

## MARCA NACIONAL Nº 538410

### Síntese do Processo

Nº do Pedido 1000087089  
Data de Apresentação 04-11-2014  
Data do Pedido 04-11-2014  
Tipo de Modalidade não aplicável

Fase Actual CADUCIDADE PUBLICADA  
Data de Início da Fase 12-08-2025  
Data de Fim Previsto ----

Situação de Taxas CADUCIDADE FPT NOTIFICADA

Data de Início da Sit. 12-02-2026  
Data de Fim Previsto da Sit. 12-08-2026  
Taxas Pagas 1  
Taxas Devidas 1  
Data da Última DIU ---

BPI 1ª Publicação 13/11/2014  
Data do Despacho 04-02-2015  
BPI do Despacho 09/02/2015  
Data de Início de Vigência 04-02-2015  
Data Limite de Vigência ---

Titulares PEDRO MAIA COSTA, UNIPessoal LDA.

Mandatário ---

Classificação de Nice 42

Processo em Tribunal NÃO

Tribunal ---

Data de Envio ---



PMC

Tipo de Sinal: MISTO

## Classificação de Nice

Edição 10

Classe	Produtos/Serviços
42	<p>ACONSELHAMENTO TÉCNICO RELATIVO A MEDIDAS DE POUAPANÇA ENERGÉTICA; ADMINISTRAÇÃO DE SERVIDORES; ADMINISTRAÇÃO DOS DIREITOS DOS UTILIZADORES EM REDES INFORMÁTICAS; ALOJAMENTO DE APLICAÇÕES INFORMÁTICAS PARA TERCEIROS; ALOJAMENTO DE APLICAÇÕES MULTIMÉDIA E INTERATIVAS; ALOJAMENTO DE BASES DE DADOS INFORMÁTICAS; ALOJAMENTO DE BLOGUES DA WEB [BLOGUES]; ALOJAMENTO DE ENTRETENIMENTO MULTIMÉDIA E CONTEÚDO EDUCACIONAL PARA TERCEIROS; ALOJAMENTO DE ESPAÇO DE MEMÓRIA ELETRÓNICA NA INTERNET PARA PUBLICIDADE DE PRODUTOS E SERVIÇOS; ALOJAMENTO DE ESPAÇO DE MEMÓRIA NA INTERNET; ALOJAMENTO DE ESPAÇO DE MEMÓRIA NA INTERNET PARA ARMAZENAR FOTOGRAFIAS DIGITAIS; ALOJAMENTO DE INSTALAÇÕES ON-LINE PARA REALIZAÇÃO DE DEBATES INTERATIVOS; ALOJAMENTO DE PÁGINAS WEB PERSONALIZADAS; ALOJAMENTO DE PLATAFORMAS DE COMÉRCIO ELETRÓNICO NA INTERNET; ALOJAMENTO DE PLATAFORMAS NA INTERNET; ALOJAMENTO DE PORTAIS WEB; ALOJAMENTO DE SERVIDORES; ALOJAMENTO DE SÍTIOS WEB (WEB SITES); ALOJAMENTO DE SOFTWARE PARA A GESTÃO DE BIBLIOTECAS; ALOJAMENTO E ALUGUER DE ESPAÇO DE MEMÓRIA PARA SÍTIOS WEB; ALOJAMENTO INFORMÁTICO DE DADOS, PASTAS, APLICAÇÕES E INFORMAÇÃO; ALUGUER DE COMPUTADORES; ALUGUER DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTO INFORMÁTICO; ALUGUER DE COMPUTADORES PARA O PROCESSAMENTO DE DADOS; ALUGUER DE ESPAÇO DE MEMÓRIA EM SERVIDORES PARA ARMAZENAR QUADROS DE AVISOS ELETRÓNICOS ; ALUGUER DE PERIFÉRICOS PARA COMPUTADORES; ALUGUER DE PROGRAMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS; ALUGUER DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA NA INTERNET; ALUGUER DE SERVIDORES WEB; ALUGUER DE SOFTWARE; ALUGUER DE SOFTWARE DE BASES DE DADOS; ALUGUER DE SOFTWARE DE GESTÃO FINANCEIRA; ALUGUER DE SOFTWARE DE VIAGENS; ALUGUER DE SOFTWARE OPERACIONAL PARA ACESSO E UTILIZAÇÃO DE UMA REDE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM; ALUGUER DE SOFTWARE OPERACIONAL PARA REDES DE COMPUTADOR E SERVIDORES; ALUGUER DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE BASES DE DADOS; ALUGUER DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE INVENTÁRIO; ALUGUER DE SOFTWARE PARA IMPORTAÇÃO E GESTÃO DE DADOS; ALUGUER DE SOFTWARE</p>
	<p>PARA O DESENVOLVIMENTO DE WEBSITES; ALUGUER E DISPONIBILIZAÇÃO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR PARA REALIZAR TRANSAÇÕES FINANCEIRAS; ANÁLISE DA ÁGUA; ANÁLISE DE SINAIS DE TELECOMUNICAÇÃO; ANÁLISE DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE CONCEÇÃO DE PRODUTOS; ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS RELATIVAMENTE A POSSÍVEIS APLICAÇÕES FUTURAS ; ANÁLISE E AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS; ANÁLISE GRAFOLÓGICA [GRAFOLOGIA]; ANÁLISE PARA EXPLORAÇÃO PETROLÍFERA; ANÁLISE QUÍMICA; ANÁLISE TECNOLÓGICA RELACIONADA COM NECESSIDADES DE ENERGIA E ELETRICIDADE DE TERCEIROS ; ANÁLISES CIENTÍFICAS; ANÁLISES EM BIOLOGIA MOLECULAR; ANGARIAÇÃO DE CADÁVERES PARA INVESTIGAÇÃO MÉDICA; ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO DE DADOS; ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO DE DADOS E SERVIÇOS DE BACKUP; ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO DE DADOS PARA TERCEIROS; ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO E BACKUP DE DADOS EM BASES DE DADOS INFORMÁTICAS; ARQUITETURA; ASSESSORIA TÉCNICA SOBRE COMPUTADORES; ATUALIZAÇÃO DE PÁGINAS DA INTERNET; ATUALIZAÇÃO DE SÍTIOS WEB; ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE; ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE BASES DE DADOS; AUDITORIAS EM ENERGIA; AUTENTICAÇÃO DE DIAMANTES E SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO; AUTENTICAÇÃO DE OBRAS DE ARTE; AVALIAÇÃO DE RESULTADOS DE TESTES DE CONTROLO DE QUALIDADE EM PRODUTOS E SERVIÇOS; AVALIAÇÃO QUALITATIVA DA LÃ; AVALIAÇÃO QUALITATIVA DA MADEIRA NA ÁRVORE; BACKUP EXTERNO DE DADOS; CALIBRAÇÃO (MEDIÇÃO); COMPILAÇÃO DE PÁGINAS WEB PARA A INTERNET; COMPILAÇÃO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS; COMPREENSÃO DE DADOS PARA ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO; COMPREENSÃO DE DADOS PARA ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO; COMPUTAÇÃO EM NUVEM; CONCEÇÃO, CRIAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE PÁGINAS WEB; CONCEÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO; CONCEÇÃO DE FIRMWARE; CONCEÇÃO DE HARDWARE, SOFTWARE E PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS; CONCEÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS DE INTERNET ; CONCEÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS WEB; CONCEÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E INSTRUMENTOS; CONCEÇÃO DE PÁGINAS DE INTERNET; CONCEÇÃO DE PÁGINAS WEB PARA TERCEIROS; CONCEÇÃO DE</p>
	<p>PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS; CONCEÇÃO DE PORTAIS WEB; CONCEÇÃO DE PRÓTESES; CONCEÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS E ANÁLISE; CONCEÇÃO DE SÍTIOS WEB PARA TERCEIROS; CONCEÇÃO DE SOFTWARE, FIRMWARE, HARDWARE E SISTEMAS INFORMÁTICOS; CONCEÇÃO DE SOFTWARE PARA UTILIZAR COM MÁQUINAS DE IMPRESSÃO; CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO E PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE; CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE CONTROLE DE PROCESSOS; CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS; CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE TEXTO; CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO,</p>

MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE TEXTO, DE DADOS E DE CONTROLE DE PROCESSOS; CONCEÇÃO E ALOJAMENTO DE PORTAIS WEB; CONCEÇÃO E ALUGUER DE SOFTWARE; CONCEÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS WEB; CONCEÇÃO E CONSTRUÇÃO DE HOMEPAGES E SÍTIOS WEB; CONCEÇÃO E CRIAÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS DA INTERNET; CONCEÇÃO E CRIAÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS WEB; CONCEÇÃO E CRIAÇÃO DE HOMEPAGES E SÍTIOS WEB; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE APARELHOS DE DIAGNÓSTICO; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE APARELHOS DE DIAGNÓSTICO MÉDICO; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE APARELHOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FINS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTO DE TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FINS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ARQUITETURA DE HARDWARE; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BASES DE DADOS ELETRÔNICAS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DICIONÁRIOS E BASES DE DADOS DE TRADUÇÃO ELETRÔNICA ; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DICIONÁRIOS ELETRÔNICOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ENDOPRÓTESES; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ENTRADA DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE E SOFTWARE PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE E SOFTWARE PARA USAR NA ÁREA DA MEDICINA; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE, SOFTWARE E BASES DE DADOS; CONCEÇÃO E

DESENVOLVIMENTO DE HOMEPAGES E SÍTIOS WEB; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE ENSAIO E ANÁLISE; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA TERCEIROS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PERIFÉRICOS DE COMPUTADOR ; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE POSTAIS DE FELICITAÇÕES ELETRÔNICOS ; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA NA INTERNET; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PRÓTESES; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ENTRADA, SAÍDA, PROCESSAMENTO, VISUALIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO E SOFTWARE DE PLANIFICAÇÃO DE ITINERÁRIOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE OUTPUT DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA REGENERATIVA; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE BASES DE DADOS ELETRÔNICAS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE CONTROLE DE PROCESSOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE GESTÃO ENERGÉTICA; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE PLANIFICAÇÃO DE ITINERÁRIOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE TEXTO; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE OPERACIONAL PARA REDES DE COMPUTADOR E SERVIDORES; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O DESENVOLVIMENTO DE WEBSITES; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A LEITURA, TRANSMISSÃO E ORGANIZAÇÃO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ACESSO E UTILIZAÇÃO DE UMA REDE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO E CÁLCULO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE INVENTÁRIO; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE STOCKS ; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GUIAS ELETRÔNICOS DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; CONCEÇÃO E

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA IMPORTAÇÃO E GESTÃO DE DADOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA LOGÍSTICA; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA LOGÍSTICA, GESTÃO DE STOCKS E PORTAIS DE NEGÓCIOS ELETRÔNICOS; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O CONTROLE, REGULAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA UTILIZAR EM APLICAÇÕES DE TECNOLOGIA MÉDICA; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO ; CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA MÉDICA; CONCEÇÃO E DESIGN GRÁFICO PARA A CRIAÇÃO DE PÁGINAS WEB NA INTERNET; CONCEÇÃO E DESIGN GRÁFICO PARA A CRIAÇÃO DE SÍTIOS WEB; CONCEÇÃO E MANUTENÇÃO DE HOMEPAGES DA INTERNET; CONCEÇÃO E MANUTENÇÃO DE SÍTIOS WEB PARA TERCEIROS; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE CENTRAIS ELÉTRICAS; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE PLANTAS AQUÁTICAS PURIFICADORAS; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE SISTEMAS DE CONDUTAS DE GÁS, ÁGUA E ÁGUAS RESIDUAIS; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ESGOTOS; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE SISTEMAS DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO; CONCEÇÃO E PLANEAMENTO TÉCNICO DE SISTEMAS DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONCEÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE SÍTIOS WEB; CONCEÇÃO E SOFTWARE DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO; CONCEÇÃO PERSONALIZADA DE HARDWARE E SOFTWARE; CONCEÇÃO, PROGRAMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE MEDIANTE O USO DE SOFTWARE; CONFIGURAÇÃO DE REDES INFORMÁTICAS MEDIANTE O USO DE SOFTWARE; CONFIGURAÇÃO, INSTALAÇÃO, DIAGNÓSTICOS DE FALHAS, REPARAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; CONSTRUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PLANOS DE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA NO MESMO ÂMBITO; CONSULTORIA EM ARQUITETURA; CONSULTORIA EM ANÁLISE DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; CONSULTORIA EM ANÁLISES TÉCNICAS E CIENTÍFICAS; CONSULTORIA EM ARQUITETURA E ELABORAÇÃO DE PLANOS DE

