTO COMPARATIVO =		PRECO
	CUSTO DA NAVEGACAO		PRECO DE AQUISICAO =
	INTERIOR =		PRECO DO TRANSPORTE =
	CUSTO DE CAPITAL = *		PRECO NA ORIGEM
	CUSTO DE DESEMBARQUE =		SERVICO DE TRANSPORTE
	CUSTO DE EMBARQUE =		=
	CUSTO DE ESTIVA =		
	CUSTO DE INVESTIMENTO	DCD	CUSTO DO USUARIO =
	=		
	CUSTO DE MANUSEIO =		CUSTO DE PERDAS E
	CUSTO DE MANUTENCAO =		AVARIAS =
	CUSTO DE OPERACAO		CUSTO DE PERMANENCIA =
	PORTUARIA =		CUSTO POR VIAGEM =
	CUSTO DE OPORTUNIDADE		CUSTO UNITARIO =
	=		ENCARGOS AOS USUARIOS
	CUSTO DE PERDAS E		=
	AVARIAS =		ESTABELECIMENTO DE
	CUSTO DE PERMANENCIA =		ENCARGOS AOS USUARIOS
	CUSTO DE RESTAURACAO =		ESTRUTURA DOS ENCARGOS
	CUSTO DE TRANSBORDO =		FRETE = *
	CUSTO DE TRANSPORTE		LUCRO CESSANTE =
	AEREO =		SEGURO DE TRANSPORTE =
	CUSTO DE TRANSPORTE		SERVICO DE TRANSPORTE
	MARITIMO =		=
	CUSTO DE TRANSPORTE		TARIFA = +
	RODOVIARIO =		
	CUSTO DO USUARIO =	DD	TARIFA DE TRANSPORTE =
	CUSTO ECONOMICO =		
	CUSTO FERROVIARIO =		
	CUSTO FINANCEIRO =		
	CUSTO FIXO =		
	CUSTO OPERACIONAL =		AFRETAMENTO = +
	CUSTO POR ASSENTO =		CONTROLE TARIFARIO =
	CUSTO POR		CUSTO DE TRANSPORTE =
	ASSENTO-KILOMETRO		*
	=		DETERMINACAO DE TARIFA
	CUSTO POR PASSAGEIRO =		ENCARGOS AOS USUARIOS
	CUSTO POR		=
	PASSAGEIRO-KILOMETRO		ESTRUTURA TARIFARIA =
	=		FIXACAO DE QUOTAS DE
	CUSTO POR TONELADA =		ENCARGOS
	CUSTO POR		FIXACAO DE TARIFA =
	TONELADA-KILOMETRO		FORMACAO DO PRECO
	=		FRETE = *
	CUSTO POR VEICULO =		POLITICA FISCAL = *
	CUSTO POR		POLITICA TARIFARIA =
	VEICULO-KILOMETRO		POLO DE CRESCIMENTO =
	=		PRECO DO TRANSPORTE =
	CUSTO POR VIAGEM =		PRODUCAO DO TRANSPORTE
	CUSTO TOTAL =		=
	CUSTO UNITARIO =		RECEITA DE OPERACAO =
	CUSTO VARIAVEL =		REGULAMENTACAO TARIFARIA
	CUSTOS SEGUNDO FUNCAO		= +
	=		TARIFA = +
	CUSTOS SEGUNDO NATUREZA		TARIFA AEREA =
	=		TARIFA COMPARATIVA =

DD

(CONT)

TARIFA DE CARGA = * +
 TARIFA DE CONFERENCIA
 = +
 TARIFA DE PASSAGEIROS
 = * +
 TARIFA DE PORTA-A-PORTA
 =
 TARIFA DIFERENCIAL =
 +
 TARIFA ESPECIAL = +
 TARIFA FERROVIARIA =
 TARIFA IATA =
 TARIFA INTERMODAL
 TARIFA INTERNACIONAL =
 TARIFA NEGOCIADA =
 TARIFA POR
 PASSAGEIRO-KILOMETRO
 =
 TARIFA POR
 TONELADA-KILOMETRO
 =
 TARIFA PORTUARIA =

DE

ENCARGOS AOS USUARIOS =

ALUGUEL DE ESPACO
 ALUGUEL DE SERVICOS
 ACESSORIOS
 CUSTO DO USUARIO =
 DETERMINACAO DE TARIFA
 ENCARGOS =
 ENCARGOS AO
 TRANSPORTADOR =
 ENCARGOS AOS PASSAGEIROS
 =
 ENCARGOS AOS VEICULOS
 =
 ENCARGOS SOBRE A CARGA
 =
 ESTABELECIMENTO DE
 ENCARGOS AOS USUARIOS
 ESTRUTURA DOS ENCARGOS
 FIXACAO DE QUOTAS DE
 ENCARGOS
 FRETE = *
 ISTR (CARGA) =
 ISTR (PASSAGEIROS) =
 IULCLG =
 MELHORAMENTO PORTUARIO
 =
 PASSAGEIRO = * +
 PEDAGIO = +
 POLITICA FISCAL = *
 PRECO
 PRECO DO TRANSPORTE =
 REGULAMENTACAO DE
 ENCARGOS AOS USUARIOS
 TARIFA = +

DE

(CONT)

TAXA DE APOIO A
 NAVEGACAO =
 TAXA DE ARMAZENAGEM =
 TAXA DE ATRACACAO =
 TAXA DE CAPATAZIA =
 TAXA DE COMUNICACOES =
 TAXA DE ESTADIA =
 TAXA DE LICENCIAMENTO
 =
 TAXA DE MELHORAMENTO DOS
 PORTOS =
 TAXA DE POUSO =
 TAXA DE PRATICAGEM =
 TAXA DE UTILIZACAO =
 USUARIO DE TRANSPORTE
 =

DF

SEGURO DE TRANSPORTE =

ACIDENTE DE TRANSPORTE
 =
 APOLICE DE SEGURO =
 AVARIA =
 AVARIA APARENTE =
 AVARIA DA CARGA =
 AVARIA ENCOBERTA =
 CIF =
 CONDICAOES DE ENTREGA =
 DOCUMENTO DE SEGURO =
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PERDAS E AVARIAS =
 PROCEDIMENTOS DE SEGURO
 =
 RESPONSABILIDADE CIVIL
 =
 SEGURO
 SEGURO DA CARGA =
 SEGURO DE PASSAGEIRO =
 SEGURO DE PRODUTO =
 SEGURO DE
 RESPONSABILIDADE
 CIVIL
 SEGURO DE VIDA
 SEGURO DO VEICULO =
 SEGUROS = *

E DESENVOLVIMENTO DE
TRANSPORTE =

EA DESENVOLVIMENTO DE
TRANSPORTE =

DESENVOLVIMENTO
AEROPORTUARIO =
DESENVOLVIMENTO ATUAL
=
DESENVOLVIMENTO ATUAL
DOS TRANSPORTES =
DESENVOLVIMENTO DA
NAVEGACAO INTERIOR
=
DESENVOLVIMENTO DE
PORTOS INTERIORES =
DESENVOLVIMENTO DE
PORTOS MARITIMOS =
DESENVOLVIMENTO DE VIAS
NAVEGAVEIS INTERIORES
=
DESENVOLVIMENTO DO
TRANSPORTE AEREO =
DESENVOLVIMENTO DO
TRANSPORTE AQUAVIARIO
=
DESENVOLVIMENTO DO
TRANSPORTE INTERMODAL
=
DESENVOLVIMENTO DO
TRANSPORTE MARITIMO
=
DESENVOLVIMENTO DO
TRANSPORTE RODOVIARIO
=
DESENVOLVIMENTO DO
TRANSPORTE URBANO =
DESENVOLVIMENTO
OUTOVIARIO =
DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO = *
DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO E SOCIAL
= *
DESENVOLVIMENTO
FERROVIARIO =
DESENVOLVIMENTO
HISTORICO DOS
TRANSPORTES =
DESENVOLVIMENTO
PORTUARIO =
DESENVOLVIMENTO REGIONAL
= * +
DESENVOLVIMENTO
RODOVIARIO =

