

# ANEXO 1

## INDÚSTRIA QUE CONTENHA NO MÍNIMO UM DOS CNAES ABAIXO, É HABILITADA A PARTICIPAR DA PRIMEIRA E/OU SEGUNDA PRAÇA DO LEILÃO

CNAE	ATIVIDADE ECONÔMICA
C101390100	Fabricacao de produtos de carne
C102010200	Fabricacao de conservas de peixes, crustaceos e moluscos
C103170000	Fabricacao de conservas de frutas
C103250100	Fabricacao de conservas de palmito
C103259900	Fabricacao de conservas de legumes e outros vegetais, exceto palmito
C103330100	Fabricacao de sucos concentrados de frutas, hortalias e legumes
C103330200	Fabricacao de sucos de frutas, hortalias e legumes, exceto concentrados
C104310000	Fabricacao de margarina e outras gorduras vegetais e de oleos nao-comestiveis de animais
C105110000	Preparacao do leite
C105200000	Fabricacao de laticinios
C105380000	Fabricacao de sorvetes e outros gelados comestiveis
C106190100	Beneficiamento de arroz
C106190200	Fabricacao de produtos do arroz
C106270000	Moagem de trigo e fabricacao de derivados
C106430000	Fabricacao de farinha de milho e derivados, exceto oleos de milho
C106600000	Fabricacao de alimentos para animais
C106940000	Moagem e fabricacao de produtos de origem vegetal nao especificados anteriormente
C107240100	Fabricacao de acucar de cana refinado
C107240200	Fabricacao de acucar de cereais (dextrose) e de beterraba
C108130100	Beneficiamento de cafe
C108130200	Torrefacao e moagem de cafe
C108210000	Fabricacao de produtos a base de cafe
C109110100	Fabricacao de produtos de panificacao industrial
C109110200	Fabricacao de produtos de padaria e confeitaria com predominancia de producao propria
C109290000	Fabricacao de biscoitos e bolachas
C109370100	Fabricacao de produtos derivados do cacau e de chocolates
C109370200	Fabricacao de frutas cristalizadas, balas e semelhantes
C109450000	Fabricacao de massas alimenticias
C109530000	Fabricacao de especiarias, molhos, temperos e condimentos
C109610000	Fabricacao de alimentos e pratos prontos
C109960100	Fabricacao de vinagres
C109960200	Fabricacao de pos alimenticios
C109960300	Fabricacao de fermentos e leveduras
C109960400	Fabricacao de gelo comum <b>(apenas indústrias sem uso de amônia) - REQUER DESAGREGAÇÃO SMF</b>

C109960500	Fabricacao de produtos para infusao (cha, mate, etc.)
C109960600	Fabricacao de adocantes naturais e artificiais
C109960700	Fabricação de alimentos dieteticos e complementos alimentares
C109969900	Fabricacao de outros produtos alimenticios nao especificados anteriormente
C109960402 *	Fabricacao de gelo comum ( <b>indústrias com uso de amônia</b> ) - <b>REQUER DESAGREGAÇÃO SMF</b> (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C111270000	Fabricacao de vinho
C111350100	Fabricacao de malte, inclusive malte uisque
C111350200	Fabricacao de cervejas e chopes
C112160000	Fabricacao de aguas envasadas
C112240100	Fabricacao de refrigerantes
C112240200	Fabricacao de cha mate e outros chas prontos para consumo
C112240300	Fabricacao de refrescos, xaropes e pos para refrescos, exceto refrescos de frutas
C112240400	Fabricacao de bebidas isotonicas
C112249900	Fabricacao de outras bebidas nao-alcoolicas nao especificadas anteriormente
C121070000	Processamento industrial do fumo
C122040100	Fabricacao de cigarros
C122040200	Fabricacao de cigarrilhas e charutos
C122040300	Fabricacao de filtros para cigarros
C122049900	Fabricacao de outros produtos do fumo, exceto cigarros, cigarrilhas e charutos
C131110000	Preparacao e fiacao de fibras de algodao
C131200000	Preparacao e fiacao de fibras texteis naturais, exceto algodao
C131380000	Fiacao de fibras artificiais e sinteticas
C131460000	Fabricacao de linhas para costurar e bordar
C132190000	Tecelagem de fios de algodao
C132270000	Tecelagem de fios de fibras texteis naturais, exceto algodao
C132350000	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sinteticas
C133080000	Fabricacao de tecidos de malha
C134050100	Estamparia e texturizacao em fios, tecidos, artefatos texteis e pecas do vestuario
C134050200	Alvejamento, tingimento e torcao em fios, tecidos, artefatos texteis e pecas do vestuario
C134059900	Outros servicos de acabamento em fios, tecidos, artefatos texteis e pecas do vestuario
C135110000	Fabricacao de artefatos texteis para uso domestico
C135290000	Fabricacao de artefatos de tapeçaria
C135370000	Fabricacao de artefatos de cordoaria
C135450000	Fabricacao de tecidos especiais, inclusive artefatos
C135960000	Fabricacao de outros produtos texteis nao especificados anteriormente
C141180100	Confeccao de roupas intimas
C141180200	Faccão de roupas intimas
C141260100	Confeccao de pecas do vestuario, exceto roupas intimas e as confeccionadas sob medida
C141260200	Confeccao, sob medida, de pecas do vestuario, exceto roupas intimas

