



SUMÁRIO

Angra dos Reis.....	
Aperibé.....	
Araruama.....	
Areal.....	
Armação dos Búzios.....	
Arraial do Cabo.....	
Barra do Pirai.....	1
Barra Mansa.....	
Belford Roxo.....	
Bom Jardim.....	
Bom Jesus do Itabapoana.....	
Cabo Frio.....	
Cachoeiras de Macacu.....	
Cambuci.....	
Campos dos Goytacazes.....	
Cantagalo.....	
Carapebus.....	
Cardoso Moreira.....	
Carmo.....	
Casimiro de Abreu.....	
Comendador Levy Gasparian.....	
Conceição de Macabu.....	
Cordeiro.....	1
Duas Barras.....	
Duque de Caxias.....	
Engenheiro Paulo de Frontin.....	
Guapimirim.....	
Iguaba Grande.....	

Itaboraí.....	1
Itaguaí.....	1
Italva.....	
Itaocara.....	
Itaperuna.....	
Itatiaia.....	
Japeri.....	
Laje do Muriaé.....	
Macaé.....	
Macuco.....	
Magé.....	
Mangaratiba.....	
Maricá.....	
Mendes.....	1
Mesquita.....	
Miguel Pereira.....	
Miracema.....	
Natividade.....	
Nilópolis.....	1
Niterói.....	2
Nova Friburgo.....	
Nova Iguaçu.....	2
Paracambi.....	
Paraíba do Sul.....	
Paraty.....	
Paty do Alferes.....	
Petrópolis.....	
Pinheiral.....	
Pirai.....	
Porciúncula.....	
Porto Real.....	
Quatis.....	

Queimados.....	
Quissamã.....	2
Resende.....	2
Rio Bonito.....	
Rio Claro.....	
Rio das Flores.....	
Rio das Ostras.....	
Rio de Janeiro.....	
Santa Maria Madalena.....	
Santo Antônio de Pádua.....	
São Fidélis.....	
São Francisco de Itabapoana.....	
São Gonçalo.....	2
São João da Barra.....	
São João de Meriti.....	
São José de Ubá.....	
São José do Vale do Rio Preto.....	
São Pedro d'Aldeia.....	
São Sebastião do Alto.....	
Sapucaia.....	
Saquarema.....	
Seropédica.....	
Silva Jardim.....	
Sumidouro.....	
Tanguá.....	
Teresópolis.....	
Trajano de Moraes.....	
Três Rios.....	
Valença.....	
Varre-Sai.....	
Vassouras.....	
Volta Redonda.....	

Município de Barra do Pirai

PREFEITURA MUNICIPAL

Prefeitura Municipal de Barra do Pirai

AVISO DE LICITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação torna pública a data da licitação referente à **PROVÁVEL AQUISIÇÃO DE KIT PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL**, de acordo com as condições estabelecidas neste instrumento, juntamente com as políticas adotadas pela Secretaria Municipal de Assistência Social conforme descrito no **Termo de Referência (Anexo I)**, Processo Administrativo nº **458/2021**, na modalidade **Pregão Eletrônico SRP nº 101/2021**, do tipo **menor preço por item**, que será realizada no **dia 09 de dezembro de 2021, às 15:00 horas**, no site www.licitacoes.caixa.gov.br, maiores informações pelo tel.: (24) 2442-5372. **Ana Paula Nascimento - Pregoeira.**
Barra do Pirai, 22 de novembro de 2021.

Prefeitura Municipal de Barra do Pirai

AVISO DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 094/2021

A Comissão Permanente de Licitação torna público a NOVA DATA da licitação referente à **Provável aquisição de Gêneros Alimentícios, de acordo com as condições estabelecidas neste instrumento e seus anexos, a fim de atender as necessidades do Abrigo Municipal, do Município de Barra do Pirai/RJ, responsável pela execução do Serviço de Acolhimento Institucional de Crianças e Adolescentes de 0 a 18 anos incompletos.** O referido termo foi elaborado para o período de 12 (doze) meses. Processo Administrativo nº **398/2021**, na modalidade **Pregão Eletrônico SRP nº 0094/2021**, do tipo **menor preço por lote**, que seria realizado no **dia 08 de dezembro de 2021, às 14:00 horas**, no site www.licitacoes.caixa.gov.br, por problemas no site da Caixa. Maiores informações pelo tel.: (24) 2442-5372 ou e-mail licitacao@barradopirai.rj.gov.br.
Barra do Pirai, 23 de outubro de 2021.
Aline C Lacerda Magalhães - Pregoeira.