CONSTRUÇÃO; CONSULTORIA EM ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE; CONSULTORIA EM BIOTECNOLOGIA ; CONSULTORIA

EM CONCEÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS DA INTERNET; CONSULTORIA EM CONCEÇÃO DE HOMEPAGES E SITES DA INTERNET ; CONSULTORIA EM CONCEÇÃO DE WEBSITES; CONSULTORIA EM CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ARQUITETURA DE HARDWARE E SOFTWARE; CONSULTORIA EM CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE; CONSULTORIA EM CONCEÇÃO, PROGRAMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; CONSULTORIA EM CRIAÇÃO DE HOMEPAGES E PÁGINAS DA INTERNET; CONSULTORIA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; CONSULTORIA EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSULTORIA EM ENGENHARIA E CIÊNCIA; CONSULTORIA EM GESTÃO DE HARDWARE E SOFTWARE; CONSULTORIA EM HARDWARE E SOFTWARE PARA CONEXÃO, GESTÃO, EXPLORAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE REDES INFORMÁTICAS; CONSULTORIA EM HARDWARE, SOFTWARE E PROGRAMAÇÃO; CONSULTORIA EM INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; CONSULTORIA EM LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS; CONSULTORIA EM MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; CONSULTORIA EM MEDIÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA; CONSULTORIA EM PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO NO CAMPO DA TERAPÊUTICA; CONSULTORIA EM PESQUISAS TERAPÊUTICA; CONSULTORIA EM PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PORTAIS DE NEGÓCIOS ELETRÔNICOS; CONSULTORIA EM PROGRAMAS DE BASES DE DADOS INFORMÁTICAS; CONSULTORIA EM RECUPERAÇÃO DE DADOS INFORMÁTICOS; CONSULTORIA EM REDES E APLICAÇÕES INFORMÁTICAS EM NUVEM; CONSULTORIA EM SERVIÇOS TECNOLÓGICOS EM FORNECIMENTO DE ENERGIA; CONSULTORIA EM SOFTWARE; CONSULTORIA EM SOFTWARE DE SEGURANÇA; CONSULTORIA EM SOFTWARE PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO; CONSULTORIA EM SUPERVISÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA; CONSULTORIA EM TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO [IT]; CONSULTORIA NA ÁREA DA CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO ; CONSULTORIA NA ÁREA DA CRIAÇÃO E DESIGN DE SITES DE INTERNET; CONSULTORIA NA ÁREA DA CRIAÇÃO E DESIGN DE SITES DE INTERNET PARA O COMÉRCIO ELETRÔNICO; CONSULTORIA NA ÁREA DA PESQUISAS CIENTÍFICA E INDUSTRIAL; CONSULTORIA NA ÁREA DA PESQUISAS TECNOLÓGICA; CONSULTORIA NA ÁREA DE POUPANÇA/ECONOMIA DE ENERGIA; CONSULTORIA NA ÁREA DO DESIGN TECNOLÓGICO; CONSULTORIA NA CONCEÇÃO E

DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE; CONSULTORIA RELACIONADA COM ENSAIOS EM LABORATÓRIO; CONSULTORIA TÉCNICA EM APLICAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE; CONSULTORIA TÉCNICA EM CONCEÇÃO DE HARDWARE, SOFTWARE E PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS; CONSULTORIA TÉCNICA EM HARDWARE E SOFTWARE ; CONSULTORIA TÉCNICA EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; CONSULTORIA TÉCNICA EM MATÉRIA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS; CONSULTORIA TÉCNICA EM MATÉRIA DE POUPANÇA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; CONSULTORIA TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA AEROSPAIAL; CONSULTORIA TECNOLÓGICA EM GEOLOGIA; CONSULTORIA TECNOLÓGICA EM PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO ENERGÉTICA; CONTROLO DA EROÇÃO E SEDIMENTAÇÃO; CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA; CONTROLO DE QUALIDADE; CONTROLO DE QUALIDADE DE PRODUTOS; CONTROLO DE QUALIDADE DE PRODUTOS E SERVIÇOS; CONVERSÃO DE DADOS E PROGRAMAS DE COMPUTADOR, EXCETO CONVERSÃO FÍSICA; CONVERSÃO DE DADOS OU DOCUMENTOS DE SUPORTE FÍSICO PARA FORMATO ELETRÔNICO; CONVERSÃO DE IMAGENS EM SUPORTE FÍSICO PARA SUPORTE ELETRÔNICO; CONVERSÃO DE TEXTOS PARA FORMATO DIGITAL; CRIAÇÃO E CONCEÇÃO DE PÁGINAS WEB PARA TERCEIROS; CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PÁGINAS WEB PERSONALIZADAS; CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SITES PARA TELEMÓVEIS; CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE WEB SITES PARA TERCEIROS; CRIAÇÃO, MANUTENÇÃO E ALOJAMENTO DE SITES WEB DE TERCEIROS; DESENHO DE ARTES GRÁFICAS; DESENHO DE MODA; DESENHO TÉCNICO; DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS E MÉTODOS DE COMPUTADOR PARA PROCESSAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS DE NAVEGAÇÃO; DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS E MÉTODOS DE COMPUTADOR PARA PROCESSAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES E SINAIS DE NAVEGAÇÃO; DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS E MÉTODOS DE COMPUTADOR PARA TELECOMUNICAÇÕES E DADOS DE NAVEGAÇÃO; DESENVOLVIMENTO DE APARELHOS DE TESTE PARA FIOS ELÉTRICOS; DESENVOLVIMENTO DE ENERGIA E SISTEMAS DE GESTÃO DE ENERGIA; DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE E SOFTWARE; DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE MEDIÇÃO E TESTES; DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR E SOFTWARE DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR; DESENVOLVIMENTO DE PRÓTESES;

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A CRIAÇÃO DE GUIAS ELETRÔNICOS DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA LOGÍSTICA, GESTÃO DE STOCKS E PORTAIS DE NEGÓCIOS ELETRÔNICOS; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA UTILIZAR COM CONTROLADORES PROGRAMÁVEIS; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA UTILIZAR COM SISTEMAS DE COMUTAÇÃO COMANDADOS POR COMPUTADOR; DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE ; DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE DE BASES DE DADOS INFORMÁTICAS; DESENVOLVIMENTO E TESTE DE MÉTODOS DE COMPUTADOR, ALGORITMOS E SOFTWARE; DESENVOLVIMENTO E TESTE DE MÉTODOS DE COMPUTADOR, ALGORITMOS E SOFTWARE PARA GERAR TELECOMUNICAÇÃO E DADOS DE NAVEGAÇÃO; DESENVOLVIMENTO E TESTE DE MÉTODOS DE COMPUTADOR, ALGORITMOS E SOFTWARE PARA PROCESSAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO E SINAIS DE NAVEGAÇÃO; DESENVOLVIMENTO, PROGRAMAÇÃO E ALUGUER DE PROGRAMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS; DESENVOLVIMENTO TÉCNICO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DISPOSITIVOS E SISTEMAS PARA PAINÉIS SOLARES E CENTRAIS FOTO VOLTAICAS; DESIGN DE EMBALAGENS; DESIGN DE

INTERIORES; DESIGN DE INTERIORES E EXTERIORES; DESIGN DE SISTEMAS DE COMPUTADOR; DESIGN DE SOFTWARE; DESIGN INDUSTRIAL; DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE HARDWARE ATRAVÉS DO USO DE SOFTWARE; DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE SOFTWARE; DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS [SCANNING]; DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS [CONVERSÃO DE MEIOS FÍSICOS PARA MEIOS ELETRÔNICOS]; DIGITALIZAÇÃO DE SOMS E IMAGENS; DISPONIBILIZAÇÃO DE ACONSELHAMENTO TÉCNICO SOBRE PESQUISAS CIENTÍFICA E INDUSTRIAL; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO DE SOFTWARE INFORMÁTICO; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE INFORMÁTICO; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO EM CONCEÇÃO DE PRODUTOS; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO ON-LINE SOBRE ANÁLISES INDUSTRIAIS E SERVIÇOS DE PESQUISAS; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO ON-LINE SOBRE CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE E SOFTWARE; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE ANÁLISES INDUSTRIAIS E

SERVIÇOS DE PESQUISAS; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE E SOFTWARE; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE CONCEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, SISTEMAS E REDES INFORMÁTICAS; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE DOAÇÃO DE CADÁVERES PARA INVESTIGAÇÃO MÉDICA; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE OS RESULTADOS DE TESTES CLÍNICOS RELATIVOS A PRODUTOS FARMACÊUTICOS; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE PESQUISAS MÉDICAS E CIENTÍFICAS NO ÂMBITO FARMACÊUTICO; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA SOBRE COMPUTADORES; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA SOBRE COMPUTADORES, SOFTWARE E REDES DE COMPUTADORES; DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE PESQUISAS E RESULTADOS NA ÁREA DA TECNOLOGIA, CIÊNCIA E MEDICINA A PARTIR DA CONSULTA DE UMA BASE DE DADOS ON-LINE; DISPONIBILIZAÇÃO DE MOTORES DE BUSCA PARA OBTENÇÃO DE DADOS VIA REDES DE COMUNICAÇÃO; DISPONIBILIZAÇÃO DE MOTORES DE PESQUISA NA INTERNET COM OPÇÕES DE PESQUISA ESPECÍFICAS; DISPONIBILIZAÇÃO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR EM REDES DE DADOS; DISPONIBILIZAÇÃO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS SEGUNDO AS ESPECIFICAÇÕES DE TERCEIROS; DISPONIBILIZAÇÃO DE SOFTWARE, ON-LINE, NÃO PASSÍVEL DE DOWNLOAD PARA USO EM GESTÃO DE BASES DE DADOS; DISPONIBILIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES ON-LINE E FERRAMENTAS DE SOFTWARE; DISPONIBILIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES WEB; DISPONIBILIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE SOFTWARE WEB; DISPONIBILIZAÇÃO OU ALUGUER DE ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO ELETRÔNICO [ESPAÇO WEB] NA INTERNET; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE DE GESTÃO NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD ; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE DE INVESTIMENTO NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD ; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD ACESSÍVEIS ATRAVÉS DE UM WEB SITE; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA ACESSO E UTILIZAÇÃO DE UMA REDE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM; DISPONIBILIZAÇÃO

TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA ANALISAR DADOS FINANCEIROS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA GESTÃO DE BASES DE DADOS; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA GESTÃO DE INVENTÁRIO; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA IMPORTAÇÃO E GESTÃO DE DADOS; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA O DESENVOLVIMENTO DE WEBSITES; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA PARTILHA DE CONTEÚDO MULTIMÉDIA E COMENTÁRIOS ENTRE OS UTILIZADORES; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA PERMITIR AOS PROVEDORES DE CONTEÚDO SEGUIREM OS CONTEÚDOS MULTIMÉDIA; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE APLICAÇÕES DE SOFTWARE OPERACIONAL NÃO PASSÍVEIS DE DOWNLOAD PARA REDES DE COMPUTADOR E SERVIDORES; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEL DE DOWNLOAD PARA APLICAÇÕES DE CONTROLE DE EMISSÕES; DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE SOFTWARE NÃO PASSÍVEL DE DOWNLOAD PARA TRADUÇÃO DE LÍNGUAS; DUPLICAÇÃO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR; ELABORAÇÃO DE PLANOS PARA CONSTRUÇÃO; ENGENHARIA; ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES; ENSAIOS CLÍNICOS; ENSAIOS TÊXTEIS; ESCRITA POR ENCOMENDA DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR, SOFTWARE E CÓDIGOS PARA A CRIAÇÃO DE PÁGINAS WEB; ESTILISMO [DESIGN INDUSTRIAL]; ESTUDO DE PROJETOS TÉCNICOS; ESTUDOS DE PROJETOS TÉCNICOS NA ÁREA DA COMPENSAÇÃO DAS EMISSÕES DE CARBONO; ESTUDOS DE PROJETOS TÉCNICOS NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO; EXPLORAÇÃO GEOLÓGICA; EXPLORAÇÃO SUBAQUÁTICA; GESTÃO DE PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; GESTÃO DE PROJETOS INFORMÁTICOS EM PROCESSAMENTO DE DADOS ELETRÔNICOS [PDE]; IMPLEMENTAÇÕES DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR EM REDES; INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA; INFORMAÇÕES SOBRE TECNOLOGIA E PROGRAMAÇÃO INFORMÁTICAS ATRAVÉS DE UM WEBSITE; INQUÉRITOS

CIENTÍFICOS; INSPEÇÃO DE PRODUTOS PARA CONTROLO DE QUALIDADE; INSPEÇÃO TÉCNICA DE VEÍCULOS; INSTALAÇÃO DE SOFTWARE; INSTALAÇÃO DE SOFTWARE DE BASE DE DADOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE DE ACESSO À INTERNET; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE

DE BASE DE DADOS; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, ATUALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE SOFTWARE; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DE BASE DE DADOS; INVESTIGAÇÃO BACTERIOLÓGICA; INVESTIGAÇÃO BIOLÓGICA; INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO NA ÁREA DOS MICRORGANISMOS E CÉLULAS; INVESTIGAÇÃO EM COSMÉTICA; INVESTIGAÇÃO EM FÍSICA; INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA; INVESTIGAÇÃO MECÂNICA; INVESTIGAÇÃO NO DOMÍNIO DA PROTEÇÃO AMBIENTAL; INVESTIGAÇÃO QUÍMICA; INVESTIGAÇÃO RELACIONADA COM O DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE; LEVANTAMENTO DE CAMPOS PETROLÍFEROS; LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS; LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS [AGRIMENSURA]; MANUTENÇÃO DE SOFTWARE DE COMPUTADOR; MANUTENÇÃO DE SOFTWARE DE BASE DE DADOS; MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO; MONITORIZAÇÃO DE SINAIS DE TELECOMUNICAÇÃO; MONITORIZAÇÃO DE SISTEMAS DE COMPUTADOR POR ACESSO REMOTO; PERITAGENS (TRABALHOS DE ENGENHEIROS); PERSONALIZAÇÃO DE SOFTWARE; PESQUISA CIENTÍFICA REALIZADA ATRAVÉS DE BASES DE DADOS E INTERNET; PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA TERCEIROS; PESQUISA NA ÁREA DA TECNOLOGIA INFORMÁTICA REALIZADA ATRAVÉS DE BASES DE DADOS E INTERNET; PESQUISAS BIOQUÍMICA; PESQUISAS CIENTÍFICA COM FINS MÉDICOS; PESQUISAS CIENTÍFICA E ANÁLISES; PESQUISAS CIENTÍFICA E DESENVOLVIMENTO; PESQUISAS CIENTÍFICA E INDUSTRIAL NA ÁREA FOTO VOLTÁICA E DE PAINÉIS SOLARES; PESQUISAS CIENTÍFICA PARA TERCEIROS REALIZADA MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE BASES DE DADOS; PESQUISAS CIENTÍFICA PARA TERCEIROS REALIZADA MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE BASES DE DADOS E INTERNET; PESQUISAS CIENTÍFICA RELACIONADA COM PREPARAÇÕES PARA CUIDADOS CAPILARES; PESQUISAS CIENTÍFICAS; PESQUISAS, DESENVOLVIMENTO E ENSAIOS INDUSTRIAIS; PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E MÉDICO; PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO NA ÁREA

DAS PREPARAÇÕES PARA DIAGNÓSTICO; PESQUISAS EM BIOLOGIA E QUÍMICA; PESQUISAS EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS E EM ENGENHARIA ELÉTRICA; PESQUISAS EM DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR E SOFTWARE; PESQUISAS EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE; PESQUISAS EM HARDWARE ; PESQUISAS EM HARDWARE E SOFTWARE; PESQUISAS EM LABORATÓRIO NA ÁREA DA BACTERIOLOGIA; PESQUISAS EM LABORATÓRIO NA ÁREA DA QUÍMICA; PESQUISAS EM PROGRAMAS DE COMPUTADOR E SOFTWARE; PESQUISAS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; PESQUISAS EM TECNOLOGIA DAS COMUNICAÇÕES; PESQUISAS EM TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS; PESQUISAS NA ÁREA DA CONSERVAÇÃO AMBIENTAL; PESQUISAS NA ÁREA DA CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL; PESQUISAS NA ÁREA DA QUÍMICA, BIOLOGIA E FÍSICA; PESQUISAS NA ÁREA DA QUÍMICA E BIOLOGIA; PESQUISAS NA ÁREA DA TERAPIA GENÉTICA; PESQUISAS SOBRE CÉLULAS MÃE; PESQUISAS TÉCNICAS; PLANEAMENTO DE PROJETOS TÉCNICOS; PLANEAMENTO DE PROJETOS TÉCNICOS NA ÁREA DA ENGENHARIA; PLANEAMENTO E CONSULTORIA TÉCNICA NO ÂMBITO DA ENGENHARIA DA ILUMINAÇÃO; PLANEAMENTO TÉCNICO E GESTÃO DE PROJETOS TÉCNICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO; PLANEAMENTO URBANO; PLANIFICAÇÃO E CONCEÇÃO DE AGÊNCIAS DE VIAGENS; PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS PARA ANÁLISE EM LABORATÓRIOS DE PESQUISAS; PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS PARA ANÁLISES EM LABORATÓRIO; PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS PARA FINS DE PESQUISAS; PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS PARA REALIZAR ENSAIOS E ANÁLISES EM LABORATÓRIOS DE PESQUISAS; PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS IMUNO HISTOLÓGICAS PARA ANÁLISE EM LABORATÓRIOS; PREPARAÇÃO DE RELATÓRIOS RELACIONADOS COM ESTUDOS DE PROJETOS TÉCNICOS PARA PROJETOS DE CONSTRUÇÃO; PREPARAÇÃO DE RELATÓRIOS RELACIONADOS COM PESQUISAS TECNOLÓGICA; PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÃO E DADOS SOBRE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO; PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÃO E DADOS SOBRE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO MÉDICO E VETERINÁRIO; PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÃO ON-LINE NA ÁREA DA PESQUISAS TECNOLÓGICA A PARTIR DE UMA BASE DE DADOS

INFORMÁTICA OU DA INTERNET; PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÃO RELACIONADA COM PESQUISAS TECNOLÓGICA; PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS, CONSELHOS E CONSULTORIA EM RELAÇÃO À COMPENSAÇÃO DE CARBONO; PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÕES RELATIVAS A PESQUISAS E ESTUDOS DE PROJETOS TÉCNICOS RELACIONADOS COM A UTILIZAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS; PROGRAMAÇÃO DE ANIMAÇÃO INFORMÁTICA; PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES; PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES PARA PROCESSAMENTO DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DE PÁGINAS WEB; PROGRAMAÇÃO DE PÁGINAS WEB PERSONALIZADAS; PROGRAMAÇÃO DE PÁGINAS WEB PERSONALIZADAS COM INFORMAÇÕES DEFINIDAS PELOS UTILIZADORES, PERFILS PESSOAIS E INFORMAÇÃO; PROGRAMAÇÃO DE PROGRAMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA NA INTERNET; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE DE GESTÃO ENERGÉTICA; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO ELETRÓNICO DE DADOS [PED]; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE DE TELECOMUNICAÇÃO; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE OPERACIONAL PARA ACESSO E UTILIZAÇÃO DE UMA REDE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE OPERACIONAL PARA REDES DE COMPUTADOR E SERVIDORES; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA A LEITURA, TRANSMISSÃO E ORGANIZAÇÃO DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO E CÁLCULO DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA DICIONÁRIOS E BASES DE DADOS DE TRADUÇÃO ELETRÓNICA ; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE BASES DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE INVENTÁRIO; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA IMPORTAÇÃO E GESTÃO DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA O DESENVOLVIMENTO DE WEBSITES; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA PLATAFORMAS DE COMÉRCIO ELETRÓNICO; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA

PLATAFORMAS DE INFORMAÇÃO NA INTERNET ; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA PLATAFORMAS DE INTERNET; PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE PARA PORTAIS DA INTERNET, SALAS DE CHAT, LINHAS DE CHAT E FÓRUNS DA INTERNET; PROGRAMAÇÃO INFORMÁTICA DE PROCESSAMENTO DE DADOS E SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO; PROJETOS E ESTUDOS DE PESQUISAS TÉCNICA; PROSPECÇÃO GEOLÓGICA;

PROSPECÇÃO PETROLÍFERA; REALIZAÇÃO DE ENSAIOS CLÍNICOS PARA PRODUTOS FARMACÊUTICOS; REALIZAÇÃO DE ESTUDOS CIENTÍFICOS; REALIZAÇÃO DE ESTUDOS DE PESQUISAS E PROJETOS TÉCNICOS SOBRE O USO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS; REALIZAÇÃO DE ESTUDOS DE PROJETOS TÉCNICOS PARA PROJETOS DE CONSTRUÇÃO; REALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS CIENTÍFICOS; REALIZAÇÃO DE TESTES DE CONTROLO DE QUALIDADE; REALIZAÇÃO DE TESTES DE CONTROLO DE QUALIDADE EM PRODUTOS E SERVIÇOS; RECUPERAÇÃO DE DADOS INFORMÁTICOS; RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE SOFTWARE [APOIO TÉCNICO]; SEMEADURA DE NUVENS; SERVIÇOS CIENTÍFICOS DE LABORATÓRIOS; SERVIÇOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS E PESQUISAS; SERVIÇOS CIENTÍFICOS RELACIONADOS COM O ISOLAMENTO E CULTURA DE TECIDOS HUMANOS E CÉLULAS; SERVIÇOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E DE DESENVOLVIMENTO; SERVIÇOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, PESQUISAS E CONCEÇÃO RELACIONADOS COM A MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DE TELECOMUNICAÇÕES OU SATÉLITES DE NAVEGAÇÃO E SINAIS ; SERVIÇOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, PESQUISAS E CONCEÇÃO RELACIONADOS COM SINAIS DE SATÉLITE PARA TELECOMUNICAÇÃO E NAVEGAÇÃO; SERVIÇOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS, PESQUISAS E CONCEÇÃO RELACIONADOS COM SINAIS DE TELECOMUNICAÇÃO E NAVEGAÇÃO; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E CONSULTORIA EM HARDWARE E SOFTWARE; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E CONSULTORIA EM SOFTWARE; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E INFORMAÇÃO SOBRE HARDWARE; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E INFORMAÇÃO SOBRE HARDWARE, SOFTWARE E PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E INFORMAÇÃO SOBRE PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO E INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE; SERVIÇOS DE ACONSELHAMENTO RELACIONADOS COM A PESQUISAS EM TERAPIA GENÉTICA; SERVIÇOS DE ANÁLISE E TESTE RELACIONADOS COM APARELHOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE ANÁLISE INDUSTRIAL E PESQUISAS NA ÁREA DA QUÍMICA; SERVIÇOS DE ANÁLISES CIENTÍFICAS ASSISTIDAS POR COMPUTADOR; SERVIÇOS DE ANÁLISES INDUSTRIAIS; SERVIÇOS DE ANÁLISES INDUSTRIAIS ASSISTIDOS POR

COMPUTADOR; SERVIÇOS DE ANÁLISES INDUSTRIAIS E PESQUISAS NA ÁREA DOS PNEUS PARA AUTOMÓVEIS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA DE INTERIORES; SERVIÇOS DE ARQUITETURA PARA A CONCEÇÃO DE CENTROS COMERCIAIS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA PARA A CONCEÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA PARA A CONCEÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIO; SERVIÇOS DE ARQUITETURA PARA A CONCEÇÃO DE LOCAIS DE VENDA A RETALHO; SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL; SERVIÇOS DE BACK-UP DE DADOS ELETRÔNICOS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO E PESQUISAS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA TECNOLOGIA DE PERFURAÇÃO; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO E PLANEAMENTO DE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA RELACIONADA COM OS MESMOS; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO E PLANIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO, PESQUISAS, TESTES E ANÁLISES INDUSTRIAIS ASSISTIDOS POR COMPUTADORES; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO RELACIONADOS COM MATERIAL IMPRESSO; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO TÉCNICA EM APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E INSTALAÇÕES; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO TÉCNICA EM APARELHOS SANITÁRIOS E INSTALAÇÕES; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO TÉCNICA EM CENTRAIS ELÉTRICAS; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO TÉCNICA EM INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO; SERVIÇOS DE CONCEÇÃO TÉCNICA EM INSTALAÇÕES DE FORNECIMENTO DE ÁGUA; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ACONSELHAMENTO TÉCNICO EM MATÉRIA DE HARDWARE E SOFTWARE; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM ARQUITETURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURAS; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM CONCEÇÃO DE SOFTWARE; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM CONCEÇÃO, PROGRAMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE SOFTWARE; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM MATÉRIA DE ALUGUER DE SOFTWARE; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM PROGRAMAÇÃO INFORMÁTICA; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INFORMAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, ARQUITETURA E INFRAESTRUTURAS DE TECNOLOGIA DA

INFORMAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E MANUTENÇÃO RELACIONADOS COM SOFTWARE UTILIZADO NO COMÉRCIO ELETRÔNICO; SERVIÇOS DE CONSULTORIA E PESQUISAS EM CIÊNCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM BIOTECNOLOGIA, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO FARMACÊUTICO, ENSAIOS DE LABORATÓRIO E FARMACOGENÉTICA; SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM PESQUISAS NA ÁREA DA PROTEÇÃO AMBIENTAL; SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM PLANIFICAÇÃO E CONCEÇÃO DE AGÊNCIAS DE VIAGENS; SERVIÇOS DE CONSULTORIA RELACIONADOS COM A CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO E UTILIZAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE; SERVIÇOS DE CONTROLO AMBIENTAL; SERVIÇOS DE CONTROLO DE QUALIDADE COM A FINALIDADE DE CERTIFICAÇÃO; SERVIÇOS DE CONTROLO DE QUALIDADE E DE AUDITORIA DO CONTROLO DA QUALIDADE NA ÁREA TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO; SERVIÇOS

DE DESENHADOR NA ÁREA DO DESENHO TÉCNICO; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO; SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO E ENSAIO NO ÂMBITO DA ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE PARA PROGRAMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA E QUÍMICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA GENÉTICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA E ELÉTRICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA ENERGIA, CONSTRUÇÃO, COMUNICAÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA FORÇA MOTRIZ; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA TECNOLOGIA AMBIENTAL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA TECNOLOGIA DAS COMUNICAÇÕES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA TECNOLOGIA ENERGÉTICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O SETOR DO GÁS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELACIONADOS COM OS SISTEMAS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELACIONADOS COM OS SISTEMAS DE TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE GÁS; SERVIÇOS DE ENSAIOS TÉCNICOS E CONTROLO DE QUALIDADE; SERVIÇOS DE ILUSTRADORES; SERVIÇOS DE INVESTIGAÇÃO INDUSTRIAL ASSISTIDOS POR COMPUTADOR; SERVIÇOS DE

INVESTIGAÇÃO NA ÁREA DAS PROTEÍNAS, ANTICORPOS, MICRORGANISMOS E CÉLULAS; SERVIÇOS DE INVESTIGAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS; SERVIÇOS DE INVESTIGAÇÃO, TESTE E ANÁLISES; SERVIÇOS DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA E BIOLOGIA; SERVIÇOS DE LABORATÓRIOS BIOLÓGICOS; SERVIÇOS DE MEDIÇÃO TÉCNICA; SERVIÇOS DE MEDIÇÃO TÉCNICA E TESTES; SERVIÇOS DE MEDIÇÃO TÉCNICA E TESTES DE LABORATÓRIO; SERVIÇOS DE MOTORES DE BUSCA PARA A INTERNET; SERVIÇOS DE PESQUISAS CIENTÍFICAS ASSISTIDAS POR COMPUTADOR; SERVIÇOS DE PESQUISAS, DESENVOLVIMENTO, ANÁLISE E CONSULTORIA NA ÁREA DA ENGENHARIA; SERVIÇOS DE PESQUISAS, DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO E CONTROLO DE QUALIDADE NA ÁREA DAS PROTEÍNAS, ANTICORPOS, MICRORGANISMOS E CÉLULAS, ASSIM COMO CONSULTORIA RELACIONADA COM OS MESMOS; SERVIÇOS DE PESQUISAS E ANÁLISE EM LABORATÓRIO; SERVIÇOS DE PESQUISAS E CONCEÇÃO; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM BACTERIOLOGIA; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM CITOLOGIA; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM HARDWARE; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM HARDWARE E SOFTWARE; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM IMUNOLOGIA; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM MATÉRIA DE ANTICORPOS; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM MATÉRIA DE FERTILIZANTES; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM MATÉRIA DE VACINAS; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM QUÍMICA; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM SISTEMA DE EXPRESSÃO DE GENES; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM SOFTWARE; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO EM TECNOLOGIA DE ANTICORPOS; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO NA ÁREA DA BACTERIOLOGIA, CITOLOGIA, TECNOLOGIA DE ANTICORPOS, QUÍMICA, IMUNOLOGIA E SISTEMA DE EXPRESSÃO DE GENES; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO NA ÁREA DA IMUNO HISTOLOGIA; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO NA ÁREA DOS PNEUS PARA AUTOMÓVEIS; SERVIÇOS DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO RELACIONADOS COM A MEDIÇÃO E REGULAÇÃO DE TECNOLOGIA; SERVIÇOS DE PESQUISAS E

DESENVOLVIMENTO RELACIONADOS COM CÉLULAS SOLARES E PRODUÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PESQUISAS EM CIÊNCIA, ENGENHARIA, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, MEDICINA, ECOLOGIA E AMBIENTE; SERVIÇOS DE PESQUISAS, TESTES E ANÁLISES CIENTÍFICAS; SERVIÇOS DE PESQUISAS, TESTES E ANÁLISES CIENTÍFICAS ASSISTIDAS POR COMPUTADOR; SERVIÇOS DE PESQUISAS, TESTES E ANÁLISES INDUSTRIAIS; SERVIÇOS DE PLANIFICAÇÃO E CONSULTORIA DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE PROGRAMAÇÃO DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO; SERVIÇOS DE PROGRAMAÇÃO INFORMÁTICA PARA O ARMAZENAMENTO DE DADOS; SERVIÇOS DE PROGRAMAÇÃO INFORMÁTICA PARA SEGURANÇA DE DADOS ELETRÓNICOS; SERVIÇOS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR EM APLICAÇÕES MULTIMÉDIA E INTERATIVAS; SERVIÇOS DE PROTEÇÃO ANTIVÍRUS (INFORMÁTICA); SERVIÇOS DE QUÍMICA; SERVIÇOS DE RECOLHA DE AMOSTRAS E ANÁLISES PARA AVALIAR OS NÍVEIS DE POLUIÇÃO; SERVIÇOS DE RECOLHA DE AMOSTRAS E ANÁLISES PARA DETERMINAR A EXISTÊNCIA DE CONTAMINAÇÃO; SERVIÇOS DE SEGURANÇA INFORMÁTICA CONTRA O ACESSO NÃO AUTORIZADO À REDE; SERVIÇOS DE TESTE ASSISTIDOS POR COMPUTADOR; SERVIÇOS DE TESTE DE CONTROLO DE QUALIDADE PARA EQUIPAMENTO AGRÍCOLA; SERVIÇOS DE TESTE DE CONTROLO DE QUALIDADE PARA EQUIPAMENTO FLORESTAL; SERVIÇOS DE TESTE DE CONTROLO DE QUALIDADE PARA EQUIPAMENTO HORTÍCOLA; SERVIÇOS DE TESTE DE CONTROLO DE QUALIDADE PARA EQUIPAMENTO INDUSTRIAL; SERVIÇOS DE TESTE PARA CERTIFICAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DE NORMATIVAS; SERVIÇOS DE TESTE PARA SISTEMAS DE ALARME E MONITORIZAÇÃO; SERVIÇOS DE TESTES PARA HARDWARE E SOFTWARE UTILIZADOS COM SISTEMA DE ALARME E MONITORIZAÇÃO; SERVIÇOS DE WEB DESIGN; SERVIÇOS INFORMÁTICOS DE ACESSO, AUTORIZAÇÃO, AUTENTICAÇÃO, ENCRIPTAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICADOS DIGITAIS; SERVIÇOS INFORMÁTICOS EM CONEXÃO COM O ARMAZENAMENTO ELETRÓNICO DE DADOS; SERVIÇOS PROFISSIONAIS EM MATÉRIA DE DESIGN ARQUITETÓNICO; SERVIÇOS TECNOLÓGICOS; SERVIÇOS TECNOLÓGICOS E PESQUISA E CONCEÇÃO RELACIONADAS COM OS MESMOS; SERVIÇOS TECNOLÓGICOS E PESQUISA E CONCEÇÃO RELACIONADOS COM OS MESMOS NO ÂMBITO

DO PROCESSAMENTO, ANÁLISE E CONVERSÃO DE DADOS; SOFTWARE COMO SERVIÇO [SAAS]; TESTE, ANÁLISE E MONITORIZAÇÃO DE SINAIS DE NAVEGAÇÃO; TESTE, ANÁLISE E MONITORIZAÇÃO DE SINAIS DE TELECOMUNICAÇÃO; TESTE, ANÁLISE E MONITORIZAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO E SINAIS DE NAVEGAÇÃO; TESTE DE SINAIS DE TELECOMUNICAÇÃO; TESTES A MATERIAIS; TESTES, ANÁLISES E SUPERVISÃO DE ALGORITMOS DE SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DE TELECOMUNICAÇÃO E NAVEGAÇÃO; TESTES, ANÁLISES E SUPERVISÃO DE ALGORITMOS DE SISTEMA PARA GERAR DADOS DE TELECOMUNICAÇÃO E NAVEGAÇÃO; TESTES DE APARELHOS NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA ; TESTES DE APARELHOS NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA PARA FINS DE CERTIFICAÇÃO; TESTES DE CONTROLO DE QUALIDADE DE PRODUTOS; TESTES DE CONTROLO DE QUALIDADE DE PRODUTOS COM A FINALIDADE DE CERTIFICAÇÃO; TESTES DE CONTROLO DE QUALIDADE E CONSULTORIA RELACIONADA COM OS MESMOS; TESTES DE INSTALAÇÕES INFORMÁTICAS; TESTES DE QUALIDADE DE PRODUTOS PARA CERTIFICAÇÃO; TESTES EM HARDWARE; TESTES EM POÇOS PETROLÍFEROS



## Fases Jurídicas


Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
05000000 - pedido-apresentado no inpi	04/11/2014	---	07/11/2014	---	---
05120000 - pedido-pub.regular	07/11/2014	13/11/2014	13/11/2014	13/11/2014	---
05110000 - pedido-aguarda exame formal	07/11/2014	---	07/11/2014	---	---
05140000 - pedido-oposição possível	13/11/2014	13/01/2015	13/01/2015	---	---
05160000 - estudo-aguarda despacho	13/01/2015	---	04/02/2015	---	---
05202000 - concedido (tot.)-pub.despacho	04/02/2015	09/02/2015	09/02/2015	09/02/2015	---
05305000 - registo concedido	09/02/2015	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
05T00000 - pagamento não-aplicável	04/11/2014	---	04/02/2015	---
05T10000 - concessão - publ. bpi	04/02/2015	---	09/02/2015	---
05T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2015	05/08/2024	05/08/2024	---
05T15000 - pagamento de renovação	05/08/2024	04/02/2025	04/02/2025	---
05T25000 - pagamento com sobretaxa	04/02/2025	04/08/2025	04/08/2025	---
05T30000 - pagamento com revalidação	04/08/2025	05/02/2035	---	---
05T30101 - publicação de caducidade fpt	04/08/2025	12/08/2025	12/08/2025	12/08/2025
05T30202 - caducidade fpt publicada	12/08/2025	12/02/2026	12/02/2026	---
05T30203 - caducidade fpt notificada	12/02/2026	12/08/2026	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2472039	Pedro Maia Costa, Unipessoal Lda.	Rua Prior Manuel A. Fernandes, 28, 1º F	3800-816 Aveiro - Portugal	requerente / titular	04/11/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000087089	04/11/2014 às 18:59:12	0599 - pedido de marca nacional	Pedro Maia Costa, Unipessoal Lda	inclusão de pedido pendente	07/11/2014	deferido
3823156	29/01/2015 às 16:05:17			05IM0230 - Relatório de Exame - Concessao	29/01/2015	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/02/2015	10 - despachos de concessão	publicado	1000087089	-
12/08/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Classificação de Viena

Classe	Descrição
1.15.23	turbilhões, movimentos rotativos, vórtices