C141260300	Faccão de peças do vestuário, exceto roupas íntimas
C141340100	Confecção de roupas profissionais, exceto sob medida
C141340200	Confecção, sob medida, de roupas profissionais
C141340300	Faccão de roupas profissionais
C141420000	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção
C142150000	Fabricação de meias
C142230000	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias
C152110000	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material
C152970000	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente
C153190100	Fabricação de calçados de couro
C153270000	Fabricação de tênis de qualquer material
C153350000	Fabricação de calçados de material sintético
C153940000	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente
C154080000	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material
C161020300	Serrarias com desdobramento de madeira em bruto
C161020400	Serrarias sem desdobramento de madeira em bruto - Resserragem
C162180000	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada
C162260100	Fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
C162260200	Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais
C162269900	Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção
C162269901	Fabricação de artigos de madeira e artigos de carpintaria e marcenaria
C162340000	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira
C162930100	Fabricação de artefatos diversos de madeira, exceto móveis
C162930200	Fabricação de artefatos diversos de cortiça, bambu, palha, vime e outros materiais trançados, exceto móveis
C172220000	Fabricação de cartolina e papel-cartão
C173110000	Fabricação de embalagens de papel
C173200000	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão
C173380000	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado
C174190100	Fabricação de formulários contínuos
C174190200	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório
C174270100	Fabricação de fraldas descartáveis
C174270200	Fabricação de absorventes higiênicos
C174279900	Fabricação de produtos de papel para uso doméstico e higiênico-sanitário não especificados anteriormente
C174940001	Fabricação de artigos diversos de fibra prensada ou isolante inclusive peças acessórios para máquinas ou veículos
C171090000 *	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C172140000 *	Fabricação de papel (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela

C174940000 *	Fabricacao de produtos de pastas celulosicas, papel, cartolina, papel-cartao e papelao ondulado nao espec anteriormente (Atividade permitida mediante aprovaçao de Relatório de Caracterizaçao de Atividade Econo mica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C212110100	Fabricacao de medicamentos alopaticos para uso humano
C212110200	Fabricacao de medicamentos homeopaticos para uso humano
C212110300	Fabricacao de medicamentos fitoterapicos para uso humano
C212200000	Fabricacao de medicamentos para uso veterinario
C221110000	Fabricacao de pneumaticos e de camaras-de-ar
C221960000	Fabricacao de artefatos de borracha nao especificados anteriormente
C222180000	Fabricacao de laminados planos e tubulares de material plastico
C222260000	Fabricacao de embalagens de material plastico
C222340000	Fabricacao de tubos e acessorios de material plastico para uso na construcao
C222930100	Fabricacao de artefatos de material plastico para uso pessoal e domestico
C222930200	Fabricacao de artefatos de material plastico para usos industriais
C222930300	Fabricacao de artefatos de material plastico para uso na construcao, exceto tubos e acessorios
C222939900	Fabricacao de artefatos de material plastico para outros usos nao especificados anteriormente
C231170000	Fabricacao de vidro plano e de seguranca
C231250000	Fabricacao de embalagens de vidro
C231920000	Fabricacao de artigos de vidro
C233030100	Fabricacao de estruturas pre-moldadas de concreto armado, em serie e sob encomenda
C233030200	Fabricacao de artefatos de cimento para uso na construcao
C233030300	Fabricacao de artefatos de fibrocimento para uso na construcao
C233030400	Fabricacao de casas pre-moldadas de concreto
C233030500	Preparacao de massa de concreto e argamassa para construcao
C233039900	Fabricacao de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
C234190000	Fabricacao de produtos ceramicos refratarios
C234270100	Fabricacao de azulejos e pisos
C234270200	Fabricacao de artefatos de ceramica e barro cozido para uso na construcao, exceto azulejos e pisos
C234940100	Fabricacao de material sanitario de ceramica
C234949900	Fabricacao de produtos ceramicos nao-refratarios nao especificados anteriormente
C239150200	Aparelhamento de pedras para construcao, exceto associado a extracao
C239150300	Aparelhamento de placas e execucao de trabalhos em marmore, granito, ardosa e outras pedras
C239910200	Fabricacao de abrasivos
C232060000 *	Fabricacao de cimento (Atividade permitida mediante aprovaçao de Relatório de Caracterizaçao de Atividade Econo mica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C239150100 *	Britamento de pedras, exceto associado a extracao (Atividade permitida mediante aprovaçao de Relatório de Caracterizaçao de Atividade Econo mica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C239230000 *	Fabricacao de cal e gesso (Atividade permitida mediante aprovaçao de Relatório de Caracterizaçao de Atividade Econo mica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C242290100	Producao de laminados planos de aco ao carbono, revestidos ou nao

