



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



**= DECRETO MUNICIPAL N.º 4.572/2018 =**  
**ANEXO I**

Atividades econômicas consideradas de Alto Risco

**CNAE DESCRIÇÃO.**

0161-0/01 serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas;  
0500-3/01 extração de carvão mineral  
0500-3/02 beneficiamento de carvão mineral  
0600-0/01 extração de petróleo e gás natural  
0600-0/02 extração e beneficiamento de xisto  
0600-0/03 extração e beneficiamento de areias betuminosas  
0710-3/01 extração de minério de ferro  
0710-3/02 pelotização, sinterização e outros beneficiamentos de minério de ferro  
0721-9/01 extração de minério de alumínio  
0721-9/02 beneficiamento de minério de alumínio  
0722-7/01 extração de minério de estanho  
0722-7/02 beneficiamento de minério de estanho  
0723-5/01 extração de minério de manganês  
0723-5/02 beneficiamento de minério de manganês  
0724-3/01 extração de minério de metais preciosos.  
0724-3/02 beneficiamento de minério de metais preciosos  
0725-1/00 extração de minerais radioativos  
0729-4/01 extração de minérios de nióbio e titânio  
0729-4/02 extração de minério de tungstênio  
0729-4/03 extração de minério de níquel  
0729-4/04 extração de minérios de cobre, chumbo, zinco e de outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente  
0729-4/05 beneficiamento de minérios de cobre, chumbo, zinco, níquel e de outros minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente  
0810-0/01 extração de ardósia e beneficiamento associado  
0810-0/02 extração de granito e beneficiamento associado  
0810-0/03 extração de mármore e beneficiamento associado  
0810-0/04 extração de calcário/dolomita e dolomita e beneficiamento associado  
0810-0/05 extração de gesso e caulim  
0810-0/06 extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado  
0810-0/07 extração de argila e beneficiamento associado  
0810-0/08 extração de saibro e beneficiamento associado  
0810-0/09 extração de basalto e beneficiamento associado  
0810-0/10 beneficiamento de gesso e caulim associado à extração  
0810-0/99 extração e britamento de pedras outros materiais para construção e beneficiamento associado  
0891-6/00 extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos  
0892-4/01 extração de sal marinho  
0892-4/02 extração de sal-gema  
0892-4/03 refino e outros tratamentos do sal  
0893-2/00 extração de gemas  
0899-1/01 extração de grafita  
0899-1/02 extração de quartzo  
0899-1/03 extração de amianto  
0899-1/99 extração de outros minerais não-metálicos não especificados anteriormente  
1011-2/01 frigorífico - abate de bovinos  
1011-2/02 frigorífico - abate de equinos  
1011-2/03 frigorífico - abate de ovinos e caprinos  
1011-2/04 frigorífico - abate de bubalinos  
1011-2/05 matadouro - abate de reses sob contrato - exceto abate de suínos  
1012-1/01 abate de aves  
1012-1/02 abate de pequenos animais  
1012-1/03 frigorífico - abate de suínos  
1012-1/04 matadouro - abate de suínos sob contrato  
1013-9/01 fabricação de produtos de carne  
1013-9/02 preparação de subprodutos do abate



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



1020-1/01 preparação de peixes, crustáceos e moluscos  
1020-1/02 fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos  
1031-7/00 fabricação de conservas de frutas  
1032-5/01 fabricação de conservas de palmito  
1032-5/99 fabricação de conservas de legumes e outros vegetais, exceto palmito  
1033-3/01 fabricação de sucos concentrados de frutas, hortaliças e de legumes  
1033-3/02 fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes, exceto concentrados  
1041-4/00 fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho  
1042-2/00 fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho  
1043-1/00 fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não comestíveis de animais  
1051-1/00 preparação do leite  
1052-0/00 fabricação de laticínios  
1053-8/00 fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis  
1061-9/01 beneficiamento de arroz  
1061-9/02 fabricação de produtos do arroz  
1062-7/00 moagem de trigo e fabricação de derivados  
1063-5/00 produção de farinha de mandioca e derivados  
1064-3/00 fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho  
1065-1/01 fabricação de amidos e féculas de vegetais  
1065-1/02 fabricação de óleo de milho em bruto  
1065-1/03 fabricação de óleo de milho refinado  
1066-0/00 fabricação de alimentos para animais  
1069-4/00 moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente  
1071-6/00 fabricação de açúcar em bruto  
1072-4/01 fabricação de açúcar de cana refinado  
1072-4/02 fabricação de açúcar de cereais (dextrose) e de beterraba  
1081-3/01 beneficiamento de café  
1081-3/02 torrefação e moagem do café  
1082-1/00 fabricação de produtos a base de café  
1091-1/00 fabricação de produtos de panificação  
1091-1/01 fabricação de produtos de panificação industrial  
1091-1/02 fabricação de produtos de padaria e confeitaria com predominância de produção própria  
1092-9/00 fabricação de biscoitos e bolachas  
1093-7/01 fabricação de produtos derivados do cacau e de chocolates  
1093-7/02 produção de frutas cristalizadas, balas e semelhantes  
1094-5/00 fabricação de massas alimentícias  
1095-3/00 fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos  
1096-1/00 fabricação de alimentos e pratos prontos  
1099-6/01 fabricação de vinagres  
1099-6/02 fabricação de pós alimentícios  
1099-6/03 fabricação de fermentos e leveduras  
1099-6/04 fabricação de gelo comum  
1099-6/05 fabricação de produtos para infusão  
1099-6/06 fabricação de adoçantes naturais e artificiais  
1099-6/07 fabricação de alimentos dietéticos e complementos alimentares  
1099-6/99 fabricação de outros produtos alimentícios não especificados anteriormente  
1111-9/01 fabricação de aguardente de cana-de-açúcar  
1111-9/02 fabricação de outras aguardentes e bebidas destiladas  
1112-7/00 fabricação de vinho  
1113-5/01 fabricação de malte, inclusive malte uísque  
1113-5/02 fabricação de cervejas e chopes  
1121-6/00 fabricação de águas envasadas  
1122-4/01 fabricação de refrigerantes  
1122-4/02 fabricação de chá mate e outros chás prontos para consumo  
1122-4/03 fabricação de refrescos, xaropes e pós para refrescos, exceto refrescos de frutas  
1122-4/04 fabricação de bebidas isotônicas  
1122-4/99 fabricação de outras bebidas não alcoólicas não especificadas anteriormente  
1210-7/00 processamento industrial do fumo  
1220-4/01 fabricação de cigarros.  
1220-4/02 fabricação de cigarrilhas e charutos.  
1220-4/03 fabricação de filtros para cigarros  
1220-4/99 fabricação de outros produtos do fumo, exceto cigarros, cigarrilhas e charutos  
1311-1/00 preparação e fiação de fibras de algodão  
1312-0/00 preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão  
1313-8/00 fiação de fibras artificiais e sintéticas  
1314-6/00 fabricação de linhas para costurar e bordar  
1321-9/00 tecelagem de fios de algodão



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



- 1322-7/00 tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão
- 1323-5/00 tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas
- 1330-8/00 fabricação de tecidos de malha
- 1340-5/01 estamparia e texturização em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário
- 1340-5/02 alvejamento, tingimento e torção em fios, tecidos e artigos têxteis e peças do vestuário
- 1340-5/99 outros serviços de acabamento em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário
- 1351-1/00 fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico
- 1352-9/00 fabricação de artefatos de tapeçaria
- 1353-7/00 fabricação de artefatos de cordoaria
- 1354-5/00 fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos
- 1359-6/00 fabricação de outros artefatos têxteis não especificados anteriormente
- 1411-8/01 confecção de roupas íntimas
- 1411-8/02 facção de roupas íntimas
- 1412-6/01 confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida
- 1412-6/02 confecção, sob medida, de peças do vestuário, exceto roupas íntimas
- 1412-6/03 facção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas
- 1413-4/01 confecção de roupas profissionais, exceto sob medida
- 1413-4/02 confecção, sob medida, de roupas profissionais
- 1413-4/03 facção roupas profissionais
- 1414-2/00 fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção
- 1421-5/00 fabricação de meias
- 1422-3/00 fabricação de outros artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias
- 1510-6/00 curtimento e outras preparações de couro
- 1521-1/00 fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material
- 1529-7/00 fabricação de outros artefatos de couro não especificados anteriormente
- 1531-9/01 fabricação de calçados de couro
- 1531-9/02 acabamento de calçados de couro sob contrato
- 1532-7/00 fabricação de tênis de qualquer material
- 1533-5/00 fabricação de calçados de material sintético
- 1539-4/00 fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente
- 1540-8/00 fabricação de partes para calçados, de qualquer material
- 1610-2/01 serrarias com desdobramento de madeira
- 1610-2/02 serrarias sem desdobramento de madeira
- 1621-8/00 fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada
- 1622-6/01 fabricação de casas de madeira pré-fabricadas
- 1622-6/02 fabricação de esquadrias de madeiro e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais
- 1622-6/99 fabricação de outros artigos de carpintaria para construção
- 1623-4/00 fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira
- 1629-3/01 fabricação de artefatos diversos de madeira, exceto móveis
- 1629-3/02 fabricação de artefatos diversos de cortiça, bambu, palha, vime e outros materiais trançados, exceto móveis
- 1710-9/00 fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel
- 1721-4/00 fabricação de papel
- 1722-2/00 fabricação de papelão liso, cartolina e cartão
- 1731-1/00 fabricação de embalagens de papel
- 1732-0/00 fabricação de embalagens de cartolina e papel cartão
- 1733-8/00 fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado
- 1741-9/01 fabricação de formulários contínuos
- 1741-9/02 fabricação de produtos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado para uso industrial, comercial e de escritório, exceto formulário contínuo
- 1742-7/01 fabricação de fraldas descartáveis
- 1742-7/02 fabricação de absorventes higiênicos
- 1742-7/99 fabricação de produtos de papel para uso doméstico e higiênico-sanitário não especificados anteriormente
- 1749-4/00 fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente
- 1811-3/01 impressão de jornais
- 1811-3/02 impressão de livros, revistas e outras publicações periódicas
- 1812-1/00 impressão de material de segurança
- 1813-0/01 impressão de material para uso publicitário
- 1813-0/99 impressão de material para outros usos
- 1821-1/00 serviços de pré-impressão
- 1822-9/00 serviços de acabamentos gráficos
- 1822-9/99 serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação
- 1830-0/01 reprodução de som em qualquer suporte
- 1830-0/02 reprodução de vídeo em qualquer suporte
- 1830-0/03 reprodução de software em qualquer suporte
- 1910-1/00 coquearias
- 1921-7/00 fabricação de produtos do refino de petróleo



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx. Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



1922-5/01 formulação de combustíveis.  
1922-5/02 rerrefino de óleos lubrificantes.  
1922-5/99 fabricação de outros produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino  
1931-4/00 fabricação de álcool  
1932-2/00 fabricação de biocombustíveis, exceto álcool  
2011-8/00 fabricação de cloro e álcalis  
2012-6/00 fabricação de intermediários para fertilizantes  
2013-4/00 fabricação de adubos e fertilizantes.  
2014-2/00 fabricação de gases industriais  
2019-3/01 elaboração de combustíveis nucleares  
2019-3/99 fabricação de outros produtos inorgânicos não especificados  
2021-5/00 fabricação de produtos petroquímicos básicos  
2022-3/00 fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras  
2029-1/00 fabricação de outros produtos químicos orgânicos não especificados  
2031-2/00 fabricação de resinas termoplásticas  
2032-1/00 fabricação de resinas termofixas  
2033-9/00 fabricação de elastômeros  
2040-1/00 fabricação de fibras artificiais e sintéticas  
2051-7/00 fabricação de defensivos agrícolas  
2052-5/00 fabricação de desinfestantes domissanitários  
2061-4/00 fabricação de sabões e detergentes sintéticos  
2062-2/00 fabricação de produtos de limpeza e polimento  
2063-1/00 fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal  
2071-1/00 fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas  
2072-0/00 fabricação de tintas de impressão  
2073-8/00 fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins  
2091-6/00 fabricação de adesivos e selantes  
2092-4/01 fabricação de pólvoras, explosivos e detonantes  
2092-4/02 fabricação de artigos pirotécnicos  
2092-4/03 fabricação de fósforos de segurança  
2093-2/00 fabricação de aditivos de uso industrial  
2094-1/00 fabricação de catalisadores  
2099-1/01 fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia  
2099-1/99 fabricação de outros produtos químicos não especificados anteriormente  
2110-6/00 fabricação de produtos farmoquímicos  
2121-1/01 fabricação de medicamentos alopáticos para uso humano  
2121-1/02 fabricação de medicamentos homeopáticos para uso humano  
2121-1/03 fabricação de medicamentos fitoterápicos para uso humano  
2122-0/00 fabricação de medicamentos para uso veterinário  
2123-8/00 fabricação de preparações farmacêuticas  
2211-1/00 fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar  
2212-9/00 reforma de pneumáticos usados  
2219-6/00 fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente  
2221-8/00 fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico  
2222-6/00 fabricação de embalagens de material plástico  
2223-4/00 fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção  
2229-3/01 fabricação de artefatos de material plástico para uso pessoal e doméstico  
2229-3/02 fabricação de artefatos de material plástico para usos industriais  
2229-3/03 fabricação de artefatos de material plástico para uso na construção, exceto tubos e acessórios  
2229-3/99 fabricação de artefatos de material plástico para outros usos não especificados anteriormente  
2311-7/00 fabricação de vidro plano e de segurança  
2312-5/00 fabricação de embalagens de vidro  
2319-2/00 fabricação de artigos de vidro  
2320-6/00 fabricação de cimento  
2330-3/01 fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série ou sob encomenda  
2330-3/02 fabricação de artefatos de cimento para uso na construção  
2330-3/03 fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção  
2330-3/04 fabricação de casas pré-moldadas de concreto  
2330-3/05 preparação de massa de concreto e argamassa para construção  
2330-3/99  
2341-9/00 fabricação de produtos cerâmicos refratários  
2342-7/01 fabricação de azulejos e pisos  
2342-7/02 fabricação de artefatos de cerâmica ou barro cozido para uso na construção exceto azulejos e pisos  
2349-4/01 fabricação de material sanitário de cerâmica  
2349-4/99 fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente  
2391-5/01 britamento de pedras, exceto associado à extração  
2391-5/02 aparelhamento de pedras para construção, exceto associado à extração



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



2391-5/03 aparelhamento de placas e execução de trabalhos em mármore, granito, ardósia e outras pedras  
2392-3/00 fabricação de cal e gesso  
2399-1/01 decoração, lapidação, gravação, vitrificação e outros trabalhos em cerâmica, louça e vidro e cristal  
2399-1/02 fabricação de abrasivos  
2399-1/99 fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente  
2411-3/00 produção de ferro-gusa.  
2412-1/00 produção de ferroligas.  
2421-1/00 produção de semi-acabados de aço  
2422-9/01 produção de laminados planos de aço ao carbono, revestidos ou não  
2422-9/02 produção de laminados planos de aços especiais.  
2423-7/01 produção de tubos e canos sem costura.  
2423-7/02 produção de laminados longos de aço, exceto tubos  
2424-5/01 produção de arames de aço.  
2424-5/02 produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço, exceto arames  
2431-8/00 fabricação de tubos de aço com costura  
2439-3/00 fabricação de outros tubos de ferro e aço  
2441-5/01 produção de alumínio e suas ligas em formas primárias  
2441-5/02 produção de laminados de alumínio  
2442-3/00 metalurgia dos metais preciosos  
2443-1/00 metalurgia do cobre  
2449-1/01 produção de zinco em formas primárias  
2449-1/02 produção de laminados de zinco  
2449-1/03 produção de soldas e ânodos para galvanoplastia  
2449-1/99 metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas não especificadas anteriormente  
2451-2/00 produção de peças fundidas de ferro e aço  
2452-1/00 produção de metais não-ferrosos e suas ligas  
2511-0/00 fabricação de estruturas metálicas  
2512-8/00 fabricação de esquadrias de metal  
2513-6/00 fabricação de obras de caldeiraria pesada  
2521-7/00 fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central  
2522-5/00 fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos  
2531-4/01 produção de forjados de aço  
2531-4/02 produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas  
2532-2/01 produção de artefatos estampados de metal  
2532-2/02 metalurgia do pó  
2539-0/00 serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais  
2539-0/01 serviços de usinagem, tornearia e solda  
2539-0/02 serviços de tratamentos e revestimento em metais  
2541-1/00 fabricação de artigos de cutelaria  
2542-0/00 fabricação de artigos de serralheria exceto esquadrias  
2543-8/00 fabricação de ferramentas  
2550-1/01 fabricação de equipamento bélico pesado  
2550-1/02 fabricação de armas de fogo e munições  
2591-8/00 fabricação de embalagens metálicas  
2592-6/01 fabricação de produtos padronizados trefilados de ferro padronizado  
2592-6/02 fabricação de outros produtos de trefilados de metal, exceto padronizados  
2593-4/00 fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal  
2599-3/01 serviços de confecção de armações metálicas para a construção  
2599-3/02 serviço de corte e dobra de metais  
2599-3/99 fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente  
2610-8/00 fabricação de componentes eletrônicos  
2621-3/00 fabricação de equipamentos de informática  
2622-1/00 fabricação de periféricos para equipamentos de informática  
2631-1/00 fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios  
2632-0/00 fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios  
2632-9/00 fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação, peças e acessórios  
2640-0/00  
2649-4/01 fabricação de material sanitário de cerâmica  
2650-3/00 fabricação de cronômetros e relógios  
2651-5/00 fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle  
2652-3/00 fabricação de cronômetros e relógios  
2660-4/00 fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação  
2670-1/01 fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos  
2670-1/02 fabricação de aparelhos fotográficos e cinematográficos, peças e acessórios  
2680-9/00 fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas  
2710-4/01 fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios  
2710-4/02 fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, peças e acessórios



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



- 2710-4/03 fabricação de motores elétricos, peças e acessórios
- 2721-0/00 acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores
- 2722-8/01 fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores
- 2722-8/02 recondicionamento de baterias e acumuladores para veículos automotores
- 2731-7/00 fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica
- 2732-5/00 fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo
- 2733-3/00 fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados
- 2740-6/01 fabricação de lâmpadas
- 2740-6/02 fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação
- 2751-1/00 fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico, peças e acessórios
- 2759-7/01 fabricação de aparelhos elétricos de uso pessoal, peças e acessórios
- 2759-7/99 fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente, peças e acessórios
- 2790-2/01 fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletrímãs e isoladores
- 2790-2/02 fabricação de equipamentos para sinalização e alarme
- 2790-2/99 fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente
- 2811-9/00 fabricação de motores e turbinas, peças e acessórios, exceto para aviões e veículos rodoviários
- 2812-7/00 fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, peças e acessórios, exceto válvulas
- 2813-5/00 fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes, peças e acessórios
- 2814-3/01 fabricação de componentes para uso industrial, peças e acessórios
- 2814-3/02 fabricação de compressores para uso não industrial, peças e acessórios
- 2815-1/01 fabricação de rolamentos para fins industriais
- 2815-1/02 fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais, exceto rolamentos
- 2821-6/01 fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, peças e acessórios
- 2821-6/02 fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais, peças e acessórios
- 2822-4/01 fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de pessoas e acessórios
- 2822-4/02 fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas, peças e acessórios
- 2823-2/00
- 2824-1/01 fabricação de aparelhos equipamentos de ar condicionado para uso industrial
- 2824-1/02 fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso não-industrial
- 2825-9/00 fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental, peças e acessórios
- 2829-1/01 fabricação de máquinas de escrever e calcular e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório, peças e acessórios
- 2829-1/99 fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente, peças e acessórios
- 2831-3/00 fabricação de tratores agrícolas, peças e acessórios
- 2832-1/00 fabricação de equipamentos para irrigação agrícola, peças e acessórios
- 2833-0/00 fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação
- 2840-2/00 fabricação de máquinas-ferramenta, peças e acessórios
- 2851-8/00 fabricação de máquinas e equipamentos para prospecção e extração de petróleo, peças e acessórios
- 2852-6/00 fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, peças e acessórios, exceto na extração de petróleo
- 2853-4/00 fabricação de tratores, peças e acessórios, exceto agrícolas
- 2854-2/00 fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, peças e acessórios, exceto tratores
- 2861-5/00 fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, inclusive peças - exceto máquinas-ferramenta
- 2862-3/00 fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo, peças e acessórios
- 2863-1/00 fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil, peças e acessórios
- 2864-0/00 fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados, peças e acessórios
- 2865-8/00 fabricação de máquinas e aparelhos para a indústria de celulose, papel e papelão e artefatos, peças e acessórios
- 2866-6/00 fabricação de máquinas e equipamentos para indústria do plástico, peças e acessórios
- 2869-1/00 fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente, peças e acessórios
- 2910-7/01 fabricação de automóveis, camionetas e utilitários
- 2910-7/02 fabricação de chassis com motor para automóveis, camionetas e utilitários
- 2910-7/03 fabricação de motores para automóveis, camionetas e utilitários
- 2920-4/01 fabricação de caminhões e ônibus
- 2920-4/02 fabricação de motores para caminhões e ônibus
- 2930-1/01 fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhões
- 2930-1/02 fabricação de carrocerias para ônibus
- 2930-1/03 fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos automotores, exceto caminhões e ônibus
- 2941-7/00 fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores
- 2942-5/00 fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores
- 2943-3/00 fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores
- 2944-1/00 fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores
- 2945-0/00 fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias
- 2949-2/01 fabricação de bancos e estofados para veículos automotores
- 2949-2/99 fabricação de peças e acessórios para veículos automotores, não classificadas anteriormente