Prefeitura Municipal de Barra do Pirai

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2021

A Comissão Permanente de Licitação torna pública a data da licitação referente à **provável prestação de serviços com empresa especializada para realização de exames oftalmológicos (exame de vistas) com fornecimento de óculos, caixa de case para óculos, flanelinha para limpeza dos óculos, para atender os alunos da Rede Pública do Município de Barra do Pirai/RJ, conforme descritos no Termo de Referência (Anexo I)**, Processo Administrativo nº **11013/2021**, na modalidade **Pregão Presencial nº 040/2021**, do tipo **menor preço global**, que será realizada no **dia 09 de dezembro de 2021, às 10:00 horas**, na sala de licitações, maiores informações pelo tel.: (24) 2442-5372.
Barra do Pirai, 24 de novembro de 2021.
Ailce Malfetano Mattos
Pregoeira
Id: 2356105

Município de Cordeiro

PREFEITURA MUNICIPAL

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021

OBJETO: Ref. a contratação de empresa especializada para construção da academia da saúde, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no anexo I do edital. LOCAL E DATA: 16 de dezembro 2021, às 10h, no Centro Cultural Ione de Carvalho Pecly - Av. Raul Veiga, Sobreloja - Centro - Cordeiro/RJ (Em cima da Rodoviária). EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021, disponível EXCLUSIVAMENTE no site <http://www.cordeiro.rj.gov.br/>, a partir do dia 25 de novembro de 2021. Valor estimado/máximo: R\$ 471.482,50.

Cordeiro, 23 de novembro de 2021.

KELLY SILVA BONIFÁCIO
Presidente da CPL

Id: 2355902

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 010/2021

OBJETO: Ref. a contratação de empresa para realização de serviços de ampliação e adequação do cemitério do município de Cordeiro, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no anexo I do edital. LOCAL E DATA: 15 de dezembro 2021, às 10h, no Centro Cultural Ione de Carvalho Pecly - Av. Raul Veiga, Sobreloja - Centro - Cordeiro/RJ (Em cima da Rodoviária). EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 010/2021, disponível EXCLUSIVAMENTE no site <http://www.cordeiro.rj.gov.br/>, a partir do dia 25 de novembro de 2021. Valor estimado/máximo: R\$ 968.636,35.

Cordeiro, 23 de novembro de 2021.

KELLY SILVA BONIFÁCIO
Presidente da CPL

Id: 2355901

Município de Mendes

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº. 015/2021 - SRP - LICITAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP

Processo nº. 5539/2021. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDES** torna público que fará realizar licitação, tendo como objeto a aquisição de balizadores de ferro para sinalização vertical de vias e logradouros públicos, mediante Sistema de Registro de Preços, pelo período de 12 (doze) meses. Tipo da licitação: menor preço. Abertura da etapa de lances: 08/12/2021 às 11h e término às 12h (horário de Brasília). Edital disponível e local da realização da sessão pública: "Pregão Eletrônico": www.caixa.gov.br (<http://www.licitacoes.caixa.gov.br>). Mendes-RJ, em 08 de novembro de 2021. **Jackson de Oliveira Emerick.** Secretário Municipal de Turismo, Esporte, Lazer e Cultura.
Id: 2355957

Município de Nilópolis

PREFEITURA MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2021

PROCESSO Nº: 8.534/2021; OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia para execução das Obras de Adequação no CEI Celso Duarte, localizada na Rua Alberto Teixeira da Cunha, Parque Municipal do Gerico - Nilópolis, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos; REGIME DE EXECUÇÃO: empreitada por preço unitário; TIPO DE JULGAMENTO: menor preço global; ABERTURA: 13/12/2021 às 10h; FUNDAMENTO LEGAL: Artigo 23, I, "b" da Lei 8.666/93; Da Retirada dos Editais: Através do site [nilopolis.rj.gov.br/site/transparencia.php](http://www.nilopolis.rj.gov.br/site/transparencia.php) ou de forma presencial por pessoa devidamente identificada, com o carimbo de CNPJ da empresa, duas resmas de papel A4, por edital. Os Editais e seus respectivos anexos, com maiores estão à disposição dos interessados na Sede da Prefeitura, à Rua Pedro Álvares Cabral, 305, 3º andar, Centro, Nilópolis, RJ.