EA (CONT)

DESENVOLVIMENTO RURAL
= *
DESENVOLVIMENTO SOCIAL
= *
DESENVOLVIMENTO URBANO
= *
EVOLUCAO
GEIPOP =
HISTORIA DOS TRANSPORTES
=
MINISTERIO DOS
TRANSPORTES = *
OBJETIVO DE
DESENVOLVIMENTO =
ORGANISMO DE TRANSPORTE
=
PESQUISA E
DESENVOLVIMENTO = *
PLANEJAMENTO DE
TRANSPORTE = * +
POLITICA DE
DESENVOLVIMENTO =
POLITICA DE TRANSPORTE
= *
POLITICA ECONOMICA = *
POLITICA REGIONAL = *
SERVICO DE TRANSPORTE
=
SISTEMA DE TRANSPORTE
=

EB POLITICA DE TRANSPORTE = *

ATUACAO DO GOVERNO =
CENARIO = *
CNT =
DEFINICAO DE PRIORIDADE
=
DESENVOLVIMENTO DE
TRANSPORTE =
DIRETRIZ POLITICA =
DISTRIBUICAO REGIONAL
=
ESTRATEGIA DE TRANSPORTE
=
MINISTERIO DOS
TRANSPORTES = *
MODALIDADE DE TRANSPORTE
= *
OBJETIVO POLITICO =
PLANEJAMENTO DE
TRANSPORTE = * +
POLITICA DE INVESTIMENTO
= *
POLITICA ECONOMICA = *
POLITICA ENERGETICA =
*
POLITICA FINANCEIRA =
*

EB

(CONT)

POLITICA FISCAL = *
 POLITICA GOVERNAMENTAL
 = *
 POLITICA SOCIAL = *
 POLITICA TARIFARIA =
 PRIORIDADE =
 SISTEMA DE TRANSPORTE
 =

EC

PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE= * +

CONTROLE =
 DESENVOLVIMENTO DE
 TRANSPORTE =
 EXECUCAO =
 GEIPIOT =
 INVESTIMENTO EM
 TRANSPORTE =
 METODO DE PLANEJAMENTO
 = *
 MINISTERIO DOS
 TRANSPORTES = *
 MODALIDADE DE TRANSPORTE
 = *
 MODELO DE PLANEJAMENTO
 =
 OBJETIVO DE PLANEJAMENTO
 =
 ORGANIZACAO
 ADMINISTRATIVA DO
 TRANSPORTE =
 ORGANIZACAO
 INSTITUCIONAL DO
 TRANSPORTE =
 ORGAO DE PLANEJAMENTO
 =
 PLANEJAMENTO = *
 PLANEJAMENTO
 AEROPORTUARIO =
 PLANEJAMENTO DA
 NAVEGACAO INTERIOR
 =
 PLANEJAMENTO DE PORTOS
 INTERIORES =
 PLANEJAMENTO DE PORTOS
 MARITIMOS =
 PLANEJAMENTO DE VIAS
 NAVEGAVEIS INTERIORES
 =
 PLANEJAMENTO DO
 TRANSPORTE AEREO =
 PLANEJAMENTO DO
 TRANSPORTE
 FERROVIARIO =
 PLANEJAMENTO DO
 TRANSPORTE INTERMODAL
 =

EC

(CONT)

PLANEJAMENTO DO
 TRANSPORTE MARITIMO
 =
 PLANEJAMENTO DO
 TRANSPORTE RODOVIARIO
 =
 PLANEJAMENTO DO
 TRANSPORTE URBANO =
 PLANEJAMENTO DUTOVIARIO
 =
 PLANEJAMENTO ECONOMICO
 = *
 PLANEJAMENTO ESTRATEGICO
 = *
 PLANEJAMENTO FERROVIARIO
 =
 PLANEJAMENTO PORTUARIO
 =
 PLANEJAMENTO RODOVIARIO
 =
 PLANEJAMENTO SOCIAL =
 *
 PLANO DE TRANSPORTE =
 POLITICA DE TRANSPORTE
 = *
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =
 SERVICO DE TRANSPORTE
 =
 SISTEMA DE TRANSPORTE
 =

ED

PLANO DE TRANSPORTE =

ANALISE DE CUSTOS E
 BENEFICIOS = *
 DESENVOLVIMENTO DE
 TRANSPORTE =
 PLANEJAMENTO DE
 TRANSPORTE = * +
 PLANO AEROPORTUARIO =
 PLANO DE ACAO IMEDIATA
 =
 PLANO DE CONSTRUCAO
 NAVAL =
 PLANO DE NAVEGACAO
 INTERIOR =
 PLANO DE PORTOS
 INTERIORES =
 PLANO DE PORTOS
 MARITIMOS =
 PLANO DE TRANSPORTE
 AEREO =
 PLANO DE TRANSPORTE
 AQUAVIARIO =
 PLANO DE TRANSPORTE
 DUTOVIARIO =
 PLANO DE TRANSPORTE
 FERROVIARIO =

ED

(CONT)

PLANO DE TRANSPORTE
 INTERMODAL =
 PLANO DE TRANSPORTE
 MARITIMO =
 PLANO DE TRANSPORTE
 RODOVIARIO =
 PLANO DE TRANSPORTE
 URBANO =
 PLANO DE VIAS NAVEGAVEIS
 INTERIORES =
 PLANO ESPECIAL DE
 TRANSPORTE =
 PLANO ESTADUAL =
 PLANO FERROVIARIO =
 PLANO MODAL =
 PLANO MUNICIPAL =
 PLANO OPERACIONAL DE
 TRANSPORTE =
 PLANO PORTUARIO =
 PLANO RODOVIARIO =
 PNT =
 PNV =
 POT =
 PROGRAMA DE TRANSPORTE
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =

EE

PROGRAMA DE TRANSPORTE =

 ALCANCE =
 ANALISE DE CUSTOS E
 BENEFICIOS = *
 BENEFICIOS =
 CONTEUDO =
 CRONOGRAMA DE EXECUCAO
 =
 DATA DE INICIO =
 DATA DE TERMINO =
 DEFINICAO DE PRIORIDADE
 =
 ELABORACAO DE PROGRAMA
 =
 IMPLEMENTACAO DE
 PROGRAMA =
 ORGANISMO DE TRANSPORTE
 =
 PLANEJAMENTO DE
 TRANSPORTE = * +
 PLANO DE TRANSPORTE =
 PRIORIDADE =
 PROGRAMA DE CONSERVACAO
 =
 PROGRAMA DE CORREDORES
 =
 PROGRAMA DE CORREDORES
 DE EXPORTACAO =
 PROGRAMA DE CORREDORES
 INTERNOS =

EE

(CONT)

PROGRAMA DE EXPANSAO =
 PROGRAMA DE INVESTIMENTO
 =
 PROGRAMA DE MELHORAMENTO
 ADMINISTRATIVO =
 PROGRAMA DE MELHORAMENTO
 INSTITUCIONAL =
 PROGRAMA DE PESQUISA =
 *
 PROGRAMA DE POLOS DE
 CRESCIMENTO =
 PROGRAMA DE RESTAURACAO
 =
 PROGRAMA ESPECIAL =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =

EF

PROJETO DE TRANSPORTE =

 AVALIACAO = *
 AVALIACAO DE DESEMPENHO
 =
 AVALIACAO DE PROGRAMAS
 =
 AVALIACAO DE PROJETOS
 = *
 AVALIACAO ECONOMICA
 *
 AVALIACAO FINANCEIRA =
 AVALIACAO TECNICA =
 CAPACIDADE DE PROJETO
 =
 CRONOGRAMA DE EXECUCAO
 =
 CRONOGRAMA FINANCEIRO
 =
 CRONOGRAMA FISICO =
 DATA DE INICIO =
 DATA DE TERMINO =
 EFICIENCIA DE OPERACAO
 =
 ELABORACAO DE PROJETO
 = *
 EQUIPAMENTO DE
 TRANSPORTE = *
 ESTAGIO DE PROJETO =
 EXECUCAO DE PROJETO =
 *
 INDICADORES DE AVALIACAO
 DE PROJETOS =
 INFRA-ESTRUTURA DE
 TRANSPORTE = *
 INSTALACAO DE TRANSPORTE
 =
 INVENTARIO DE PROJETOS
 =
 NORMA DE PROJETO =
 OBJETIVO =

EF

(CONT)

OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PERIODO DE RECUPERACAO
 =
 PLANEJAMENTO DE
 TRANSPORTE = * +
 POS-AVALIACAO =
 PRIORIDADE =
 PROJETO DE INVESTIMENTO
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 (CARACTERISTICAS) =
 PROPOSTA =
 RELACAO BENEFICIO-CUSTO
 = +
 TAXA INTERNA DE RETORNO
 =
 TERMINAL DE TRANSPORTE
 =
 TERMO DE REFERENCIA =
 VIA DE TRANSPORTE =

EFA

INVENTARIO DE PROJETOS =

 TRANSPORTE = * +

ARQUIVO = * +
 CADASTRO = *
 DOCUMENTO = *
 ESTAGIO DE PROJETO =
 INVENTARIO DE PROJETOS
 DE INVESTIMENTO =
 LISTAGEM =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 (CARACTERISTICAS) =
 VOLUME DE TRAFEGO =

EFB

(CONT)

COMPOSICAO DE TRAFEGO
 =
 CRONOGRAMA DE EXECUCAO
 =
 CUSTO DE INVESTIMENTO
 =
 CUSTO OPERACIONAL =
 DATA DE INICIO =
 DATA DE TERMINO =
 EMPRESA CONSTRUTORA =
 ESTAGIO DE PROJETO =
 FONTE DE FINANCIAMENTO
 =
 HORA DE PICO =
 INDICADORES DE AVALIACAO
 DE PROJETOS =
 INVENTARIO DE PROJETOS
 =
 LICITACAO =
 LOCALIZACAO =
 NORMA DE PROJETO =
 OBJETIVO =
 PERIODO DE RECUPERACAO
 =
 PRIORIDADE =
 RECEITA DE OPERACAO =
 RELACAO BENEFICIO-CUSTO
 = +
 TAXA INTERNA DE RETORNO
 =
 TEORIA DO FLUXO DE
 TRAFEGO =
 TRAFEGO MEDIO DIARIO =
 TRAFEGO MEDIO DIARIO
 ANUAL =
 TRAFEGO MEDIO HORARIO
 =
 VALOR LIQUIDO DO PROJETO
 =
 VIDA MEDIA =
 VIDA UTIL =
 VOLUME DE TRAFEGO =

EFB

PROJETO DE TRANSPORTE

 (CARACTERISTICAS) =

ALCANCE =
 ANALISE DE CUSTOS E
 BENEFICIOS = *
 ANO OTIMO DE ABERTURA
 =
 AREA DE INFLUENCIA =
 BENEFICIO DIRETO =
 BENEFICIO INDIRETO =
 CAPACIDADE DE PROJETO
 =
 CARACTERISTICA DE
 TRAFEGO =

EFC

ESTAGIO DE PROJETO =

ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA =
 CONCEPCAO DE PROJETO =
 ESTUDO DE PREVIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE VIABILIDADE
 = *
 PROJETO DE ENGENHARIA
 =
 PROJETO EM EXECUCAO =
 PROJETO EM LICITACAO =

EG	CONTROLE = <u> </u>	EGB	(CONT)	ORGAO DE PLANEJAMENTO = POLITICA DE EXECUCAO E SUPERVISAO = PROCEDIMENTOS DE ATUALIZACAO = PROJETO EM EXECUCAO =
	EXECUCAO = <u> </u>	EGC	CONTROLE = <u> </u>	ATC CONTROLE DA CAPACIDADE = CONTROLE DA CAPACIDADE DE OFERTA = CONTROLE DA CAPACIDADE FISICA = CONTROLE DE DIMENSAO DE VEICULOS CONTROLE DE EXECUCAO = CONTROLE DE OPERACAO = CONTROLE DE PESO DE VEICULOS CONTROLE DE QUALIDADE = * CONTROLE DE TRAFEGO = * CONTROLE DE TRAFEGO AEREO = CONTROLE DE TRAFEGO FERROVIARIO = CONTROLE DE TRAFEGO MARITIMO = CONTROLE DE TRAFEGO URBANO = CONTROLE DE TRANSITO RODOVIARIO = CONTROLE DE VELOCIDADE CONTROLE ECONOMICO = CONTROLE FISCAL = CONTROLE FIXO DE ENTRADA-SAIDA CONTROLE TARIFARIO = CONTROLE TECNICO = CONTROLE TECNOLÓGICO = CTC DOCUMENTO DE CONTROLE = FISCALIZACAO DA CARGA = FISCALIZACAO DE OBRAS = FISCALIZACAO DE TRANSPORTE = FISCALIZACAO DE VEICULOS = NIVEL DE SERVICO = ORGAO DE SUPERVISAO = PDS-AVALIACAO =
EGA	ELABORACAO = <u> </u>	EGC	CONTROLE = <u> </u>	
EGB	EXECUCAO = <u> </u>	EGC	CONTROLE = <u> </u>	
	IMPLEMENTACAO = <u> </u>	EGC	CONTROLE = <u> </u>	
	APROVACAO ATUALIZACAO CAPACIDADE DE EXECUCAO = CONSTRUCAO (OBRAS) = CONTROLE DE EXECUCAO = CRONOGRAMA DE EXECUCAO = EMPRESA CONSTRUTORA = EXECUCAO DE PROJETO = * EXECUCAO ORCAMENTARIA = EXECUCAO POR ADMINISTRACAO = EXECUCAO POR CONTRATO = EXECUCAO POR ETAPAS = FISCALIZACAO DE OBRAS = IMPLANTACAO DEFINITIVA = IMPLANTACAO PRELIMINAR = IMPLEMENTACAO = IMPLEMENTACAO DE PLANO = * IMPLEMENTACAO DE PROGRAMA = MANUTENCAO = ORGAO DE EXECUCAO =	EGC	CONTROLE = <u> </u>	

EGC (CONT)