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



- 2950-6/00 recondiçõamento ou recuperaçõo de motores para veiculos automotores
- 3011-3/01 construçõo e reparaçõo de embarcações de grande porte
- 3011-3/02 construçõo de embarcações para uso comercial e para usos especiais - exceto de grande porte
- 3012-1/00 construçõo de embarcações para esporte e lazer
- 3021-1/00 manutençõo e reparaçõo de embarcações e estruturas flutuantes
- 3022-9/00 manutençõo e reparaçõo de embarcações para esporte e lazer
- 3031-8/00 fabricaçõo de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes
- 3032-6/00 fabricaçõo de peças e acessórios para veiculos ferroviários
- 3041-5/00 fabricaçõo de aeronaves
- 3042-3/00 fabricaçõo de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves
- 3050-4/00 fabricaçõo de veiculos militares de combate
- 3091-1/00 fabricaçõo de motocicletas, peças e acessórios
- 3091-1/01 fabricaçõo de motocicletas
- 3091-1/02 fabricaçõo de peças e acessórios para motocicletas
- 3092-0/00 fabricaçõo de bicicletas e triciclos não motorizados, peças e acessórios
- 3099-7/00 fabricaçõo de equipamentos de transporte não especificados anteriormente
- 3101-2/00 fabricaçõo de móveis com predominância de madeira
- 3102-1/00 fabricaçõo de móveis com predominância de metal
- 3103-9/00 fabricaçõo de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal
- 3104-7/00 fabricaçõo de colchões
- 3211-6/01 lapidaçõo de gemas
- 3211-6/02 fabricaçõo de artefatos de joalheria e ourivesaria
- 3211-6/03 cunhagem de moedas e medalhas
- 3212-4/00 fabricaçõo de bijuterias e artefatos semelhantes
- 3220-5/00 fabricaçõo de instrumentos musicais, peças e acessórios
- 3230-2/00 fabricaçõo de artefatos para pesca e esporte
- 3240-0/01 fabricaçõo de jogos eletrônicos
- 3240-0/02 fabricaçõo de mesas de bilhar, de sinuca e acessórios não associada à locaçõo
- 3240-0/03 fabricaçõo de mesas de bilhar, de sinuca e acessórios associada à locaçõo
- 3240-0/99 fabricaçõo de outros brinquedos e jogos recreativos não especificados anteriormente
- 3250-7/01 fabricaçõo de instrumentos não eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório
- 3250-7/02 fabricaçõo de mobiliários para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório
- 3250-7/03 fabricaçõo de aparelhos e utensílios para correçõo de defeitos físicos e aparelhos ortopédicos em geral sob encomenda
- 3250-7/04 fabricaçõo de aparelhos e utensílios para correçõo de defeitos físicos e aparelhos ortopédicos em geral, exceto sob encomenda
- 3250-7/05 fabricaçõo de materiais para medicina e odontologia
- 3250-7/06 serviçõs de prótese dentária
- 3250-7/07 fabricaçõo de artigos ópticos
- 3250-7/08 fabricaçõo de artefatos de tecido não tecido para uso odonto médico-hospitalar
- 3250-7/09 serviçõo de laboratório óptico
- 3291-4/00 fabricaçõo de escovas, pincéis e vassouras
- 3292-2/01 fabricaçõo de roupas de proteçõo e segurança e resistentes a fogo
- 3292-2/02 fabricaçõo de equipamentos e acessórios para segurança pessoal e profissional
- 3299-0/01 fabricaçõo de guarda-chuvas e similares
- 3299-0/02 fabricaçõo de canetas, lápis e outros artigos para escritório
- 3299-0/03 fabricaçõo de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos
- 3299-0/04 fabricaçõo de painéis e letreiros luminosos
- 3299-0/05 fabricaçõo de aviamentos para costura
- 3299-0/06 fabricaçõo de velas, inclusive decorativas
- 3299-0/99 fabricaçõo de produtos diversos não especificados anteriormente
- 3511-5/00 geraçõo de energia elétrica
- 3511-5/01 geraçõo de energia elétrica
- 3511-5/02 atividades de coordenaçõo e controle da operaçõo da geraçõo e transmissõo de energia elétrica
- 3512-3/00 transmissõo de energia elétrica.
- 3513-1/00 comércio atacadista de energia elétrica
- 3514-0/00 distribuçõo de energia elétrica.
- 3520-4/01 produçõo de gás; processamento de gás natural
- 3520-4/02 distribuçõo de combustíveis gasosos por redes urbanas
- 3530-1/00 produçõo e distribuçõo de vapor; água quente e ar condicionado
- 3600-6/01 captaçõo, tratamento e distribuçõo de água
- 3600-6/02 distribuçõo de água por caminhões
- 3701-1/00 gestão de redes de esgoto
- 3702-9/00 atividades relacionadas a esgoto - exceto a gestão de redes
- 3721-7/00 fabricaçõo de aparelhos e equipamentos para distribuçõo e controle de energia elétrica
- 3811-4/00 coleta de resíduos não-perigosos
- 3812-2/00 coleta de resíduos perigosos



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



4520-0/05 serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores  
4644-3/01 comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano  
4644-3/02 comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso veterinário  
4671-1/00 comércio atacadista de madeira e produtos derivados  
4679-6/01 comércio atacadista de tintas, vernizes e similares  
4679-6/04 comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente  
4679-6/99 comércio atacadista de materiais de construção em geral  
4681-8/01 comércio atacadista de álcool carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes, não realizado por transportador retalhista (trr)  
4681-8/02 comércio atacadista de combustíveis realizado por transportador retalhista (trr)  
4681-8/03 comércio atacadista de combustíveis de origem vegetal, exceto álcool carburante  
4681-8/04 comércio atacadista de combustíveis de origem mineral em bruto  
4681-8/05 comércio atacadista de lubrificantes  
4682-6/00 comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)  
4683-4/00 comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo  
4684-2/01 comércio atacadista de resinas e elastômeros  
4684-2/02 comércio atacadista de solventes  
4684-2/99 comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente  
4687-7/02 comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão  
4711-3/01 comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados  
4711-3/02 comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - supermercados  
4731-8/00 comércio varejista de combustíveis para veículos automotores  
4732-6/00 comércio varejista de lubrificantes  
4771-7/01 comércio varejista de produtos farmacêuticos, sem manipulação de fórmulas  
4771-7/02 comércio varejista de produtos farmacêuticos, com manipulação de fórmulas;  
4771-7/03 comércio varejista de produtos farmacêuticos homeopáticos  
4772-5/00 comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal  
4784-9/00 comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp);  
4789-0/05 comércio varejista de produtos saneantes domissanitários;  
4789-0/06 comércio varejista de fogos de artifício e artigos pirotécnicos;  
4789-0/06 comercial varejista de fogos de artifício e artigos pirotécnicos;  
qualquer dúvida, procure sempre os corpos de bombeiros militares em sua região  
4789-0/09 comércio varejista de armas e munições  
4911-6/00 transporte ferroviário de carga  
4912-4/01 transporte ferroviário de passageiros intermunicipal e interestadual  
4912-4/02 transporte ferroviário de passageiros municipal e em região metropolitana  
4912-4/03 transporte metroviário  
4921-3/01 transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal  
4921-3/02 transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo  
4922-1/01 transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, exceto em região metropolitana  
4922-1/02 transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, interestadual  
4922-1/03 transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, internacional  
4923-0/01 serviços de táxi  
4924-8/00 transporte escolar  
4929-9/01 transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal  
4929-9/02 transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional  
4929-9/03 organização de excursões em veículos rodoviários próprios, municipal  
4929-9/04 organização de excursões em veículos rodoviários próprios, intermunicipal, interestadual e internacional  
4929-9/99 outros transportes rodoviários de passageiros não especificados anteriormente  
4930-2/03 transporte rodoviário de produtos perigosos  
5099-8/01 transporte aquaviário para passeios turísticos  
5211-7/01 armazéns gerais - emissão de warrant  
5211-7/99 depósitos de mercadorias para terceiros, exceto armazéns gerais e guarda-móveis  
5222-2/00 terminais rodoviários e ferroviários  
5223-1/00 estacionamento de veículos  
5229-0/01 serviços de apoio ao transporte por táxi, inclusive centrais de chamada  
5240-1/01 operação dos aeroportos e campos de aterrissagem  
5510-8/01 hotéis  
5510-8/02 apart-hotéis  
5510-8/03 motéis  
5612-1/00 serviços ambulantes de alimentação  
5821-2/00 edição integrada à impressão de livros  
5822-1/00 edição integrada à impressão de jornais  
5823-9/00 edição integrada à impressão de revistas  
5829-8/00 edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos





**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



5914-6/00 atividades de exibição cinematográfica  
6421-2/00 bancos comerciais  
6422-1/00 bancos múltiplos, com carteira comercial  
6423-9/00 caixas econômicas  
6424-7/01 bancos cooperativos  
6424-7/02 cooperativas centris de crédito  
6424-7/03 cooperativas de crédito mútuo  
6424-7/04 cooperativas de crédito rural  
6431-0/00 bancos múltiplos, sem carteira comercial  
6432-8/00 bancos de investimento  
6433-6/00 bancos de desenvolvimento  
6434-4/00 agências de fomento  
6435-2/01 sociedades de crédito imobiliário  
6435-2/02 associações de poupança e empréstimo  
6435-2/03 companhias hipotecárias  
6436-1/00 sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras  
6437-9/00 sociedades de crédito ao microempreendedor  
6438-7/01 bancos de câmbio  
6438-7/99 outras instituições de intermediação não monetária não especificadas anteriormente  
7911-2/00 agências de viagens  
7912-1/00 operadores turísticos  
7990-2/00 serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente  
8122-2/00 - imunização e controle de pragas urbanas;  
8230-0/02 casas de festas e eventos  
8610-1/01 atividades de atendimento hospitalar - exceto pronto-socorro e unidades para atendimento a urgências  
8610-1/02 atividades de atendimento em pronto-socorro e unidades hospitalares para atendimento a urgências  
8621-6/01 uti móvel  
8621-6/02 serviços móveis de atendimento a urgências - exceto por uti móvel  
8622-4/00 serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências  
8630-5/01 atividade médica ambulatorial com recursos para realização de procedimentos cirúrgicos  
8630-5/02 atividade médica ambulatorial com recursos para realização de exames complementares  
8630-5/03 atividade médica ambulatorial restrita a consulta  
8630-5/04 atividade odontológica  
8630-5/05 atividade odontológica sem recursos para realização de procedimentos cirúrgicos  
8630-5/06 serviços de vacinação e imunização humana  
8630-5/07 atividade de reprodução humana assistida  
8630-5/99 atividades de atenção ambulatorial não especificadas anteriormente  
8640-2/01 laboratórios de anatomia patológica e citológica  
8640-2/02 laboratórios clínicos  
8640-2/03 serviços de diálise e nefrologia  
8640-2/04 serviços de tomografia  
8640-2/05 serviços de diagnóstico por imagem com uso de radiação ionizante - exceto tomografia  
8640-2/06 serviços de ressonância magnética  
8640-2/07 serviços de diagnóstico por imagem sem uso de radiação ionizante - exceto ressonância magnética  
8640-2/08 serviços de diagnóstico por registro gráfico - ecg, eeg e outros exames análogos  
8640-2/09 serviços de diagnóstico por métodos ópticos - endoscopia e outros exames análogos  
8640-2/10 serviços de quimioterapia  
8640-2/11 serviços de radioterapia  
8640-2/12 serviços de hemoterapia  
8640-2/13 serviços de litotripsia  
8640-2/14 serviços de banco de células e tecidos humanos  
8640-2/99 atividades de complementação diagnóstica e terapêutica - não especificadas anteriormente  
8650-0/01 atividades de enfermagem  
8650-0/02 atividades de profissionais da nutrição  
8650-0/03 atividades de psicologia e psicanálise  
8650-0/04 atividades de fisioterapia  
8650-0/05 atividades de terapia ocupacional  
8650-0/06 serviços de fonoaudiologia  
8650-0/07 atividades de terapia de nutrição enteral e parenteral  
8650-0/99 atividades de profissionais da área de saúde não especificadas anteriormente  
8650-5/07 atividades de reprodução humana assistida  
8660-7/00 atividades de apoio a gestão da saúde  
8690-9/01 atividades de práticas integrativas e complementares em saúde humana  
8690-9/02 atividades de banco de leite humano  
8690-9/03 atividades de acupuntura  
8690-9/04 atividades de podologia  
8690-9/99 outras atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTTAS**

CNPJ 46.362.927/0001-72

**Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205**  
**Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

site: [www.brotas.sp.gov.br](http://www.brotas.sp.gov.br) e-mail: [pmbrotas@brotas.sp.gov.br](mailto:pmbrotas@brotas.sp.gov.br)



8711-5/01 clínicas e residências geriátricas  
8711-5/02 instituições de longa permanência para idosos  
8711-5/03 atividades de assistência a deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes  
8711-5/04 centros de apoio a pacientes com câncer e com aids  
8711-5/05 condomínios residenciais para idosos  
8712-3/00 atividades de fornecimento de infraestrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio  
8720-4/01 atividades de centros de assistência psicossocial  
8720-4/99 atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química não especificada anteriormente  
8730-1/01 orfanatos  
8730-1/02 albergues assistenciais  
8730-1/99 atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares não especificadas anteriormente  
8800-6/00 serviços de assistência social sem alojamento  
9200-3/01 casas de bingo  
9200-3/02 exploração de apostas em corridas de cavalos  
9200-3/99 exploração de jogos de azar e apostas não especificadas anteriormente  
9311-5/00 gestão de instalações de esportes  
9312-3/00 clubes sociais, desportivos e similares  
9319-1/99 outras atividades esportivas não especificadas anteriormente  
9321-2/00 parques de diversões e parques temáticos  
9329-8/01 discotecas, danceterias, salões de dança e similares  
9329-8/02 exploração de boliches  
9329-8/03 exploração de jogos de sinuca, bilhar e similares  
9329-8/04 exploração de fliperamas e jogos eletrônicos  
9329-8/99 outras atividades de recreação e lazer  
9601-7/01 lavanderias  
9601-7/02 tinturarias  
9601-7/03 toalheiros  
9602-5/01 cabeleireiros  
9602-5/02 atividades de estética e outros serviços de cuidados com a beleza  
9603-3/01 gestão e manutenção de cemitérios  
9603-3/02 serviços de cremação  
9603-3/03 serviços de sepultamento  
9603-3/04 serviços de funerárias  
9603-3/05 serviços de somatoconservação  
9603-3/99 atividades funerárias e serviços relacionados não especificados anteriormente  
9609-2/01 clínicas de estética e similares  
9609-2/02 agências matrimoniais  
9609-2/03 alojamento, higiene e embelezamento de animais.  
9609-2/04 exploração de máquinas de serviços pessoais acionadas por moeda.  
9609-2/05 atividades de sauna e banho  
9609-2/06 serviços de Tatuagem e Colocação de Piercing  
9609-2/99 outras atividades de serviços pessoais, não especificadas anteriormente