C242290200	Producao de laminados planos de acos especiais
C242370100	Producao de tubos de aço sem costura
C242370200	Producao de laminados longos de aço, exceto tubos
C242450100	Producao de arames de aço
C242450200	Producao de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames
C243180000	Producao de tubos de aço com costura
C243930000	Producao de outros tubos de ferro e aço
C244150200	Producao de laminados de aluminio
C244910200	Producao de laminados de zinco
C244910300	Fabricacao de anodos para galvanoplastia
C245120000	Fundicao de ferro e aço
C242110000 *	Produção de semi acabdos de aço (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C244910100 *	Producao de zinco em formas primarias (possível desde que atendido o previsto na nota explicativa no rodapé) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C251100000	Fabricacao de estruturas metalicas
C251280000	Fabricacao de esquadrias de metal
C251360000	Fabricacao de obras de caldeiraria pesada
C252170000	Fabricacao de tanques, reservatorios metalicos e caldeiras para aquecimento central
C252250000	Fabricacao de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veiculos
C253140100	Producao de forjados de aço
C253220100	Producao de artefatos estampados de metal
C253220200	Metalurgia do po
C253900100	Servicos de usinagem, tornearia e solda
C254110000	Fabricacao de artigos de cutelaria
C254200000	Fabricacao de artigos de serralheria, exceto esquadrias
C254380000	Fabricacao de ferramentas
C259180000	Fabricacao de embalagens metalicas
C259260100	Fabricacao de produtos de trefilados de metal padronizados
C259260200	Fabricacao de produtos de trefilados de metal, exceto padronizados
C259340000	Fabricacao de artigos de metal para uso domestico e pessoal
C259930100	Servicos de confeccao de armacoes metalicas para a construcao
C259930200	Servico de corte e dobra de metais
C259939900	Fabricacao de outros produtos de metal nao especificados anteriormente
C259939901	Servicos de corte e dobra em chapas de aço
C255010200 *	Fabricacao de armas de fogo, outras armas e municoes (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver Nota Explicativa abaixo desta tabela
C261080000	Fabricacao de componentes eletronicos
C262130000	Fabricacao de equipamentos de informatica
C262210000	Fabricacao de perifericos para equipamentos de informatica
C263110000	Fabricacao de equipamentos transmissores de comunicacao, pecas e acessorios
C263290000	Fabricacao de aparelhos telefonicos e de outros equipamentos de comunicacao, pecas e acessorios