Nilópolis, 23 de Novembro de 2021/Marcos Antonio C. Souza

Coordenador de Licitações e Contratos

Id: 2356124

Município de Itaboraí

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

AVISO DE PUBLICAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº

03/2021 - FMAS

PROCESSO: 628/21

OBJETO: "Conjunto De Procedimentos Necessários Ao Registro Formal De Preços Objetivando Futuras Aquisições De Materiais De Consumo/Epi Para O Covid-19, Visando Atender As Necessidades Da Secretaria Municipal De Desenvolvimento Social E Demais Equipamentos Da Semds, Nos Termos Da Legislação Vigente, Especialmente, A Lei 10.520/02, Lei Nº 8666/93, Decreto Municipal 24/20 E Lei Nacional Nº 14.035/20"

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço por item.
DATA E HORA DE ABERTURA: 07/12/2021 ÀS 10:00 H.

Para maiores informações : e-mail cpl@itaborai.rj.gov.br
Beatriz Maciel Caetano - Pregoeira da PMI

Id: 2356089

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

AVISO DE CHAMAMENTO PARA CADASTRAMENTO DE FORNECEDORES

A Prefeitura Municipal de Itaboraí/RJ, através da Secretaria Municipal de Compras, Licitações e Contratos, torna público aos interessados em efetuar a inscrição no Cadastro de Fornecedores desta Prefeitura, que basta entrar em contato pelo e-mail semlic@itaborai.rj.gov.br, para obter a relação de documentos exigidos e demais procedimentos. Poderá se inscrever qualquer pessoa física ou jurídica, atendidas as exigências legais, que tenham interesse em fornecer produtos e/ou serviços à Administração Pública Municipal.

SECRETARIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Id: 2356088

Município de Itaguaí

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº

193/2021 (P.A. 15.678/2021)

Objeto resumido: O objeto do presente Pregão Eletrônico Para Registro de Preços é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS (LONAS, PALCO, ETC.)**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Eventos, de acordo com o especificado no edital e seus anexos.

Condições e local para a retirada do edital: trazer 2 (duas) resmas de papel A4 e o carimbo da empresa, junto à SELIC, nas dependências da P. M. I., com sede na Rua General Bocaiúva, nº 636, Centro - Itaguaí - RJ, de segunda a sexta de 10 às 16 horas ou no site da Prefeitura (<http://www.itaguaui.rj.gov.br>).

Data e hora da realização: dia 08 de dezembro de 2021, às 10:00 horas.

Local: A sessão pública realizar-se-á no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br

Licitação nº **909935**

(a) **Samuel Moreira da Silva** - Secretário Municipal de Licitações e Contratos/ Autoridade Competente

Id: 2356095



Dentro de um livro a gente encontra mais que histórias, encontra cidadania.
Ler é o maior barato!

programamaisleitura

Município de Niterói

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ.: 28.521.748/0001-59
EXTRATO DE EDITAL
MUNICÍPIO DE NITERÓI

PREGÃO PRESENCIAL Nº 040/2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI COMUNICA QUE REALIZARÁ, NO DIA 13 (TREZE) DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 10:00h, NA SALA DE LICITAÇÃO/SMA LOCALIZADA NA RUA VISCONDE DE SEPETIBA Nº 987/5º ANDAR - CENTRO - NITERÓI - RJ, CERTAME NA MODALIDADE DE PREGÃO PRESENCIAL, SOB O Nº 040/2021, DO TIPO MENOR PREÇO COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO GLOBAL, DESTINADO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO PARA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA ACOLHIDA EM HOTEL, ESPECIFICADOS E QUANTIFICADOS NA FORMA DA PROPOSTA DE PREÇOS (ANEXO 4) E TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO 8). O EDITAL E SEUS ANEXOS PODERÃO SER RETIRADOS PELO SITE www.niteroi.rj.gov.br. NO ÍCONE TRANSPARÊNCIA - LICITAÇÕES EM ANDAMENTO - LICITAÇÃO SMA OU NO DEPARTAMENTO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO NA RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987/5º ANDAR, DE 09:00 ÀS 16:00 HORAS (É NECESSÁRIO 01 PEN DRIVE PARA GRAVAÇÃO E 01 RESMA DE PAPEL A4).