PROCEDIMENTOS DE
CONTROLE =
REGULAMENTACAO DE
TRANSPORTE = +

EH FONTE DE FINANCIAMENTO =

APLICACAO DE RECURSOS
=

CAPITAL DE GIRO = *

CONTAS A PAGAR =

CONTAS A RECEBER =

CONTRIBUICAO

GOVERNAMENTAL =

CREDITO BANCARIO =

CREDITO DE EXPORTACAO

=

CREDITO DE PRODUTOR =

CREDITO DE VENDEDOR =

DOTACAO ORCAMENTARIA =

ENCARGOS =

FINANCIAMENTO = *

FINANCIAMENTO EXTERNO

=

FINANCIAMENTO

INTERNACIONAL =

FINANCIAMENTO INTERNO

=

FLUXO DE RECURSOS =

FUNDO FINANCEIRO =

IMPOSTO DE DESTINACAO

ESPECIFICA =

PRODUTOR =

RECEITA = +

RECEITAS DIVERSAS

RECESSAO ECONOMICA = *

RECURSOS FINANCEIROS =

*

RECURSOS PROPRIOS = *

SITUACAO FINANCEIRA =

SUBSIDIO = *

TRIBUTO =

VALOR DE DEPRECIACAO

VALOR DE EQUIPAMENTO DE

APDIO

VALOR DE INSTALACOES

VALOR DE MATERIAIS

VALOR DE REVALORIZACAO

VALOR DE VEICULOS

VALOR DO ATIVO =

VALOR DO CAPITAL

VALOR DO CAPITAL SOCIAL

VALOR DO CAPITAL SOCIAL

BASICO

VALOR DO PASSIVO =

F	ENGENHARIA DE TRANSPORTE = -----	FBA	(CONT)	CONSTRUCAO DE RODOVIA = CONSTRUCAO DE TUNEL = CONSTRUCAO DE VIA URBANA = CONSTRUCAO DE VIADUTO = CONSTRUCAO NAVAL = * + CRONOGRAMA DE EXECUCAO = CUSTO DE CONSTRUCAO = EMPRESA CONSTRUTORA = ENGENHARIA CIVIL = * EQUIPAMENTO DE CONSTRUCAO = ESPECIFICACAO = ESTAGIO DE PROJETO = EXECUCAO = INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL = * INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE = * INVESTIMENTO = * + MELHORAMENTO = METODO DE CONSTRUCAO = NORMA DE PROJETO = OBRA AEROPORTUARIA = ORGAO DE SUPERVISAO = PROJETO = RECAPEAMENTO = REPARACAO NAVAL = RESTAURACAO = RESTAURACAO DO PAVIMENTO = REVESTIMENTO DA RODOVIA = SERVICO DE CONSTRUCAO = SUPERVISAO =
FA	ENGENHARIA DE TRANSPORTE = ----- ANALISE ESTRUTURAL = CALCULO DAS CONSTRUCOES = CALCULO ESTRUTURAL = CIENCIA APLICADA = ENGENHARIA AERONAUTICA = ENGENHARIA CIVIL = * ENGENHARIA DAS VIAS NAVEGAVEIS = ENGENHARIA DE TRAFEGO = ENGENHARIA FERROVIARIA = ENGENHARIA NAVAL = ENGENHARIA PORTUARIA = ENGENHARIA RODOVIARIA = ESTRUTURA (ENGENHARIA) = METODO DE OPERACAO = ORGANIZACAO DO TRABALHO = * SISTEMA DE TRANSPORTE = TECNOLOGIA = * TECNOLOGIA DE TRANSPORTE =			
FB	CONSTRUCAO = * -----			
FBA	CONSTRUCAO = * -----	FBB	CONSTRUCAO (OBRAS)	=
	MELHORAMENTO = ----- BASE DA VIA CONSTRUCAO (ELEMENTOS) = CONSTRUCAO (OBRAS) = CONSTRUCAO DE AEROPORTO = CONSTRUCAO DE CANAL = CONSTRUCAO DE FERROVIA = CONSTRUCAO DE HIDROVIA = CONSTRUCAO DE PONTE = CONSTRUCAO DE PORTO =			ATERRO = CONSTRUCAO = * CONSTRUCAO (ELEMENTOS) = CRONOGRAMA DE EXECUCAO = CUSTO DE CONSTRUCAO = CUSTOS SEGUNDO FUNCAO = DISPOSITIVO DE DRENAGEM = DRAGAGEM = * DRENAGEM = * EDITAL DE CONCORRENCIA = EMPRESA CONSTRUTORA =

FBB (CONT)

EQUIPAMENTO DE
CONSTRUCAO =
ESPECIFICACAO =
ESTAGIO DE PROJETO =
FISCALIZACAO DE OBRAS
=
INDUSTRIA DA CONSTRUCAO
CIVIL = *
METODO DE CONSTRUCAO =
OBRA AEROPORTUARIA =
OBRA DE ABRIGO =
OBRA DE ACESSO =
OBRA DE ACOSTAGEM =
OBRA DE CONTENCAO =
OBRA DE MELHORAMENTO =
OBRA DE PROTECAO =
OBRA DE REGULARIZACAO
=
OBRA DE TERRA =
OBRA DE TERRAPLENAGEM
=
OBRA FERROVIARIA =
OBRA PORTUARIA =
OBRA RODOVIARIA =
OBRA-DE-ARTE =
ORGAO DE SUPERVISAO =
PAVIMENTACAO =
PROJETO =
PROJETO DE ENGENHARIA
=
SERVICO DE CONSTRUCAO
=
SERVICO DE DRENAGEM =
SERVICO DE FUNDACAO =
SERVICO DE PAVIMENTACAO
=
SERVICO DE TERRAPLENAGEM
=
SUPERVISAO =
TERMO DE CONCORRENCIA
=
TERRAPLENAGEM =
TONELAGEM DE PORTE BRUTO

FBC CONSTRUCAO (ELEMENTOS) =

COLUNA =
CONSTRUCAO = *
CONSTRUCAO (OBRAS) =
ELEMENTO DA ESTRUTURA
=
ELEMENTO DA FUNDACAO =
ENCONTRO =
ENGENHARIA CIVIL = *
EQUIPAMENTO DE
CONSTRUCAO =
ESPECIFICACAO =
ESTACA DE FUNDACAO =

FBC

(CONT)

FUNDACAO (ENGENHARIA)
=
LAJE =
MURO =
MURO DE FUNDACAO =
PILAR =
VIGA =

FBD

CRITERIOS DE PROJETO =

NORMA DE PROJETO =

ABNT
ALTURA =
CALADO =
CAPACIDADE =
CAPACIDADE DA EMBARCACAO
=
CAPACIDADE DE PROJETO
=
CAPACIDADE DE VIA =
CAPACIDADE DO VEICULO
=
CAPACIDADE ESTATICA =
*
CAPACIDADE MEDIA =
CAPACIDADE PRATICA =
CARGA MAXIMA POR EIXO
=
COMPRIMENTO (EMBARCACAO)
=
COMPRIMENTO DO NAVIO
COMPRIMENTO VIRTUAL =
CONSTRUCAO = *
DIMENSAO DA EMBARCACAO
=
DIMENSAO DO VEICULO =
DIMENSOES =
DISTANCIA = *
DISTANCIA ENTRE EIXOS
=
EQUIPAMENTO DE
TRANSPORTE = *
EQUIPAMENTO DE USO COMUM
=
FABRICACAO =
GABARITO =
INDICADORES DE AVALIACAO
DE PROJETOS =
INDUSTRIA DA CONSTRUCAO
CIVIL = *
INFRA-ESTRUTURA DE
TRANSPORTE = *
INSTALACAO DE TRANSPORTE
=
LARGURA =
NORMA = *

FBD (CONT)

NORMAS INTERNACIONAIS DE
 CONSERVACAO
 ORGAO DE NORMALIZACAO
 =
 PADRONIZACAO = *
 PRODUCAO INDUSTRIAL =
 *
 PROJETO =
 PROJETO DE ENGENHARIA
 =
 PROJETO DE TRANSPORTE
 (CARACTERISTICAS) =
 RELACAO BENEFICIO-CUSTO
 = +
 TONELAGEM DA EMBARCACAO
 =
 TONELAGEM DE
 DESLOCAMENTO =
 TONELAGEM DE REGISTRO
 BRUTO =
 TONELAGEM DE REGISTRO
 LIQUIDO =
 TONELAGEM TRANSPORTADA
 POR VEICULO =
 TONELAGEM TRANSPORTADA
 POR VIAGEM =

FBE CAPACIDADE DE EXECUCAO =

CUSTO DE CONSTRUCAO =

CAPACIDADE DE EXECUCAO
 =
 CONSTRUCAO (ELEMENTOS)
 =
 CONSTRUCAO (OBRAS) =
 CUSTO DE ADMINISTRACAO
 =
 CUSTO DE CAPITAL = *
 CUSTO DE INVESTIMENTO
 =
 CUSTO DE MAO-DE-OBRA =
 *
 CUSTO UNITARIO =
 CUSTOS SEGUNDO NATUREZA
 =
 ORGAO DE EXECUCAO =
 POLITICA DE EXECUCAO E
 SUPERVISAO =
 TAMANHO DA EMPRESA *

FC MANUTENCAO =

CONSERVACAO CORRETIVA
 =

FC

(CONT)

CONSERVACAO DA RODOVIA
 =
 CONSERVACAO DE
 EMERGENCIA =
 CONSERVACAO DE
 INSTALACAO PORTUARIA
 =
 CONSERVACAO DIFERIDA
 CONSERVACAO MAIOR
 CONSERVACAO PREVENTIVA
 =
 CONSERVACAO ROTINEIRA
 =
 CUSTO DE ADMINISTRACAO
 =
 CUSTO DE CAPITAL = *
 CUSTO DE MANUTENCAO =
 CUSTO DE MAO-DE-OBRA =
 *
 CUSTO UNITARIO =
 CUSTOS SEGUNDO NATUREZA
 =
 DRAGAGEM = *
 EQUIPAMENTO DE APOIO AO
 TRANSPORTE =
 EQUIPAMENTO DE
 CONSTRUCAO =
 EQUIPAMENTO DE
 TRANSPORTE = *
 EQUIPAMENTO DE USO COMUM
 =
 EXECUCAO POR
 ADMINISTRACAO =
 EXECUCAO POR CONTRATO
 =
 HANGAR =
 INFRA-ESTRUTURA DE
 TRANSPORTE = *
 MANUTENCAO DA VIA
 PERMANENTE =
 MANUTENCAO DE
 EQUIPAMENTO =
 MANUTENCAO DE TUNEL =
 METODO DE CONSERVACAO
 =
 METODO DE DRAGAGEM =
 NORMAS INTERNACIONAIS DE
 CONSERVACAO
 OFICINA DE CONSERVACAO E
 RESTAURACAO =
 OFICINA MECANICA = *
 OPERACAO DE MANUTENCAO
 =
 ORGAO DE EXECUCAO =
 PROGRAMA DE CONSERVACAO
 =
 RESTAURACAO =
 TEMPO EM REPARO =
 VIDA MEDIA =
 VIDA UTIL =

FCA	OPERACAO DE MANUTENCAO = 	FCC	(CONT)	ORGAO DE EXECUCAO = POLITICA DE EXECUCAO E SUPERVISAO = TAMANHO DA EMPRESA *
	CONSERVACAO CORRETIVA = CONSERVACAO DE EMERGENCIA = CONSERVACAO DIFERIDA CONSERVACAO MAIOR CONSERVACAO PREVENTIVA = CONSERVACAO ROTINEIRA = EQUIPAMENTO DE APOIO AO TRANSPORTE = EQUIPAMENTO DE CONSERVACAO E RESTAURACAO = EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE = * EQUIPAMENTO DE USO COMUM = INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE = * MANUTENCAO = METODO DE CONSERVACAO = TERMINAL DE TRANSPORTE = VEICULO DE TRANSPORTE = VIA DE TRANSPORTE =	FD	EQUIPAMENTO DE CONSERVACAO E RESTAURACAO = 	
			EQUIPAMENTO DE CONSTRUCAO 	
			CONSTRUCAO (OBRAS) = CONSTRUCAO NAVAL = * + EMPRESA CONSTRUTORA = EQUIPAMENTO DE EXPLORACAO DE JAZIDA = EQUIPAMENTO DE MANUTENCAO = EQUIPAMENTO DE PAVIMENTACAO = EQUIPAMENTO DE TERRAPLENAGEM = MELHORAMENTO = OPERACAO DE RESTAURACAO = RESTAURACAO =	
FCB	METODO DE CONSERVACAO = 	FE	MATERIAIS = * + 	
	MANUTENCAO = OPERACAO DE MANUTENCAO =		ACO = * ADITIVO = AGREGADO = ALUMINIO = * AMIANTO = AREIA = * ARGAMASSA = BRITAGEM = CAL EXTINTA = CAL HIDRATADA = CERAMICA = * CIENCIA DOS MATERIAIS = CIMENTO = * CONCRETO = CONSTRUCAO (OBRAS) = DURABILIDADE = * FABRICACAO = FENOMENO FISICO (MATERIAIS) = FERRO = FILLER = GESSO =	
FCC	CAPACIDADE DE EXECUCAO = 			
	CUSTO DE MANUTENCAO = 			
	CAPACIDADE DE EXECUCAO = CUSTO = * + CUSTO DE ADMINISTRACAO = CUSTO DE CAPITAL = * CUSTO DE MAO-DE-OBRA = * CUSTO UNITARIO = CUSTOS SEGUNDO NATUREZA = MANUTENCAO =			

FE	(CONT)	FFA	(CONT)
	INDUSTRIA DA CONSTRUCAO		CONTAGEM DIRECIONAL DE
	CIVIL = *		TRAFFICO =
	LIGA (METAL) = *		CONTAGEM VOLUMETRICA DE
	LIGANTE AEREO =		TRAFFICO =
	LIGANTE HIDRAULICO =		DEMANDA DE TRAFFICO =
	MADEIRA = *		DENSIDADE DE TRAFFICO =
	MATERIAIS = * +		DENSIDADE DE VEICULOS
	MATERIAL BETUMINOSO =		=
	MATERIAL POZOLANICO =		DENSIDADE VIARIA =
	METAL (MATERIAL) = *		DIAGNOSTICO DE TRAFFICO
	OLEO DE LINHACA =		=
	PEDRA (MATERIAL) =		DISTRIBUICAO DE TRAFFICO
	POLIMERO (MATERIAL) =		=
	PROPRIEDADE DA		ENGENHARIA DE TRAFFICO
	SUPERFICIE =		=
	PROPRIEDADE DOS		ESTUDO DE TRANSPORTE
	MATERIAIS =		URBANO =
	PROPRIEDADE ESTRANGEIRA		ESTUDO FERROVIARIO =
	PROPRIEDADE FISICA = *		ESTUDO RODOVIARIO =
	PROPRIEDADE HIGROSCOPICA		FLUXO DE TRANSITO =
	=		GERACAO DE TRAFFICO =
	PROPRIEDADE INTERNA =		GERACAO DE VIAGENS =
	PROPRIEDADE MECANICA =		HORA DE PICO =
	PROPRIEDADE REOLOGICA		LINHA DE CONTOURNO =
	=		MOVIMENTO POR ZONA =
	PROPRIEDADE TECNOLOGICA		PESQUISA DE TRAFFICO =
	=		+
	PROPRIEDADE TERMICA =		PISTA EM OPERACAO =
	RESISTENCIA AS		PREVISAO DE TRAFFICO =
	INTERFERENCIAS =		TEORIA DO FLUXO DE
	RESISTENCIA DOS		TRAFFICO =
	MATERIAIS =		TRAFFICO DE PICO =
	TENSAO SUPERFICIAL =		TRAFFICO HORARIO =
	TIJOLO =		TRAFFICO MEDIO DIARIO =
	TINTA =		TRAFFICO MEDIO DIARIO
	VIDRO =		ANUAL =
			TRAFFICO MEDIO HORARIO
			=
FF	ENGENHARIA DE TRAFFICO =		VARIACAO SAZONAL = *
	-----		VARIACAO SAZONAL DE
			TRAFFICO =
	ENGENHARIA DE TRANSPORTE		ZONEAMENTO DE TRAFFICO
	=		=
	ESTUDO DE TRAFFICO =		
	SEGURANCA =		
		FFB	SINALIZACAO = +

FFA	ESTUDO DE TRAFFICO =		

	ALOCACAO DE TRAFFICO =		BALIZADOR =
	ALOCACAO MODAL DE		CONTROLE DE CIRCULACAO
	TRAFFICO =		DE TRENS =
	ATRACAO DE TRAFFICO =		CONTROLE DE TRAFFICO =
	ATRACAO DE VIAGENS =		*
	CARACTERISTICA DE		SEGURANCA =
	TRAFFICO =		SINALIZACAO = +
	CENTROIDE =		SINALIZACAO AEREA
	COMPOSICAO DE TRAFFICO		SINALIZACAO FERROVIARIA
	=		=
			SINALIZACAO HORIZONTAL
			=
			SINALIZACAO LUMINOSA =

FFB (CONT)

SINALIZACAO MARITIMA =

SINALIZACAO POR GESTO

=

SINALIZACAO PORTUARIA

=

SINALIZACAO RODOVIARIA

=

SINALIZACAO SONORA =

SINALIZACAO URBANA =

SINALIZACAO VERTICAL =

TRAFEGO DE VEICULOS =

+

TRANSITO =

G	TECNOLOGIA DE TRANSPORTE =	GB	(CONT)	METODO DE ADMINISTRACAO =
				METODO DE AVALIACAO DE PROGRAMAS =
GA	TECNOLOGIA DE TRANSPORTE =			METODO DE AVALIACAO DE PROJETOS =
	ASSISTENCIA TECNICA =			METODO DE CALCULO =
	* BASE TECNOLÓGICA E METODOLÓGICA =			METODO DE CONSERVACAO =
	CIENCIA APLICADA =			METODO DE CONSTRUCAO =
	ENGENHARIA DE TRANSPORTE =			METODO DE DRAGAGEM =
	INFORMACAO DE TRANSPORTE =			METODO DE ENSAIO =
	INFORMACAO TECNOLÓGICA =			METODO DE OPERACAO =
	KNOW HOW =			METODO DE PESQUISA = *
	METODOLOGIA = *			METODO DE PLANEJAMENTO = *
	MUDANCA TECNOLÓGICA =			METODO DE RESTAURACAO =
	* PESQUISA E DESENVOLVIMENTO = *			METODOLOGIA E TEORIA =
	PROGRAMA DE PESQUISA TECNOLÓGICA =			MODELO DE OPERACAO =
	TECNICA EXPERIMENTAL =			MODELO DE PLANEJAMENTO =
	TECNOLOGIA = *			MODELO ECONOMICO = *
	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES =			MODELO MATEMATICO = *
	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA = *			PESQUISA E DESENVOLVIMENTO = *
				TECNOLOGIA = *
				TECNOLOGIA DE TRANSPORTE =
				TEORIA = *
				TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA = *
				TRATAMENTO AUTOMATIZADO =
GB	METODOLOGIA = *			
		GC	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	
	ALCANCE =			
	ANALISE DE CUSTOS E BENEFÍCIOS = *			
	ANALISE DE SISTEMAS =			
	* +			
	ASSISTENCIA TECNICA =			APOIO AO DESENVOLVIMENTO = *
	* BASE TECNOLÓGICA E METODOLÓGICA =			ASSISTENCIA TECNICA =
	CIENCIA APLICADA =			* BASE TECNOLÓGICA E METODOLÓGICA =
	CONCEITO BASICO CONSTRUCAO = *			CAPACITACAO = *
	CONSTRUCAO (OBRAS) =			CAPACITACAO EM TRANSPORTE =
	ECONOMIA DO TRANSPORTE = * +			CONCLAVE =
	ENGENHARIA DE TRANSPORTE =			COÓPERACAO INTERNACIONAL = * +
	ESTATISTICA (METODOS) =			INFORMACAO = *
	FABRICA DE EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE =			INOVACAO TECNOLÓGICA =
	INTERCAMBIO DE METODOLOGIAS =			INTERCAMBIO DE INFORMACAO = *
	KNOW HOW =			INTERCAMBIO DE METODOLOGIAS =
				INTERCAMBIO DE PROFISSIONAIS =

GC

(CONT)

INTERCAMBIO DE TECNICOS
 =
 INTERCAMBIO ENTRE
 ORGANISMOS =
 INTERCAMBIO TECNOLÓGICO
 =
 KNOW HOW =
 METODOLOGIA = *
 TECNOLOGIA = *
 TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
 =

GE

(CONT)

METODOLOGIA = *
 METODOLOGIA E TEORIA =
 PESQUISA E
 DESENVOLVIMENTO = *
 TECNOLOGIA = *
 TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
 =
 TRANSFERENCIA DE
 TECNOLOGIA = *

GD

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

= *

 ASSISTENCIA TECNICA =
 *
 BASE TECNOLÓGICA E
 METODOLOGICA =
 CENTRO DE PESQUISA = *
 CIENCIA APLICADA =
 EBTU =
 GEIPOT =
 INFORMACAO = *
 INOVACAO TECNOLÓGICA =
 INPH =
 IPEA =
 IPR =
 METODO DE PESQUISA = *
 METODOLOGIA = *
 METODOLOGIA E TEORIA =
 NAVIO DE PESQUISA =
 OTIMIZACAO =
 PESQUISA OPERACIONAL =
 *
 PROGRAMA DE PESQUISA
 CIENTIFICA =
 PROGRAMA DE PESQUISA
 TECNOLÓGICA =
 RESULTADOS DE PESQUISA
 =
 TECNOLOGIA = *
 TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
 =
 TRANSFERENCIA DE
 TECNOLOGIA = *

GE

BASE TECNOLÓGICA EMETODOLOGICA =

 CAPACITACAO = *
 CONCEITO BASICO
 INFORMACAO = *
 INTERCAMBIO TECNOLÓGICO
 =

H	CAPACITACAO EM TRANSPORTE =	HB	(CONT)	POLITICA DE DESENVOLVIMENTO = POLITICA DE EMPREGO = * POLITICA DE PESSOAL = POLITICA DE PROMOCAO POLITICA DE TRANSPORTE = * PROGRAMA DE APERFEICOAMENTO = PROGRAMA DE CAPACITACAO = *
HA	CAPACITACAO EM TRANSPORTE =	HC	FORMACAO PROFISSIONAL = * 	APERFEICOAMENTO PROFISSIONAL = CAPACITACAO EM TRANSPORTE = CAPACITACAO NO TRABALHO = * CENTRO DE FORMACAO PROFISSIONAL = * INTERCAMBIO DE TECNICOS = POLITICA DE CAPACITACAO =
	AVALIACAO DE PROJETOS = *	HD	APERFEICOAMENTO 	PROFISSIONAL = CAPACITACAO = * CAPACITACAO EM TRANSPORTE = CAPACITACAO NO TRABALHO = * CENTRO DE FORMACAO PROFISSIONAL = *
	CAPACITACAO NO TRABALHO = *	HB	POLITICA DE CAPACITACAO = 	CONCLAVE = CONFERENCIA = CONGRESSO = CURSO = * INTERCAMBIO DE PROFESSORES = INTERCAMBIO DE TECNICOS = INTERCAMBIO ENTRE ORGANISMOS = PROGRAMA DE APERFEICOAMENTO = PROGRAMA DE ESTUDOS = * PROMOCAO = * REUNIAO = SEMINARIO = * SIMPOSIO =
	CENTRO DE FORMACAO PROFISSIONAL = *			
	DESENVOLVIMENTO DE TRANSPORTE =			
	ECONOMIA DO TRANSPORTE = * +			
	ENGENHARIA DE TRANSPORTE =			
	FORCA DE TRABALHO NO TRANSPORTE = *			
	MEIO AMBIENTE = *			
	METODOLOGIA = *			
	OPERACAO DE TRANSPORTE =			
	ORGANISMO DE TRANSPORTE =			
	ORGANIZACAO ADMINISTRATIVA DO TRANSPORTE =			
	ORGANIZACAO INSTITUCIONAL DO TRANSPORTE =			
	PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE = * +			
	PROGRAMA DE CAPACITACAO = *			
	TECNOLOGIA DE TRANSPORTE =			
	POLITICA DE CAPACITACAO = 			
	APERFEICOAMENTO PROFISSIONAL =			
	CAPACITACAO = *			
	CAPACITACAO NO TRABALHO = *			
	CENTRO DE FORMACAO PROFISSIONAL = *			
	FORMACAO PROFISSIONAL = *			
	GOVERNO = *			
	ORGANISMO DE TRANSPORTE =			
	ORGAO (ORGANISMO) =			