C264000000	Fabricacao de aparelhos de recepcao, reproducao, gravacao e amplificacao de audio e video
C265150000	Fabricacao de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
C265150010	Fabricacao de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle - pequeno porte
C265230000	Fabricacao de cronometros e relógios
C266040000	Fabricacao de aparelhos eletromedicos e eletroterapeuticos e equipamentos de irradiacao
C267010100	Fabricacao de equipamentos e instrumentos opticos, pecas e acessorios
C267010200	Fabricacao de aparelhos fotograficos e cinematograficos, pecas e acessorios
C268090000	Fabricacao de midias virgens, magneticas e opticas
C271040100	Fabricacao de geradores de corrente continua e alternada, pecas e acessorios
C271040200	Fabricacao de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, pecas e acessorios
C271040300	Fabricacao de motores eletricos, pecas e acessorios
C273170000	Fabricacao de aparelhos e equipamentos para distribuicao e controle de energia eletrica
C273250000	Fabricacao de material eletrico para instalacoes em circuito de consumo
C273330000	Fabricacao de fios, cabos e condutores eletricos isolados
C275110000	Fabricacao de fogoes, refrigeradores e maquinas de lavar e secar para uso domestico, pecas e acessorios
C275970100	Fabricacao de aparelhos eletricos de uso pessoal, pecas e acessorios
C275979900	Fabricacao de outros aparelhos eletrodomesticos nao especificados anteriormente, pecas e acessorios
C279020100	Fabricacao de eletrodos, contatos e outros artigos de carvao e grafita para uso eletrico, eletroimas e isoladores
C279020200	Fabricacao de equipamentos para sinalizacao e alarme
C279029900	Fabricacao de outros equipamentos e aparelhos eletricos nao especificados anteriormente
C281190000	Fabricacao de motores e turbinas, pecas e acessorios, exceto para avioes e veiculos rodoviaros
C281270000	Fabricacao de equipamentos hidraulicos e pneumaticos, pecas e acessorios, exceto valvulas
C281350000	Fabricacao de valvulas, registros e dispositivos semelhantes, pecas e acessorios
C281430100	Fabricacao de compressores para uso industrial, pecas e acessorios
C281430200	Fabricacao de compressores para uso nao-industrial, pecas e acessorios
C281510100	Fabricacao de rolamentos para fins industriais
C281510200	Fabricacao de equipamentos de transmissao para fins industriais, exceto rolamentos
C282160100	Fabricacao de fornos industriais, aparelhos e equipamentos nao-eletricos para instalacoes termicas, pecas e acessorios
C282160200	Fabricacao de estufas e fornos eletricos para fins industriais, pecas e acessorios
C282240100	Fabricacao de maquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevacao de pessoas, pecas e acessorios
C282240200	Fabricacao de maquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevacao de cargas, pecas e acessorios
C282320000	Fabricacao de maquinas e aparelhos de refrigeracao e ventilacao para uso industrial e comercial, pecas e acessorios
C282410100	Fabricacao de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso industrial

C282410200	Fabricacao de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso nao-industrial
C282590000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para saneamento basico e ambiental, pecas e acessorios
C282910100	Fabricacao de maquinas de escrever, calcular e outros equipamentos nao-eletronicos para escritorio, pecas e acessorios
C282919900	Fabricacao de outras maquinas e equipamentos de uso geral nao especificados anteriormente, pecas e acessorios
C283130000	Fabricacao de tratores agricolas, pecas e acessorios
C283210000	Fabricacao de equipamentos para irrigacao agricola, pecas e acessorios
C283300000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para a agricultura e pecuaria, pecas e acessorios, exceto para irrigacao
C284020000	Fabricacao de maquinas-ferramenta, pecas e acessorios
C285180000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para a prospeccao e extracao de petroleo, pecas e acessorios
C285260000	Fabricacao de outras maquinas e equipamentos para uso na extracao mineral, pecas e acessorios, exceto na extracao de petroleo
C285340000	Fabricacao de tratores, pecas e acessorios, exceto agricolas
C285420000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentacao e construcao, pecas e acessorios, exceto tratores
C286150000	Fabricacao de maquinas para a industria metalurgica, pecas e acessorios, exceto maquinas-ferramenta
C286230000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para as industrias de alimentos, bebidas e fumo, pecas e acessorios
C286310000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para a industria textil, pecas e acessorios
C286400000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para as industrias do vestuario, do couro e de calçados, pecas e acessorios
C286580000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para as industrias de celulose, papel e papelao e artefatos, pecas e acessorios
C286660000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para a industria do plastico, pecas e acessorios
C286910000	Fabricacao de maquinas e equipamentos para uso industrial especifico nao especificados anteriormente, pecas e acessorios
C291070100	Fabricacao de automoveis, camionetas e utilitarios
C291070200	Fabricacao de chassis com motor para automoveis, camionetas e utilitarios
C291070300	Fabricacao de motores para automoveis, camionetas e utilitarios
C292040100	Fabricacao de caminhoes e onibus
C292040200	Fabricacao de motores para caminhoes e onibus
C293010100	Fabricacao de cabines, carrocerias e reboques para caminhoes
C293010200	Fabricacao de carrocerias para onibus
C293010300	Fabricacao de cabines, carrocerias e reboques para outros veiculos automotores, exceto caminhoes e onibus
C294170000	Fabricacao de pecas e acessorios para o sistema motor de veiculos automotores
C294250000	Fabricacao de pecas e acessorios para os sistemas de marcha e transmissao de veiculos automotores
C294330000	Fabricacao de pecas e acessorios para o sistema de freios de veiculos automotores
C294410000	Fabricacao de pecas e acessorios para o sistema de direcao e suspensao de veiculos automotores
C294500000	Fabricacao de material eletrico e eletronico para veiculos automotores, exceto baterias

C294920100	Fabricacao de bancos e estofados para veiculos automotores
C294929900	Fabricacao de outras pecas e acessorios para veiculos automotores nao especificadas anteriormente
C301130100	Construcao de embarcacoes de grande porte
C301130200	Construcao de embarcacoes para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte
C301210000	Construcao de embarcacoes para esporte e lazer
C303180000	Fabricacao de locomotivas, vagoes e outros materiais rodantes
C303260000	Fabricacao de pecas e acessorios para veiculos ferroviarios
C304150000	Fabricacao de aeronaves
C304230000	Fabricacao de turbinas, motores e outros componentes e pecas para aeronaves
C305040000	Fabricacao de veiculos militares de combate
C309110100	Fabricacao de motocicletas
C309110200	Fabricacao de pecas e acessorios para motocicletas
C309200000	Fabricacao de bicicletas e triciclos nao-motorizados, pecas e acessorios
C309970000	Fabricacao de equipamentos de transporte nao especificados anteriormente
C310120000	Fabricacao de moveis com predominancia de madeira
C310210000	Fabricacao de moveis com predominancia de metal
C310390000	Fabricacao de moveis de outros materiais, exceto madeira e metal
C310470000	Fabricacao de colchoes

## \* Nota Explicativa de Aplicação exclusiva para as atividades listadas abaixo:

C109960402 *	Fabricacao de gelo comum ( <b>indústrias com uso de amônia</b> ) - <b>REQUER DESAGREGAÇÃO SMF</b> (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C171090000 *	Fabricacao de celulose e outras pastas para a fabricacao de papel (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C172140000 *	Fabricacao de papel (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C174940000 *	Fabricacao de produtos de pastas celulosicas, papel, cartolina, papel-cartao e papelao ondulado nao espec anteriormente (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C232060000 *	Fabricacao de cimento (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C239150100 *	Britamento de pedras, exceto associado a extracao (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C239230000 *	Fabricacao de cal e gesso (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C242110000 *	Produção de semi acabdos de aço (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3
C244910100 *	Producao de zinco em formas primarias (possível desde que atendido o previsto na nota explicativa no rodapé) * Ver anexo 3
C255010200 *	Fabricacao de armas de fogo, outras armas e municoes (Atividade permitida mediante aprovação de Relatório de Caracterização de Atividade Econômica.) * Ver anexo 3

\* A implantação das atividades listadas acima poderá ser autorizada mediante análise e parecer favorável do IPPUL ao **Relatório de Caracterização de Atividade Econômica** ou ao **Relatório de Caracterização Locacional do Estabelecimento**, contendo as seguintes informações:

Para o Relatório de **Caracterização de Atividade Econômica**: Caracterização do estabelecimento e do entorno, contendo: a) Localização do estabelecimento; b) Descritivo da área utilizada pelo estabelecimento detalhando os espaços utilizados pelas atividades econômicas com controle de área. c) Condicionantes ambientais do entorno; d) Caracterização das atividades econômicas a serem desempenhadas, contendo Fluxograma produtivo, descritivo do maquinário utilizado, tipos e quantidade de matérias-primas, produtos intermediários e produtos resultantes estocados, resíduos gerados e sua destinação, medidas e tecnologias de controle de risco, nocividade e incomodidade tipicamente relacionados à atividade.

Para o Relatório de **Caracterização Locacional do Estabelecimento**, o conteúdo contemplado deverá conter localização do estabelecimento com detalhamento da área utilizada para as atividades econômicas, descrição das atividades a serem desempenhadas, caracterização da infraestrutura disponível nas áreas limítrofes e nas vias de acesso.