CONCYR FORMIGA BERNARDES PREGOEIRA COMISSÃO DE PREGÃO

Id: 2355943

EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

ATO DA CLP

PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 05/2021 Proc. 510000920/2021

OBJETO: A presente licitação tem por objeto contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de acompanhamento de obras, através de filmagem, serviços fotográficos, edição, melhoramento e gravação de imagens aéreas, com disponibilidade de equipamentos de som e imagem.
DATA, HORA E LOCAL: Dia 07 (sete) de dezembro de 2021 às 14:00 (quatorze) horas, na sede da EMUSA, situada na Rua Visconde de Sepetiba nº 987 - 11º andar - Centro - Niterói - RJ.
CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: Poderão participar desta licitação as empresas cujo ramo de atividade esteja compatível com o objeto deste Pregão.

EDITAL E INFORMAÇÕES: O Edital completo poderá ser adquirido gratuitamente através do site: www.emusa.niteroi.rj.gov.br maiores esclarecimentos através da Divisão de Compras no telefone 21-2622.2035
Niterói, 23 de novembro de 2021.
PREGOEIRO OFICIAL DA EMUSA.

Id: 2356158

EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA

ATO DA CLP

PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 06/2021 Proc. 510001130/2021

OBJETO: A presente licitação tem por formação de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, pelo prazo de 12 meses, para eventual contratação de empresa para o fornecimento e instalação de grama sintética para revitalização de praças e quadras esportivas em espaços públicos

DATA, HORA E LOCAL: Dia 07 (sete) de dezembro de 2021 às 11:00 (onze) horas, na sede da EMUSA, situada na Rua Visconde de Sepetiba nº 987 - 11º andar - Centro - Niterói - RJ.
CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: Poderão participar desta licitação as empresas cujo ramo de atividade esteja compatível com o objeto deste Pregão.

EDITAL E INFORMAÇÕES: O Edital completo poderá ser adquirido gratuitamente através do site: www.emusa.niteroi.rj.gov.br maiores esclarecimentos através da Divisão de Compras no telefone 21-2622.2035
Niterói, 23 de novembro de 2021.
PREGOEIRO OFICIAL DA EMUSA.

Id: 2356159

Município de Nova Iguaçu

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO
LICITAÇÃO Nº 048/CPL/SEMUS/2021
PROCESSO Nº 2016/052.419

A Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu, torna público que selecionará através do Pregão Eletrônico, para Registro de preços para a Aquisição de material para instalação de Tração Transquelética em casos de fratura do fêmur, com objetivo de atender as necessidades do Setor de Ortopedia e Traumatologia do HGNI, conforme descritos e especificados no Termo de Referência, Anexo VII do edital, pelo período de 12 (doze) meses. EDITAL A PARTIR DE: 25/11/2021 ÀS 10:00hs. REALIZAÇÃO: 07/12/2021 ÀS 10:00 HORAS. TIPO/CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM. RETIRADA DE EDITAL E INFORMAÇÕES: O Edital com as especificações da referida licitação, encontra-se disponibilizado e processado no endereço eletrônico <http://www.comprasgovernamentais.gov.br> e no Portal da Transparência do Município: https://pmonovaiguacu.geosiap.net.br/8443/pmonovaiguacu/geosiap/siapgov/financeiro/_apps/suprimentos/sup_consulta_licitacoes.php. ENDEREÇO: situada a Rua Antônio Wilman, nº. 230 - Moquetá - Nova Iguaçu - RJ, no horário de 09:00 às 17:00 horas, diariamente, exceto aos sábados, domingos e feriados.
Nova Iguaçu-RJ, 24 de Novembro de 2021.
DAVIDSON PEREIRA LUGÃO
Pregoeiro - CPL/SEMUS