HE

CENTRO DE FORMACAO

PROFISSIONAL = *

ESCOLA TECNICA = *
FORMACAO PROFISSIONAL

= *

INTERCAMBIO CULTURAL =

INTERCAMBIO DE

PROFESSORES =

PROGRAMA DE CAPACITACAO

= *

PROGRAMA DE ESTUDOS =

*

UNIVERSIDADE = *

I ENERGIA E TRANSPORTE =

IA ABASTECIMENTO DE ENERGIA

= *

COMBUSTIVEL = * +

COMBUSTIVEL PARA MOTORES

= *

CONSERVACAO DE ENERGIA

= *

CONSUMO DE ENERGIA = *

CRISE ENERGETICA = *

DEMANDA DE ENERGIA = *

DISTRIBUICAO = *

ECONOMIA DE COMBUSTIVEL

=

ELETRICIDADE = *

ENERGIA = *

ENERGIA E TRANSPORTE =

FONTE ALTERNATIVA DE

ENERGIA =

FONTE DE ENERGIA = *

PETROLEO = *

POLITICA ENERGETICA =

*

RECURSOS ENERGETICOS =

*

IB COMBUSTIVEL PARA MOTORES

= *

ALCOOL (COMBUSTIVEL) =

BIOMASSA = *

COMBUSTIVEL = * +

CONSERVACAO DE ENERGIA

= *

CONSUMO DE COMBUSTIVEL

=

ELETRICIDADE = *

ENERGIA = *

GASOLINA = *

MOTOR = *

MOTOR A ALCOOL

MOTOR A COMBUSTAO

INTERNA

MOTOR A DIESEL *

MOTOR A GASOLINA

MOTOR A REACAO

MOTOR ELETRICO

OLEO COMBUSTIVEL =

OLEO DIESEL =

OLEO VEGETAL

(COMBUSTIVEL) =

PROALCOOL

J FACILITACAO DO TRANSPORTE

= *

JA FACILITACAO DO TRANSPORTE

= *

ANALISE DE CUSTOS E
BENEFICIOS = *

BENEFICIOS =

CONHECIMENTO DE
TRANSPORTE INTERMODAL

=

CONSELHO DE USUARIOS =

CONVENIO INTERNACIONAL
DE FACILITACAO =

COORDENACAO =

DESREGULAMENTACAO =

DOCUMENTACAO = *

DOCUMENTO DE TRANSPORTE

=

FACILITACAO =

FACILITACAO EM TERMINAIS

GRUPO DE FACILITACAO =

INTERCAMBIO AUTOMATIZADO

INTERCAMBIO DE
INFORMACAO = *

MANIFESTO PADRONIZADO DE
CARGA =

ORGANIZACOES
INTERNACIONAIS = *

+

PADRONIZACAO = *

PARTICIPANTE

PROCEDIMENTOS
ADMINISTRATIVOS =

PROCEDIMENTOS DE
APROVACAO

PROCEDIMENTOS DE
AQUISICAO =

PROCEDIMENTOS DE
AUDITORIA =

PROCEDIMENTOS DE
DOCUMENTACAO =

PROCEDIMENTOS DE
LICITACAO =

RACIONALIZACAO = *

SIMPLIFICACAO =

SUPRESSAO =

JB INTERCAMBIO DE INFORMACAO

= *

JB (CONT)

ACESSO A INFORMACAO =

*

BANCO DE DADOS = *

BASE DE DADOS = *

CENTRO DE INFORMACAO

FACILITACAO DO

TRANSPORTE = *

INFORMACAO = *

INTERCAMBIO TECNOLOGICO

=

PROCEDIMENTOS DE

DOCUMENTACAO =

PROCEDIMENTOS DE

INTERCAMBIO DE

INFORMACAO =

REDE DE INFORMACAO = *

SERVICO DE INFORMACAO

= *

JC PROCEDIMENTOS DEDOCUMENTACAO =

CERTIFICADO DE SEGURO

COMERCIO EXTERIOR = *

+

COMERCIO INTERNO = *

CONTROLE =

DOCUMENTO COMERCIAL =

DOCUMENTO DE CONTROLE

=

DOCUMENTO DE SEGURO =

DOCUMENTO DE TRANSPORTE

=

FACILITACAO DO

TRANSPORTE = *

REQUISITOS DE

DOCUMENTACAO

SEGUROS = *

SERVICO DE TRANSPORTE

=

TRAMITACAO DE DOCUMENTOS

TRANSPORTE DOMESTICO =

* +

TRANSPORTE INTERNACIONAL

= * +

JD PROCEDIMENTOS ALFANDEGARIOS

=

JD

(CONT)

PROCEDIMENTOS DE FRONTEIRA

=

ADMISSAO TEMPORARIA =
 CARGA = * +
 CERTIDAO SANITARIA =
 COMERCIO EXTERIOR = *

+
 CONTROLE =
 CONTROLE FISCAL =
 CONTROLE SANITARIO DA
 CARGA
 DECLARACAO ALFANDEGARIA

=
 EXPORTACAO = *
 FACILITACAO DO
 TRANSPORTE = *
 FISCALIZACAO DA CARGA
 =
 FISCALIZACAO DE VEICULOS
 =

IMPORTACAO = *
 PASSAGEIRO = * +
 PROCEDIMENTOS DE
 FRONTEIRA =
 RECEBIMENTO E DESPACHO
 DE VEICULOS
 REGULAMENTACAO
 ALFANDEGARIA =
 TRANSPORTE INTERNACIONAL
 = * +

JE

PROCEDIMENTOS DE COMERCIOEXTERIOR =

COMERCIO EXTERIOR = *

+
 CONDICAOES DE ENTREGA =
 CONSELHO DE USUARIOS =
 CONTROLE =
 DECLARACAO ALFANDEGARIA
 =

DOCUMENTO DE CONTROLE

=
 EXPORTACAO = *
 FACILITACAO DO
 TRANSPORTE = *

IMPORTACAO = *
 PROCEDIMENTOS BANCARIOS
 =

PROCEDIMENTOS DE CREDITO
 DE COMERCIO EXTERIOR
 PROCEDIMENTOS DE CREDITO
 DE EXPORTACAO

JE

(CONT)

PROCEDIMENTOS DE CREDITO
 DE IMPORTACAO
 PROCEDIMENTOS DE
 EXPORTACAO =
 PROCEDIMENTOS DE
 IMPORTACAO =
 REGULAMENTACAO DE
 COMERCIO EXTERIOR
 TRANSPORTE INTERNACIONAL
 = * +

JF

PROCEDIMENTOS BANCARIOS =PROCEDIMENTOS DE SEGURO =

COMERCIO EXTERIOR = *
 +
 FACILITACAO DO
 TRANSPORTE = *
 PROCEDIMENTOS BANCARIOS
 =
 PROCEDIMENTOS DE
 COMERCIO EXTERIOR =
 PROCEDIMENTOS DE CREDITO
 DE COMERCIO EXTERIOR
 PROCEDIMENTOS DE CREDITO
 DE EXPORTACAO
 PROCEDIMENTOS DE CREDITO
 DE IMPORTACAO
 PROCEDIMENTOS DE SEGURO
 =
 PROCEDIMENTOS DE SEGURO
 DA CARGA
 SEGUROS = *
 SERVICO BANCARIO =

JH

CONVENIO INTERNACIONAL DEFACILITACAO =

CONVENIO BILATERAL =
 CONVENIO DE INTEGRACAO
 REGIONAL =
 CONVENIO INTERNACIONAL
 = *
 CONVENIO MULTILATERAL
 =
 COOPERACAO INTERNACIONAL
 = * +
 DIREITO INTERNACIONAL
 = *
 GOVERNO NACIONAL = *
 INTERGOVERNAMENTAL =
 INTERNACIONAL =

JH

(CONT)

ORGANIZACOES
INTERGOVERNAMENTAIS
= *
ORGANIZACOES
INTERNACIONAIS = *
+
TRANSPORTE INTERNACIONAL
= * +

JI

PROCEDIMENTOSADMINISTRATIVOS =

CONTROLE SANITARIO DA
CARGA
NORMA = *
ORGANIZACAO
ADMINISTRATIVA =
PROCEDIMENTOS
ALFANDEGARIOS =
PROCEDIMENTOS BANCARIOS
=
PROCEDIMENTOS DE
APROVACAO
PROCEDIMENTOS DE
AQUISICAO =
PROCEDIMENTOS DE
COMERCIO EXTERIOR =
PROCEDIMENTOS DE
CONTROLE =
PROCEDIMENTOS DE CREDITO
DE COMERCIO EXTERIOR
PROCEDIMENTOS DE CREDITO
DE EXPORTACAO
PROCEDIMENTOS DE CREDITO
DE IMPORTACAO
PROCEDIMENTOS DE
DOCUMENTACAO =
PROCEDIMENTOS DE
FRONTEIRA =
PROCEDIMENTOS DE
IMPLEMENTACAO
PROCEDIMENTOS DE
INTERCAMBIO DE
INFORMACAO =
PROCEDIMENTOS DE SEGURO
=
PROCEDIMENTOS DE SEGURO
DA CARGA
PROCEDIMENTOS DE
SUPERVISAO =
RECEBIMENTO E DESPACHO
DE VEICULOS
REGULAMENTACAO = *

K DOCUMENTO DE TRANSPORTE = KC (CONT) TRANSPORTE DE CARGA =
+

KA DOCUMENTO DE TRANSPORTE = KD DOCUMENTO DO PASSAGEIRO =

CADASTRO DE TRANSPORTE

=

CARGA = * +

CONTRATO DE TRANSPORTE

=

+

DETERMINACAO DE TARIFA

DOCUMENTO DE CARGA =

DOCUMENTO DO CONDUTOR

=

DOCUMENTO DO MOTORISTA

=

DOCUMENTO DO NAVIO =

DOCUMENTO DO PASSAGEIRO

=

DOCUMENTO DO VEICULO =

FACILITACAO DO

TRANSPORTE = *

FACILITACAO EM TERMINAIS

OBRIGACOES COM O USUARIO

=

PASSAGEIRO = * +

PROCEDIMENTOS DE

DOCUMENTACAO =

SEGURO

SEGURO DA CARGA =

SEGURO DE PASSAGEIRO =

SEGURO DE TRANSPORTE =

SEGURO DO VEICULO =

SERVICO DE TRANSPORTE

=

TARIFA = +

DOCUMENTO DE

EMBARQUE-DESEMBARQUE

=

PASSAGEIRO = * +

PASSAGEIROS

TRANSPORTADOS =

PASSAGEM = +

PASSAPORTE =

SEGURO DE PASSAGEIRO =

TRANSPORTE DE

PASSAGEIROS =

VISTO DE ENTRADA

VISTO DE SAIDA

KB DOCUMENTO DO VEICULO =

CERTIFICADO DE

CIRCULACAO =

LISTA DE CONTEINERES =

LISTA DE PASSAGEIROS =

MANIFESTO DE CARGA =

SEGURO DO VEICULO =

KC DOCUMENTO DE CARGA =

CONDICOES DE ENTREGA =

CONHECIMENTO DE EMBARQUE

=

PAGAMENTO CONTRA

DOCUMENTOS =

SEGURO DA CARGA =

L ESTUDO DE TRANSPORTE = LA (CONT)
TECNOLOGIA DE TRANSPORTE
=

LA ESTUDO DE TRANSPORTE =

ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA =
 ASSISTENCIA TECNICA =
 *
 CAPACITACAO EM
 TRANSPORTE =
 CONSTRUCAO = *
 CUSTO DE TRANSPORTE =
 *
 DEMANDA DE TRANSPORTE
 =
 DESENVOLVIMENTO DE
 TRANSPORTE =
 DOCUMENTO DE TRANSPORTE
 =
 ECONOMIA DO TRANSPORTE
 = * +
 ENERGIA E TRANSPORTE =
 ESTAGIO DE PROJETO =
 ESTUDO DE ENGENHARIA =
 ESTUDO DE PORTOS =
 ESTUDO DE PREVIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE TRAFEGO =
 ESTUDO DE TRANSPORTE
 URBANO =
 ESTUDO DE VIABILIDADE
 = *
 ESTUDO DE VIAS MARITIMAS
 =
 ESTUDO DE VIAS
 NAVEGAVEIS INTERIORES
 =
 ESTUDO ECONOMICO = *
 ESTUDO FERROVIARIO =
 ESTUDO RODOVIARIO =
 FACILITACAO DO
 TRANSPORTE = *
 MANUTENCAO =
 MELHORAMENTO =
 OFERTA DE TRANSPORTE =
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 PESQUISA E
 DESENVOLVIMENTO = *
 PLANEJAMENTO DE
 TRANSPORTE = * +
 PLANO DE TRANSPORTE =
 POLITICA DE TRANSPORTE
 = *
 PROJETO DE TRANSPORTE
 =
 TARIFA = +

M ASSISTENCIA TECNICA = *

MC FINANCIAMENTO = *

MA ASSISTENCIA TECNICA = *

AGENTE DE ASSISTENCIA
 TECNICA =
 APOIO AO DESENVOLVIMENTO
 = *
 AVALIACAO = *
 AVALIACAO DE DESEMPENHO
 =
 AVALIACAO DE PROGRAMAS
 =
 AVALIACAO DE PROJETOS
 = *
 AVALIACAO ECONOMICA
 *
 AVALIACAO FINANCEIRA =
 AVALIACAO TECNICA =
 CONSULTOR
 CONSULTORIA =
 COOPERACAO INTERNACIONAL
 = * +
 ECONOMIA DO TRANSPORTE
 = * +
 ELABORACAO DE PLANO =
 FINANCIAMENTO = *
 FINANCIAMENTO EXTERNO
 =
 FINANCIAMENTO INTERNO
 =
 INFORMACAO = *
 INOVACAO TECNOLOGICA =
 INTERCAMBIO TECNOLOGICO
 =
 KNOW HOW =
 METODOLOGIA = *
 OPERACAO DE TRANSPORTE
 =
 ORGANIZACAO
 ADMINISTRATIVA =
 ORGANIZACAO
 INSTITUCIONAL =
 PESQUISA E
 DESENVOLVIMENTO = *
 TECNOLOGIA = *
 TRANSFERENCIA DE
 TECNOLOGIA = *

APLICACAO DE RECURSOS
 =
 FINANCIAMENTO EXTERNO
 =
 FINANCIAMENTO
 INTERNACIONAL =
 FINANCIAMENTO INTERNO
 =
 FLUXO DE RECURSOS =
 FONTE DE FINANCIAMENTO
 =
 ORGANIZACOES
 INTERNACIONAIS = *
 +
 POLITICA FINANCEIRA =
 *
 RECURSOS FINANCEIROS =
 *
 SERVICO BANCARIO =
 SITUACAO FINANCEIRA =

MB AGENTE DE ASSISTENCIA

TECNICA =

COMPETENCIA =
 ORGANISMO DE TRANSPORTE
 =