Id: 2356046

Município de Resende

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 473/2021 - Objeto: REGISTRO DE PREÇOS - Serviços de higienização e recarga de gás refrigerante em ar-condi-

cionado veicular, conforme edital. Processo Administrativo nº: 7.572/2021. Data/Hora: 09/12/2021 às 09:00 horas. Pregão Eletrônico nº 474/2021 - Objeto: aquisição de materiais (ventilador, microfone e etc...), conforme edital. Processo Administrativo nº: 5.909/2021. Data/Hora: 09/12/2021 às 11:00 horas. Pregão Eletrônico nº 475/2021 - Objeto: REGISTRO DE PREÇOS - Aquisição de veículos, conforme edital. Processo Administrativo nº: 20.652/2021. Data/Hora: 09/12/2021 às 15:00 horas. Pregão Eletrônico nº 476/2021 - Objeto: REGISTRO DE PREÇOS - Aquisição de insumos laboratoriais, conforme edital. Processo Administrativo nº: 27.234/2021. Data/Hora: 09/12/2021 às 16:00 horas. Pregão Eletrônico nº 477/2021 - Objeto: REGISTRO DE PREÇOS - Aquisição de medicamentos, conforme edital, Processo Administrativo nº: 2.846/2021. Data/Hora: 10/12/2021 às 09:00 horas. Pregão Eletrônico nº 478/2021 - Objeto: REGISTRO DE PREÇOS - Aquisição de medicamentos, conforme edital. Processo Administrativo nº: 15.520/2021. Data/Hora: 10/12/2021 às 14:00 horas. Pregão Eletrônico nº 330/2021 - Objeto: Serviço de manutenção preventiva, corretiva e calibração de equipamentos de imagem, conforme edital. Processo Administrativo nº: 10.775/2021. Data/Hora: 09/12/2021 às 14:00 horas. -Informações e-mail: licitacaosaude.resende@gmail.com tel: (0XX24) 3354-3922. Editais disponíveis no site: http://www.resende.rj.gov.br/blogtransparencia_e_site_do_Banco_do_Brasil. Julio Cezar Carvalho. Superintendente Municipal de Licitações e Contratos.

Id: 2356102

Município de Quissamã

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL TRANSPORTE
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº
196/2021

Processo Administrativo nº 10812/2021

OBJETO: Registro de preços para aquisição de diversos veículos.
VALOR ESTIMADO: R\$ 1.298.738,00.
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS E HORÁRIO: 07/12/2021 - 15:00h.

LOCAL: Prédio Administrativo da Prefeitura Municipal de Quissamã - Comissão Permanente de Licitação - Rua Conde de Araruama, nº 425 - Centro - Quissamã - RJ.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço por Item.
CONDIÇÕES PARA A RETIRADA DO EDITAL: O Edital encontra-se a disposição dos interessados para consulta e retirada no endereço acima citado, mediante requerimento em papel timbrado e a entrega de 01 (uma) resma de papel A4, de segunda a quinta-feira, no horário de 08:00 às 11:00 horas e de 13:30 às 16:00 horas, e na sexta-feira no horário de 08:00 às 11:00 horas, exceto feriados municipais, estaduais ou nacionais, ou através do download no site <http://www.quissama.rj.gov.br>.

Quissamã (RJ), 24 de novembro de 2021.
Donato Tavares de Souza
Pregoeiro

Id: 2355950

Município de São Gonçalo

PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO-RJ
- AVISO DE LICITAÇÃO -

PREGÃO ELETRÔNICO SRP PMSG Nº 101/2021

Tipo: Menor Preço Por Item

Processo nº 6.599/2021

Objeto: Registro formal de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de insumos para reparo de abrigos de ônibus e semáforos instalados no município de São Gonçalo. Fica marcado para o dia 07/12/2021, às 10:00h o certame licitatório do Pregão em epígrafe. Maiores informações poderão ser obtidas na Secretaria Municipal de Compras e Suprimentos à Rua Feliciano Sodré nº 100, 2º andar, Centro, São Gonçalo/RJ, das 09:00 às 17:00 horas, pelo telefone nº (0xx21) 2199-6382 ou no site www.comprasgovernamentais.gov.br (COMPRASNET).
Alvaro Alex Neves do Nascimento
Pregoeiro

Id: 2356108



Imprensa Oficial

Solicite seu orçamento:

(21) 2717-5825

secgap@ioerj.rj.gov.br



Decreto 47.364/2020

OBRIGATORIEDADE DE CONSULTA À IMPRENSA OFICIAL NAS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS GRÁFICOS PELA ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA.