

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
<b>PRODUTO EMAF</b>	
10004	ABRASIVOS
10006	ABRASIVOS INDUSTRIAIS
10009	ABSORVENTES
10019	ACELERADORES
10020	ACESSÓRIOS
22712	ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO
10032	ACESSÓRIOS E COMPONENTES DE ASPIRADORES
21908	ACESSÓRIOS E COMPONENTES PARA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS
10034	ACESSÓRIOS E PEÇAS DE RESERVA PARA MOTORES
10038	ACESSÓRIOS FIXAÇÃO
10051	ACESSÓRIOS PARA CORREIAS
10062	ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE MEDIR
10068	ACESSÓRIOS, PERIFÉRICOS E CONTROLE PARA ROBOTS
10069	ACETAL POLÍMEROS E COPOLÍMEROS
10070	ACETATO DE BUTILO
10071	ACETATO DE CELULOSE
10072	ACETATO DE CELULOSE BUTIRATO
10073	ACETATO DE POLIVINILO
10075	ÁCIDOS ACRÍLICOS
10076	ÁCIDOS GORDOS
10077	ÁCIDOS METACRÍLICOS
10078	ÁCIDOS POLIACRÍLICOS
10079	ÁCIDOS POLIMETACRÍLICOS
10081	AÇO
10085	ACONDICIONAMENTO DE AR COMPRIMIDO
10086	ACONDICIONAMENTO E FILTRAÇÃO DE FLUIDOS E GASES
10087	ACOPLADORES DE SEGURANÇA
10088	ACOPLAMENTOS
20851	ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS POR CORRENTE
10092	AÇOS ESPECIAIS, TUBOS E BARRAS
20611	AÇOS INOXIDÁVEIS
10095	ACRÍLICOS
10096	ACRILONITRILÓ
10097	ACRILONITRILÓ BUTADIENO ESTIRENO
10099	ACTIVADORES
10100	ACTIVADORES PIEZOELÉCTRICOS
10101	ACTIVIDADES RESIDUAIS
10103	ACTUANTES
10104	ACTUANTES A GÁS
10105	ACTUANTES ANTI-ROTAÇÃO
10106	ACTUANTES DE AÇO INOXIDÁVEL
10107	ACTUANTES DE BARRA
10108	ACTUANTES DE CURSO VARIÁVEL
10109	ACTUANTES DE PARAGEM
10110	ACTUANTES DE PERFIL

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
10111	ACTUANTES DE PUXAR OU EMPURRAR
10112	ACTUANTES DIFERENCIAL
10113	ACTUANTES DISTRIBUIDORES PADRÃO
10114	ACTUANTES ELÉTRICOS
10115	ACTUANTES MAGNÉTICOS
10116	ACTUANTES OLEO-PNEUMÁTICOS
10117	ACTUANTES PNEUMÁTICOS COM SUPORTE DE BOLAS
10118	ACTUANTES ROTATIVOS
10123	ACUMULADORES
10124	ACUMULADORES BEXIGA
10125	ACUMULADORES COM OU SEM REFORÇO
10127	ACUMULADORES DE LIMPEZA
10128	ACUMULADORES DE PISTÕES
10130	ACUMULADORES DE ROSCA
10132	ACUMULADORES ELECTRO-MAGNÉTICOS
10133	ACUMULADORES HIDRÁULICOS COM FECHO DE BOLAS
10134	ACUMULADORES HIDRÁULICOS COM FECHO PARAFUSO
10135	ACUMULADORES HIDRÁULICOS COM FICHAS BLANKING
10136	ACUMULADORES HIDRÁULICOS COM PARAFUSO
10137	ACUMULADORES HIDRÁULICOS COM SISTEMAS DE BLOQUEAMENTO EM JAW
10138	ACUMULADORES HIDRÁULICOS DE DIAFRAGMA
10139	ACUMULADORES HIDRÁULICOS PARA SOLDAR
10140	ACUMULADORES HIDRO-DINÂMICOS
10141	ACUMULADORES HIDRO-PNEUMÁTICOS PARA CIRCUITOS HIDRÁULICOS
10143	ACUMULADORES MECÂNICOS DE BOLAS E DE BARRAS
10144	ACUMULADORES MECÂNICOS DE PÓ
10145	ACUMULADORES MECÂNICOS REGULADORES
10146	ACUMULADORES PARA CIRCUITOS DE CONTROLE
10147	ACUMULADORES PNEUMÁTICOS
10149	ACÚSTICA ARQUITECTURAL
10152	ADAPTADORES
10154	ADAPTADORES (COM GRAUS DE LIBERDADE) PARA PREENSORES – “COMPLIANCES”
10155	ADAPTADORES BSP
10156	ADAPTADORES DE VOLUME
10157	ADAPTADORES DIN
10158	ADAPTADORES JIC 74º
10160	ADAPTADORES MASCULINO E FEMININO
10163	ADESIVOS
10164	ADESIVOS PARA LIGAÇÕES PLÁSTICO-METAL
10165	ADESIVOS PARA LIGAÇÕES PLÁSTICO-PLÁSTICO
10166	ADESIVOS PARA MÁQUINAS DE PRODUÇÃO
10167	ADESIVOS PARA MATÉRIAS-PRIMAS
10168	ADESIVOS, SUBCONTRACTO
10169	ADÍPICOS
10172	ADITIVOS ELECTRICAMENTE CONDUZÍVEIS
10174	ADITIVOS PARA PVC
10201	AGÊNCIAS DE TRANSPORTE

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
10205	AGENTES ANTI-BLOQUEADORES
10206	AGENTES ANTI-POEIRAS
10208	AGENTES DE ANTISEDIMENTAÇÃO
10209	AGENTES DE AR
10210	AGENTES DE BRANQUEAMENTO FLUORESCENTES
10211	AGENTES DE CONSOLIDAÇÃO PARA RESINAS DE POLIESTER INSATURADAS
10212	AGENTES DE CONSOLIDAÇÃO PARA RESINAS EPÓXICAS
10214	AGENTES DE IMPREGNAÇÃO
10215	AGENTES DE LIGAÇÕES CRUZADAS
10218	AGENTES DE LIMPEZA PARA ARTIGOS TÊXTEIS
10219	AGENTES DE PROTECÇÃO DE ALCATIFAS
10220	AGENTES DISPERSIVOS
10221	AGENTES ESPUMOSOS
10222	AGENTES ESPUMOSOS PARA POLIURETANOS
10223	AGENTES IMPERMEABILIZADORES PARA JUNÇÕES
10224	AGENTES LIBERTADORES DE HÚMUS
10225	AGITADORES DE HÉLICE
10226	AGITADORES MAGNÉTICOS
10227	AGITADORES MECÂNICOS
10233	AGRAFADEIRAS
10243	AGULHAS
10253	AJUSTAMENTOS POR EXPANSÃO OU CONTRAÇÃO
10254	AJUSTANTES DE TENSÃO
10271	ÁLCOOL POLIVINÍLICO
10278	ALIMENTAÇÃO
22720	ALIMENTAÇÕES ELÉCTRICAS
10280	ALIMENTADORES
10284	ALIMENTADORES VIBRATÓRIOS
10285	ALIMENTADORES, PARAFUSOS
10293	ALINHAMENTO DOS CABOS
10294	ALINHAMENTO, POSICIONAMENTO E ROTAÇÃO
10295	ALINHAMENTOS DE VEIOS POR LASER
10297	ALISAMENTO
10298	ALIVIO DE TENSÕES A BAIXA TEMPERATURA
21910	ALTERNADORES
10305	ALTERNADORES
10309	ALUMÍNIO
10311	ALUMÍNIO E LIGAS LEVES
10313	ALUMINOTERMIA
10320	AMIDOS
10321	AMINO-PLÁSTICOS
10322	AMORTECEDORES
10323	AMORTECEDORES AJUSTÁVEIS E NÃO AJUSTÁVEIS
10324	AMORTECEDORES COM DEFORMAÇÃO DE PLÁSTICO
10325	AMORTECEDORES DE CHOQUES COM RECUPERADOR DE ENERGIA
10326	AMORTECEDORES DE CHOQUES SEM RECUPERADOR DE ENERGIA
10327	AMORTECEDORES DE FLUÍDO VISCO-ELÁSTICO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
10328	AMORTECEDORES DE FRICÇÃO
10329	AMORTECEDORES DE METAL COM RANHURAS
10330	AMORTECEDORES DE VIBRAÇÕES, DISPOSITIVOS DE NIVELAMENTO
10332	AMOSTRADOR PARA RECOLHA AMOSTRAS EM FLUENTES LIQUIDOS
10333	AMOSTRAS DE LIGAÇÕES
10338	AMPLIFICADORES DE DADOS MEDIDOS
10339	AMPLIFICADORES DE MEDIDAS
10343	AMPLIFICADORES SEPARADORES
10345	ANALISADOR DE PARTÍCULAS LAZER
10346	ANALISADOR LÓGICO
10347	ANALISADOR MULTICANAL PARA SISTEMAS ONLINE
10349	ANALISADORES ÁGUA CONTÍNUO
10350	ANALISADORES AR
10353	ANÁLISE DE AVARIAS
10354	ANÁLISE DE MATERIAIS
10357	ANÁLISE INDUSTRIAL DE LIQUIDOS (PH,CONDUCT.,CLORO,O2 DISSOLVIDO)
10358	ANÁLISE, SIMULAÇÃO, CÁLCULOS TÉCNICOS E CIÊNTIFICOS
10361	ANÁLISES QUÍMICAS AMBIENTAIS E INDUSTRIAIS
23165	ANÁLISES RCM
10362	ANALISTAS, DIELECTRICO
10366	ANEIS, PARTES DE LIGAÇÃO DO CUBO DA RODA
10368	ANIDRIDO FTÁTICO
10369	ANIDRIDO MALEICO
10370	ANILHAS
10371	ANILHAS ANTI-EXPULSÃO
10372	ANILHAS DE PARAGEM
10373	ANILHAS DE SELO
10381	ANTI OXIDANTES
10382	ANTICORROSÃO
10383	ANTI-ESTÁTICOS
10384	ANTI-GRAFFITI
10385	ANTI-OXIDANTES
10389	APARAS
21911	APARELHAGEM DE COMANDO E PROTECÇÃO DE MOTORES ELECTRICOS
10395	APARELHOS
10399	APARELHOS DE ALTA-VELOCIDADE (V>40M/S)
10402	APARELHOS DE CONTROLE DA PRESSÃO E DA VELOCIDADE
10404	APARELHOS DE CONTROLO DE FRESAS-MÃE
10405	APARELHOS DE CORRENTES DE FOUCAULT
10410	APARELHOS DE DISTRIBUIÇÃO
10413	APARELHOS DE ENTRADAS
10422	APARELHOS DE MEDIDA
10424	APARELHOS DE MEDIDA POR FRICÇÃO
10425	APARELHOS DE MEDIR E REGULAR FERRAMENTAS
10427	APARELHOS DE PREENSÃO E DISPOSITIVOS DE ALIMENTAÇÃO PARA MONTAGEM
10434	APARELHOS DE PROTECÇÃO ELÉCTRICA E ELECTRÓNICA
10436	APARELHOS DE REBAIXAR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
10444	APARELHOS E DISPOSITIVOS DE FRESAR
10445	APARELHOS E DISPOSITIVOS DE MANDRILAR
10446	APARELHOS E DISPOSITIVOS DE RECTIFICAR
10447	APARELHOS E DISPOSITIVOS DE ROSCAR
10448	APARELHOS E DISPOSITIVOS PARA DIAMANTAR, FACEJAR E PERFILAR MÓS
10449	APARELHOS E DISPOSITIVOS PARA TORNEAR ESFÉRICOS
10450	APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS DE CONTAGEM
10453	APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA E CONTROLO DE PRECISÃO, ÓPTICOS
10454	APARELHOS E MÁQUINAS DE TRIAGEM
10456	APARELHOS ELECTRÓNICOS DE CONTROLO E MEDIDA DOS DESEQUILÍBRIOS
10465	APARELHOS PARA ENSAIOS DE EMBUTISSAGEM
10469	APARELHOS PARA O CONTROLO DE ENGRENAGENS
10474	APARELHOS PH
10478	APARELHOS SEM RETORNO
10483	APERTOS
10484	APERTOS DE EXTRUSÃO
10485	APERTOS PARA SILICONE DE BORRACHA
10486	APLAINAMENTO, ESCATELAMENTO, BROCHAGEM, ESCARIAGEM
10488	APLICAÇÕES DE METALÚRGICA DO PÓ. SUBCONTRACTO
10489	APLICAÇÕES INFORMÁTICAS DE APOIO À MANUTENÇÃO
10491	APLICAÇÕES PARA EDI
10504	APOIOS ANTI-VIBRATÓRIOS
10515	AQUECEDORES
10537	AR CONDICIONADO
10569	ARMADILHA MECÂNICA
10570	ARMADILHAS ELECTRÓNICAS
10571	ARMADILHAS AUTOMÁTICAS E MANUAIS
10577	ARMÁRIOS DE ALIMENTAÇÃO EM BARRAS
10579	ARMÁRIOS DE FERRAMENTAS PARA MÁQUINAS-FERRAMENTAS
21912	ARMÁRIOS PARA OFICINAS
10588	ARMAZENAGEM
10589	ARMAZENAGEM AUTOMÁTICA
10592	ARMAZENAMENTO E ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS
21913	ARRANCADORES SUAVES
10617	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA CIRCULARIDADE
10618	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA CONCENTRICIDADE
10619	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA DESLOCAÇÃO E DA DISTÂNCIA
10620	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA ESPESSURA DE CAMADAS
10621	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA FORÇA DE APERTO
10622	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA FORÇA E DO BINÁRIO
10623	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA PRESSÃO
10624	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA TEMPERATURA
10625	ARTEFACTOS DE MEDIDA DA VELOCIDADE
10626	ARTEFACTOS DE MEDIDA DAS ESTRIAS
10627	ARTEFACTOS DE MEDIDA DAS SUPERFÍCIES
10628	ARTEFACTOS DE MEDIDA DAS VIBRAÇÕES
10631	ARTEFACTOS DE MEDIDA DO ÂNGULO E DA INCLINAÇÃO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
10632	ARTEFACTOS DE MEDIDA DO PERFIL DA FORMA
10633	ARTEFACTOS DE MEDIDA DO RUÍDO
22708	ASPIRAÇÃO
10850	ASPIRADORES INDUSTRIAIS
10858	ASSÍNCRONOS POLIFÁSICOS
10866	ASSOCIAÇÕES COMERCIAIS
10881	ASSOCIAÇÕES INTERNACIONAIS
10882	ASSOCIAÇÕES NACIONAIS
10883	ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS
10897	ATOMIZADORES
10922	AUTOMATIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE ENSAIOS
10923	AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS
10924	AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS E OUTROS SISTEMAS DE CONTROLE ELECTRÓNICO
10928	AUTO-SÍNCRONOS
10929	AUTO-TRANSFORMADORES
10932	AUXILIARES DA INDÚSTRIA DO PAPEL
10934	AUXILIARES DE PROTECÇÕES
10935	AUXILIARES PARA TINTAS
10936	AUXILIARES QUÍMICOS PARA PLÁSTICOS
10944	AZODICARBONAMIDE
10951	BACTERIOSTÁTICOS
10954	BAIXA VOLTAGEM
10957	BALANÇAS
10959	BALANÇAS ANALÍTICAS E MICRO-ANALITICAS
10961	BALANÇAS DE CONTAGEM
10963	BALANÇAS DE HUMIDADE
10964	BALANÇAS DE PRECISÃO
10966	BALANÇAS ELECTRÓNICAS
10968	BALANCÉS DE FRICÇÃO
10975	BALDES DE LIXO HERMÉTICOS
10976	BALDES DE LIXO SANITÁRIOS
10977	BALDES, SACOS E CONTENTORES DE LIXO
10980	BAMIDOS EM BLOCOS DE POLIÉTER (PEBAX)
21914	BANCADAS PARA OFICINAS
10991	BANCO DE TESTES
10997	BANCOS DE LIMPEZA
11008	BAQUELITE
11019	BARRA
11020	BARRA DE CONTROLE
11022	BARRAS DE CONDUÇÃO
11023	BARRAS DE JUNÇÃO, TORÇÃO E ESTABILIZAMENTO
11024	BARRAS DE PRECISÃO
11025	BARRAS DE SEGURANÇA INVISÍVEIS
11029	BARRAS TRATADAS
11030	BARRAS, TUBOS PARA O FABRICO DE ACTUANTES
11034	BARREIRAS IMATERIAIS DE SEGURANÇA
11036	BARRIS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
11040	BASE DE DADOS E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO
11043	BASES DE DADOS DE MATERIAIS
11051	BATERIAS
11054	BATERIAS DE PARTIDA
11068	BENS E EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA
11082	BIDIRECCIONAIS
11094	BLOCOS
11096	BLOCOS DE BORRACHA
11097	BLOCOS DE COLUNA
11099	BLOCOS DE RESISTÊNCIAS
11100	BLOCOS LAMINADOS
11102	BLOCOS TERMOPLÁSTICOS
11105	BMC
11117	BOBINAS, SUBCONTRACTO
11120	BOCAIS INDUSTRIAIS
11124	BOLAS
11128	BOMBAS
11129	BOMBAS CENTRÍFUGAS
11130	BOMBAS CILINDRICAS
11131	BOMBAS COM DENTES EXTERNOS
11133	BOMBAS DE ALTA PRESSÃO
11141	BOMBAS DE DENTES INTERNOS
11142	BOMBAS DE DESCARGA
11144	BOMBAS DE ENGRENAGEM
11145	BOMBAS DE ESGOTAMENTO DO PORÃO
11147	BOMBAS DE FUSÃO
11148	BOMBAS DE HÉLICE
11149	BOMBAS DE MÃO
11150	BOMBAS DE PISTÕES AXIAIS
11151	BOMBAS DE PISTÕES RADIAIS
11155	BOMBAS DIAFRAGMA
11156	BOMBAS DIAFRAGMA TIPO RELÓGIO
11157	BOMBAS DOSEADORAS
11161	BOMBAS E PARTES
11166	BOMBAS HIDRO-PNEUMÁTICAS
11168	BOMBAS MOTOR DE CAPACIDADE CONSTANTE OU VARIÁVEL
11176	BOMBAS PARAFUSO
11177	BOMBAS PERISTÁLTICAS
11178	BOMBAS ROTATIVAS
11201	BORRACHA, URETANO
11202	BORRACHAS
11208	BOTÕES BRANCOS
11209	BOTÕES DE PRESSÃO, CHAVES
11215	BRAÇO ROTATIVO
11216	BRAÇOS DE ASPIRAÇÃO
21915	BRAÇOS GIRATÓRIOS
11220	BRASAGEM, SOLDADURA

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
11230	BROCADORAS DE SUPERFÍCIES EXTERIORES
11231	BROCADORAS DE SUPERFÍCIES INTERIORES
11232	BROCADORAS DE TRANSFER
11234	BROCAS DE CANHÃO
11236	BROCAS DE ESPADA
11241	BROCAS HELICOIDAIIS E BROCAS DE CENTRAR
11242	BROCAS SEM RETORNO
11244	BRONZE
11245	BUCHAS
11246	BUCHAS DE APERTO
11247	BUCHAS DE FURAR
11248	BUCHAS DE MANDRILAR
11249	BUCHAS DE TORNOS DE COMANDO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO OU PNEUMÁTICO
11250	BUCHAS E VEIOS PRINCIPAIS PARA TORNOS, FRESADORAS, MANDRILADORAS-FRESADORAS
11251	BUCHAS EXTENSÍVEIS
11252	BUCHAS MAGNÉTICAS
11253	BUCHAS PARA TORNOS MECÂNICOS
11254	BUCHAS PORTA-PINÇAS
22725	BURIS EM HSSCO
11266	BUTIRAL POLIVINILICO
11267	CABEÇAS DE ABRIR CHANFROS
11268	CABEÇAS DE FRESAR DE LÂMINAS INSERIDAS
11269	CABEÇAS DE MANDRILAR, FACEJAR
11270	CABEÇAS MULTI-BROCA
11272	CABEÇAS REVOLVER DE FURAÇÃO
11285	CABINES ELECTRO-HIDRÁULICAS
11286	CABINES ELECTRO-PNEUMÁTICAS
11288	CABINES INSONORIZANTES
11289	CABINES PNEUMÁTICAS
11290	CABINES, COFRES
11301	CABOS E ELÉCTRODOS PARA ELECTROEROSÃO
11306	CABOS FLEXÍVEIS E CABOS SIMPLES
11307	CABOS TELESCÓPICOS
11315	CAD - PROJECTO ASSISTIDO POR COMPUTADOR
11316	CAD ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO
11317	CAD MECÂNICO E ELECTRÓNICO
11318	CAD MECÂNICO, PNEUMÁTICO E HIDRÁULICO
11321	CAD/ CAM/ CAE
11322	CAD/CAM
11349	CAIXAS
11350	CAIXAS DE ACONDICIONAMENTO
11372	CAIXAS, TOMADAS, BASES, SELECTORES
11387	CALANDRAS
11405	CALDEIRARIA E TUBAGENS
11424	CALIBRAÇÕES
11426	CALIBRES - PADRÃO
11427	CALIBRES, CALÇOS E BUCHAS



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
11428	CALORÍMETROS
11437	CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR
11468	CANALIZAÇÃO E TRATAMENTO DE CONDENSADORES
11469	CANALIZAÇÃO RÁPIDA
11471	CANALIZAÇÕES, CONDUTAS, LINHAS, CONDUCTORES
11525	CAPACETES DE PROTECÇÃO
11534	CAPROLACTAM
11535	CAPROLACTONE
11539	CAPTADORES
11541	CARACTERES
11544	CARBO-METIL-CELULOSE
11548	CARGAS BRANCAS
11560	CARREGADORES
11561	CARREGADORES AUTO-LUBRIFICANTES
11564	CARREGADORES DE BOLAS
11566	CARREGADORES DE SEGURANÇA
11588	CARRINHOS
11589	CARRINHOS DE LIMPEZA
11593	CARROS COM PRENSA
11604	CARTAS, CARACTERES
11613	CARTÕES HIDRÁULICOS
11616	CARTÕES SEM AMIANTO
11625	CASCOS METÁLICOS
11628	CASQUILHOS
11634	CATALISADORES
11637	CAUDALÍMETROS
11648	CELOFANE
11649	CELOLUSE PROPIANATE
11650	CÉLULAS DE CARGA
11651	CÉLULAS DE MONTAGEM - INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS DE MONTAGEM
11653	CÉLULAS E OFICINAS FLEXÍVEIS
11655	CELULÓIDE
11656	CELULOSE METÍLICA
11657	CELULOSE REGENERADA
11658	CELULOSE TRIACETATO
11667	CENTRAIS HIDRÁULICAS
11671	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTO
11674	CENTRIFUGADORES
11676	CENTRIFUGAS
11682	CENTROS DE MAQUINAGEM DE ALTA VELOCIDADE
11683	CENTROS DE MAQUINAGEM HORIZONTAIS COM PALETIZAÇÃO
11684	CENTROS DE MAQUINAGEM HORIZONTAIS SEM PALETIZAÇÃO
11686	CENTROS DE MAQUINAGEM VERTICAIS COM PALETIZAÇÃO
11687	CENTROS DE MAQUINAGEM VERTICAIS SEM PALETIZAÇÃO
11688	CENTROS DE MICRO-MECÂNICA
11689	CENTROS DE PLACAS
11690	CENTROS DE PUNÇOAGEM E CORTE

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
22411	CENTROS DE TORNEAMENTO DE COMANDO NUMERICO
11705	CERAS DIVERSAS
11718	CHANFRADEIRAS DE CHAPAS
11720	CHAPA INDICADORA
11722	CHAPAS DE FIXAÇÃO POR VÁCUO
11726	CHAPAS RÍGIDAS
11735	CHAVES
11743	CHOQUE
11744	CHUMACEIRAS E ROLAMENTOS
11745	CHUMBO PARA APARELHOS
11748	CHUVEIROS E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA
11749	CILINDROS
11751	CILINDROS DE PERFILADURA
11752	CILINDROS E CÁPSULAS BRANCAS
11758	CILINDROS SEM BARRAS
11761	CIMENTAÇÃO IÓNICA
20846	CINTA MAGNÉTICA
11768	CINTAS
11769	CINTAS TRANSPORTADORAS
11770	CINTOS
11772	CINTOS EM HEXAGONO
11773	CINTOS ESPECIAIS
11774	CINTOS PLANOS
11775	CINTOS SERRADOS
11776	CINTOS SINCRONES (DENTES)
11777	CINTOS -V
11791	CLAREADORES ÓPTICOS
23048	CLIMATIZAÇÃO INDUSTRIAL
11803	CLORETO DE POLIVINILIDENO E COPOLÍMETROS
11804	CLORETO DE POLIVINILO
11805	CLORETO DE POLIVINILO E COPOLÍMEROS, PRODUTOS SEMI ACABADOS
11806	CLORETO DE POLIVINILO, COMPOSTOS FLEXÍVEIS
11807	CLORETO DE POLIVINILO, COMPOSTOS RIGIDOS
11812	CNOMO-ACTUANTES
11826	COBERTURAS, PROTECTORAS
11827	COBRE
11831	CODIFICADORES, INDEXADORES, EQUACIONADORES
11836	COGERAÇÃO
11840	COLAGEM
11841	COLAGENS, SUBCONTRACTO
21916	COLAS
11845	COLAS INDUSTRIAIS
11855	COLECCIONADORES DE AMOSTRAS
11856	COLECTOR DE DADOS
11864	COLUNA LUMINOSA
11867	COLUNAS HPLC
11869	COLUNAS PARA CROMATOGRAFIA

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
11871	COMANDO CAME
11872	COMANDO COM MANÍPULO
11873	COMANDO DE BOLAS
11874	COMANDO DE CABOS
11875	COMANDO DE CINTOS
11876	COMANDO DE PORCAS
11877	COMANDO E TELE-COMANDO MECÂNICO
11878	COMANDO EM SÉRIE
11880	COMANDO FLEXÍVEL
11881	COMANDO INDIVIDUAL DE MÁQUINAS
11882	COMANDO REMOTO
11883	COMANDOS DE AVANÇOS
11884	COMANDOS DIGITAIS
11886	COMANDOS PRINCIPAIS
11887	COMANDOS SEQUÊNCIAIS
11890	COMBUSTORES MARÍTIMOS E - INDUSTRIAIS A ÓLEO OU A GÁS
11904	COMPATIBILIDADE DE REDE - FIELBUS
11907	COMPONENTES DE AQUECIMENTO DE MOLDES
11910	COMPONENTES DE LÓGICA EM CARTUCHO
11911	COMPONENTES DE ROLAMENTOS
11912	COMPONENTES DE VÁCUO
11914	COMPONENTES E CONJUNTOS MECÂNICOS
11918	COMPONENTES ELÉTRICOS E ELECTRÓNICOS PARA MÁQUINAS-FERRAMENTA
11919	COMPONENTES ELÉTRICOS EM CIRCUITOS DE LIGAÇÃO E INTEGRADOS
11920	COMPONENTES ELÉTRICOS EM CIRCUITOS DE LIGAÇÃO E INTEGRADOS PARA CONTROLE DE MOT
11921	COMPONENTES ELECTROMECÂNICOS
11922	COMPONENTES ELECTRÓNICOS
11924	COMPONENTES HIDRÁULICOS A ÓLEO
11925	COMPONENTES MECÂNICOS (CARBONO/GRAFITE)
11927	COMPONENTES MECÂNICOS DE TRANSMISSÃO
11928	COMPONENTES MISTOS
11930	COMPONENTES PARA A MANUTENÇÃO AUTOMATIZADA E PARA ROBOTS
11934	COMPONENTES PARA CONDUÇÃO DE MANUTENÇÃO
11935	COMPONENTES PNEUMÁTICOS
11936	COMPONENTES PNEUMÁTICOS COMPATIVELIS BUS
11937	COMPONENTES PNEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
11938	COMPORTEAMENTO DE MATERIAIS SOB INFLUÊNCIAS EXTERNAS
11939	COMPOSTOS
11941	COMPOSTOS DE EXTRUSÃO
11942	COMPOSTOS DE EXTRUSÃO PARA FILAMENTOS
11943	COMPOSTOS DE EXTRUSÃO PARA MONOFILAMENTOS
11944	COMPOSTOS DE FIXAÇÃO
11945	COMPOSTOS DE GRAVAÇÃO
11946	COMPOSTOS DE INSULAÇÃO ELÉTRICOS
11947	COMPOSTOS DE MOLDES DE RÁPIDA CONSOLIDAÇÃO
11948	COMPOSTOS DE REVESTIMENTOS
11949	COMPOSTOS DENTÁRIOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
11950	COMPOSTOS MISTOS EM PLÁSTICO
11951	COMPOSTOS PARA CABOS
11952	COMPOSTOS, INJEÇÃO
11955	COMPRESSORES
11956	COMPRESSORES NÃO LUBRIFICADOS TIPO PARAFUSO
11957	COMPRESSORES ALTERNATIVOS
11958	COMPRESSORES AUXILIARES DE ALTA-PRESSÃO
11959	COMPRESSORES AUXILIARES LATERAIS
11960	COMPRESSORES COM DIFERENTES VELOCIDADES
11961	COMPRESSORES COM VELOCIDADE VARIÁVEL
11962	COMPRESSORES DE AR
11964	COMPRESSORES DE PARAFUSO
11965	COMPRESSORES DIAFRAGMA
11967	COMPRESSORES ELÉTRICOS FIXOS
11968	COMPRESSORES ELÉTRICOS MÓVEIS
11969	COMPRESSORES ELECTRÓNICOS E AUTOMÁTICOS
11970	COMPRESSORES EM ESPIRAL NÃO LUBRIFICADOS
11972	COMPRESSORES LUBRIFICADOS TIPO PARAFUSO
11975	COMPRESSORES ROTATIVOS NÃO LUBRIFICADOS
11977	COMPRESSORS ALTERNATIVOS
11980	COMPUTADORES DE PROCESSO
11981	COMPUTADORES E PERIFÉRICOS
11983	COMPUTADORES INDUSTRIAIS
11984	COMPUTADORES INDUSTRIAIS PORTÁTEIS
11986	COMPUTADORES PARA GESTÃO DE SISTEMAS ("HOST COMPUTERS")
11989	COMPUTADORES, COMUNICAÇÃO, BUS, INTERFACE, AQUISIÇÃO DE PLACAS
11992	COMUTADORES
12000	CONDENSADORES
12001	CONDIÇÃO DOS ROLAMENTOS
12002	CONDUCTIVIMETROS
12003	CONDUCTORES DE ROLAMENTOS
12004	CONDUTAS
12005	CONDUTAS CHAVEADAS
12009	CONDUTAS DE LIGAÇÃO H.P.V.
12014	CONDUTAS EXTENSÍVEIS
12016	CONDUTAS SPLINE
12020	CONFINAMENTO TOTAL COM CONTENTORES INTERMEDIÁRIOS (IBC'S)
12022	CONJUNTORES E DIJUNTORES HIDRÁULICOS
12023	CONJUNTO DE CILINDROS
12024	CONJUNTO DE POLÍMETROS
12029	CONJUNTOS MECANO-SOLDADOS
12030	CONJUNTOS MECANO-SOLDADOS E MAQUINADOS
12032	CONJUNTOS PRINCIPAIS A CORES
12033	CONJUNTOS SOLDADOS OU MONTADOS (SERRALHARIA CIVIL)
12044	CONSOLAS E TECLADOS
12048	CONSTRUÇÕES PNEUMÁTICAS MISTAS
12050	CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
12053	CONSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS
12071	CONTACTO ELÉCTRICO DE PRESSÃO
21917	CONTACTORES
12073	CONTADOR PROGRESSIVO
12074	CONTADORES
12075	CONTADORES DE IMPULSOS
12084	CONTADORES HORÁRIOS
12089	CONTENTORES INTERMEDIÁRIOS (IBC'S)
12091	CONTENTORES TRANSPORTADORES DE ENTULHO
12100	CONTROL ELECTRO-HIDRÁULICO DE CIRCUITO FECHADO
12101	CONTROL REMOTO
12102	CONTROL REMOTO INDUSTRIAL
12104	CONTROLADOR DE FLUXO
12105	CONTROLADORES
12106	CONTROLADORES DE INSECTOS
12107	CONTROLADORES DE PESAGEM DINÂMICA
12108	CONTROLADORES DE PESAGEM ESTÁTICA
12109	CONTROLADORES DE TEMPERATURA
12110	CONTROLADORES DE TEMPERATURA PARA MOLDES DE PLÁSTICOS
21918	CONTROLADORES ELECTRÓNICOS
12111	CONTROLADORES POR ULTRA-SONS
12112	CONTROLADORES, REGULADORES
12114	CONTROLE DE DEFEITOS DE MATERIAIS
12119	CONTROLE DE SEGURANÇA
12120	CONTROLE DE SEGURANÇA BIMANUAL
12121	CONTROLE NUMÉRICO
12123	CONTROLE REMOTO RÁDIO
12124	CONTROLE VECTORIAL
12125	CONTROLE, SNCCN
12127	CONTROLO DE CONDIÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR ANÁLISE DE ÓLEOS USADOS
12128	CONTROLO DE CONDIÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR ANÁLISE DE VIBRAÇÕES
12129	CONTROLO DE CONDIÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR OUTROS MÉTODOS DE MANUTENÇÃO CONDICIONA
12130	CONTROLO DE CONDIÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR TERMOGRAFIA
12131	CONTROLO DE MATERIAIS
12134	CONTROLO DE QUALIDADE
12137	CONTROLO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS
12139	CONTROLO E GESTÃO DOS MEIOS DE ENSAIO
12140	CONTROLO GRAVIMÉTRICO DE ESPESSURA PARA A EXTRUSÃO
12146	CONVERSORES
21919	CONVERSORES DE FREQUÊNCIA
12151	COORDENAÇÃO DE TRABALHOS DE MANUTENÇÃO
12153	COPOLÍMEROS
12161	COPOS DE SUCCÃO PLÁSTICOS
12167	CORANTES SOLUVEIS EM GORDURAS E SOLVENTES
12172	CORES, POLÍMERO SOLÚVEL
12175	CORREIAS
12176	CORREIAS DE CABOS PORTÁTEIS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
12177	CORREIAS DE GRUAS
12178	CORREIAS DE MANUTENÇÃO
12179	CORREIAS DE RODAS, RODAS PARA CORRENTES DE BICICLETAS, MOTORIZADAS E
12180	CORREIAS DE RODAS, RODAS PARA CORRENTES E ACESSÓRIOS
12181	CORREIAS DE RODAS, RODAS PARA CORRENTES MANUAIS
12182	CORREIAS DE RODAS, RODAS PARA CORRENTES ROLANTES
12184	CORREIAS ESPECIAIS
12185	CORREIAS ROLANTES
12186	CORREIAS ROLANTES PARA BICICLETAS, MOTORIZADAS E AUTOMÓVEIS
12187	CORRENTE DE TRANSMISSÃO E TRANSPORTE
12189	CORRENTE S/ LUBRIFICAÇÃO E S/ MANUTENÇÃO
12196	CORRENTES DE MOTOCICLISMO
12192	CORRENTES ESPECIAIS C/ ALETAS E C/ PERNOS PROLONGADOS
12200	CORRUGADORES PARA CANOS
12214	CORTA-FERRO PARA BETÃO
12219	CORTE DE FIBRAS
12221	CORTE E EMBUTISSAGEM PROFUNDA (EM CHAPA E FITA)
12227	CORTE, PUNÇOAMENTO
12228	CORTE, REBARBAGEM
12229	CORTES
12241	CORTINAS ACÚSTICAS
22711	CORTINAS DE PINTURA
12271	CROMAGEM ABS
12272	CROMATOGRAFIA
12273	CROMATÓGRAFOS GASOSOS
12275	CROMATÓGRAFOS LÍQUIDOS
20852	CRUZETAS/CRUZETAS MECÂNICAS
12291	CUIDADO, MANUTENÇÃO, PRESERVAÇÃO E RENOVAÇÃO DE PEDRAS NATURAIS
12293	CUNHAS DE METAL
12296	CUPRO-ALUMINIO
12297	CÚPULAS
12304	CURTO-CIRCUITO
12309	CURVATURA
12310	CURVATURAS DE TUBOS E DIVISÕES
12336	DENSIMETROS
12339	DENTES DE ENGRENAGEM
21920	DEPÓSITOS ATÉ 150M3 P.P.
12356	DERIVADOS DE FENOL
12358	DESACTIVADORES DE METAL
12360	DESBASTE
12371	DESENHO DE PRECISÃO, DIMINUIÇÃO
12377	DESIGN
12385	DESINCRUSTANTES
12386	DESINFECTANTES
12389	DESLOCAÇÃO LINEAR
12390	DESMINERALIZADORES
22709	DESPOEIRAMENTO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
12393	DES RATIZAÇÃO
12396	DESTILADORES
12400	DESUMIDIFICADORES
12404	DESUMIFICADORES, REFRIGERADORES
12405	DETECÇÃO DE RUPTURA E USURA, E DE VIGILÂNCIA DE PEÇAS TRABALHADAS
12406	DETECTOR DE ENTRADAS
12407	DETECTORES
12416	DETERGENTES
12420	DIAFRAGMAS
21921	DIAGNOSTICO AUTOMOVEL
12422	DIAGNÓSTICO DE PROCESSOS
12432	DIFERENCIAIS
21922	DIFERENCIAIS DE CARGA
21923	DIFERENCIAIS ELECTRICOS DE CABO E CORRENTE
12436	DIFERENCIAL
12445	DILATADORES
12446	DILATÓMETRO
12448	DIMETILTEREFTÁLICO
22714	DINAMÓMETROS
12450	DIÓXIDO DE TITANEO
12452	DIRECÇÕES DE BOLAS
12453	DIRECÇÕES LINEARES
21924	DISJUNTORES
12465	DISPENSADORES
12466	DISPERSÕES
12467	DISPERSORES / HOMOGENEISADOR (ULTRA TURRAX)
12468	DISPERSORES/HOMOGENEISADOR (ULTRA TURRAX)
12475	DISPOSITIVOS DE APERTO
12477	DISPOSITIVOS DE CARREGAMENTO
12479	DISPOSITIVOS DE CONTROLE
12480	DISPOSITIVOS DE CONTROLO DE RUPTURA DE FERRAMENTAS
12482	DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DE FERRAMENTAS
12483	DISPOSITIVOS DE FREIO COM CÓDIGO
12488	DISPOSITIVOS DE MEDIDA POR LASER
12489	DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO
12490	DISPOSITIVOS DE PROGRAMAÇÃO PARA COMANDOS PROGRAMÁVEIS
12491	DISPOSITIVOS DE PROTECÇÃO, CARENAGENS
12492	DISPOSITIVOS DE REGULAÇÃO DE FERRAMENTAS
12496	DISPOSITIVOS E APARELHOS DE CÓPIA
12497	DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS DE DETECÇÃO, MEDIDA, CONTROLO E PROTECÇÃO
12500	DISSECADOR, SECADOR
12501	DISSECADORES DE ABSORÇÃO
12502	DISSECADORES DE ACÇÃO MECÂNICA
12504	DISSECADORES DE ACÇÃO QUÍMICA
12505	DISSECADORES DE ENGENHARIA PNEUMÁTICA
12506	DISSOLVENTES
12512	DISTRIBUIDORES COMBINADOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
12513	DISTRIBUIDOR DE PRESSÃO COM FOLE
12514	DISTRIBUIDOR DE PRESSÃO COM MOLAS
12515	DISTRIBUIDOR DE PRESSÃO COM PISTÕES
12516	DISTRIBUIDOR DE PRESSÃO COM TUBOS BOURDON
12517	DISTRIBUIDOR DE PRESSÃO DIAFRAGMA
12518	DISTRIBUIDOR DE VÁLVULAS
12522	DISTRIBUIDORES COMBINADOS
12525	DISTRIBUIDORES DE COMANDO MANUAL
12526	DISTRIBUIDORES DE CONTROL MECÂNICO
12527	DISTRIBUIDORES DE CONTROL PNEUMÁTICO
12528	DISTRIBUIDORES DE CONTROLE COM COMANDO
12529	DISTRIBUIDORES DE CONTROLE DIRECTO
12530	DISTRIBUIDORES DE CONTROLE HIDRÁULICO
12531	DISTRIBUIDORES DE CONTROLE MANUAL
12532	DISTRIBUIDORES DE CONTROLE MECÂNICO
12533	DISTRIBUIDORES DE CONTROLE PNEUMÁTICO
12534	DISTRIBUIDORES DE ENTRADAS E SAÍDAS
12535	DISTRIBUIDORES DE OPERAÇÃO MANUAL
12536	DISTRIBUIDORES DE PRESSÃO
12538	DISTRIBUIDORES DE VÁCUO
12539	DISTRIBUIDORES DE VÁLVULAS
12540	DISTRIBUIDORES DE VÁLVULAS DE GAVETA
12541	DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS
12542	DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS PROPORCIONAIS
12543	DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS, CONTROLE DIRECTO
12544	DISTRIBUIDORES ELECTRO-HIDRÁULICOS
12545	DISTRIBUIDORES ELECTRO-MAGNÉTICOS
12546	DISTRIBUIDORES ISO
12547	DISTRIBUIDORES MÚLTIPLOS
12548	DISTRIBUIDORES ROTATIVOS
23164	DIVISÃO EM SISTEMA, SUBSISTEMA E LRU DO EQUIPAMENTO
12552	DIVISORES
12553	DIVISORES DE FLUXO
12556	DIVISORES DE POTÊNCIA DE ENGRENAGEM
12569	DOSAGEM GRAVIMÉTRICA DE GRANULADOS E PÓS
12571	DOSEADORES DE LÍQUIDOS
12572	DOSEADORES DE TELA
21925	DOSEADORES E PREPARADORES DE POLIMEROS
12573	DOSEADORES MODULARES "LOSS-IN-WEIGHT"
12574	DOSEADORES VOLUMÉTRICOS E GRAVIMÉTRICOS
12575	DOSIFICADORES
21926	E.D.M.
12585	ÉCRANS LUMINOSOS
12588	EDIÇÃO - IMPRENSA
12596	EFEITO SIMPLES
12599	ELÁSTICOS DE PARAGEM
12600	ELASTÓMETROS



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
12601	ELASTÓMETROS, POLIESTER
12602	ELASTÓMETROS, POLIURETANO
12603	ELASTÓMETROS, TERMOPLÁSTICO
12604	ELEASTÓMETROS DE PREPARAÇÃO DE MAQUINARIA
12607	ELECTRICIDADE DE BAIXA TENSÃO
12609	ELECTRO - COMPRESSORES MÓVEIS
12610	ELECTRO - MAGNÉTICOS
12618	ELECTRODOS PH
12621	ELECTRO-MECÂNICA
12622	ELECTRO-MECÂNICA E CINTOS
12623	ELECTROMOTORES DC E DE VELOCIDADE VARIÁVEL
12624	ELECTRÓNICA DE POTÊNCIA
12625	ELECTRÓNICA DE POTÊNCIA, INCLUINDO DISPOSITIVOS EM CIRCUITO FECHADO
12627	ELECTRÓNICA ESPECIAL
12629	ELECTRÓNICOS MULTI - POSICIONAIS
12630	ELECTRÓNICOS MULTI-POSICIONAIS
12631	ELECTRO-VÁLVULA
12633	ELEMENTOS A AR
12635	ELEMENTOS DE AQUECIMENTO
12636	ELEMENTOS DE FILTRAÇÃO DE BAIXA E MÉDIA PRESSÃO
12639	ELEMENTOS DE MÁQUINAS
12640	ELEMENTOS DE MÁQUINAS, ACESSÓRIOS
12644	ELEMENTOS DE TRAVAGEM
12646	ELEMENTOS FILTRANTES
12647	ELEMENTOS MODULARES PARA CONSTRUIR MANIPULADORES
12649	ELEMENTOS NORMALIZADOS PARA O FABRICO DE DISPOSITIVOS DE APERTO E FIXAÇÃO
12650	ELEMENTOS NORMALIZADOS PARA O FABRICO DE MATRIZES DE Prensagem
12651	ELEMENTOS NORMALIZADOS PARA O FABRICO DE MOLDES
12654	ELEMENTOS STANDARD
12655	ELEVAÇÃO
12656	ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO
20847	ELEVADORES MAGNÉTICOS
12670	ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS
12672	ELIMINADORES DE PÓ
12678	EMBALAGENS
12680	EMBALAGENS COMPOSTAS
12693	EMBRAIAGENS
12694	EMBRAIAGENS E TRAVÕES
12695	EMBRAIAGENS E TRAVÕES DE CONE (MHP CONTROL)
12696	EMBRAIAGENS OU TRAVÕES A PÓ MAGNÉTICO
12697	EMBRAIAGENS OU TRAVÕES DE DISCO ÚNICO
12698	EMBRAIAGENS OU TRAVÕES DE DISCOS MÚLTIPLOS
12699	EMBRAIAGENS PNEUMÁTICAS
12701	EMBUTIR
12702	EMBUTIR À PRESSÃO
12703	EMI, ADITIVOS DE BLINDAGEM
12704	EMI, TRATAMENTOS DE BLINDAGEM

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
22405	EMPANQUES CONVENCIONAIS
22406	EMPANQUES MECANICOS
12722	EMPRESAS OU ENTIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS DOS DE TRANSPORTE RODO., MARÍT., AÉREO
12724	EMULSIONADORES
12731	ENCAIXES AERO-ESPACIAIS
12732	ENCAIXES DE RÁDIO E TV
21927	ENCODERS
12739	ENDURECEDORES
12740	ENDURECEDORES, UV
12752	ENGENHARIA DE ASSEMBLAGEM, SUBCONTRACTO
12753	ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO E ROBÓTICA
12755	ENGENHARIA DE PLÁSTICOS
12763	ENGENHARIA, CONSULTORIA E SERVIÇOS SOBRE LOGÍSTICA, SISTEMAS DE MANUTENÇÃO, ARMA
12770	ENGRENAGEM
12771	ENGRENAGEM CILINDRICA COM DENTADURA DE HÉLICE EXTERIOR
12772	ENGRENAGEM CILINDRICA COM DENTADURA DIREITA EXTERIOR
12773	ENGRENAGEM CILINDRICA COM DENTES INTERNOS
12774	ENGRENAGEM CÓNICA
12775	ENGRENAGEM EM DEMANDA
12776	ENGRENAGEM EM ESPINHA
12777	ENGRENAGEM REVERSÍVEL
12778	ENGRENAGEM STANDARD
12783	ENROLADORES
12784	ENROLADORES E AJUSTADORES DE TENSÃO
12785	ENROLADORES E DESENROLADORES
12790	ENSAIOS DE ESTANQUICIDADE
12791	ENSAIOS DE MATERIAIS
12792	ENSAIOS DE PRESSÃO
12793	ENSAIOS DINÂMICOS
12797	ENSILAGEM
12808	ENTRADAS E PROCESSAMENTO DE DADOS ELÉTRICOS
12809	ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS
12810	ENTRADAS E SAÍDAS LIGADAS/DESLIGADAS
12811	ENTRADAS, I, U, W
12818	EQUILIBRAGENS
12819	EQUIPAMENTO A CORES
12822	EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA CALANDRAS
12824	EQUIPAMENTO DE ADIÇÃO DE GRANDES QUANTIDADES
12825	EQUIPAMENTO DE AGLOMERAÇÃO
12826	EQUIPAMENTO DE ALIMENTAÇÃO E MISTURAS A CORES
12832	EQUIPAMENTO DE CARREGAMENTO DE CIMENTAÇÃO
12833	EQUIPAMENTO DE CIRCUITOS
12835	EQUIPAMENTO DE CONSOLIDAÇÃO PARA MICROONDAS
12836	EQUIPAMENTO DE CONSOLIDAÇÃO, SUBCONTRACTO
12839	EQUIPAMENTO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO
12840	EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE QUALIDADE
12842	EQUIPAMENTO DE CONTROLE, DESLIGAR, DISTRIBUIR E LIGAÇÃO DE MOTORES

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
12843	EQUIPAMENTO DE CORTE DE SACOS AUTOMÁTICO
12850	EQUIPAMENTO DE DISPERSÃO DE ÓLEO
12851	EQUIPAMENTO DE DOSAGEM
12852	EQUIPAMENTO DE DOSAGEM DE GRANDES QUANTIDADES
12853	EQUIPAMENTO DE DOSAGEM PARA ADITIVOS
12854	EQUIPAMENTO DE DOSAGEM, QUENTE
12856	EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO DE CARGAS POR VÁCUO
12859	EQUIPAMENTO DE EMBUTIR
12860	EQUIPAMENTO DE ENCAIXE
12873	EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO
12875	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE CHAMINÉS
12876	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE CONTENTORES
12877	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE JANELAS
12878	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PERSIANAS
12879	EQUIPAMENTO DE LOCALIZAÇÃO DE MEDIDAS, TESTES E AJUSTAMENTOS
21928	EQUIPAMENTO DE MÉDIA TENSÃO
12880	EQUIPAMENTO DE MEDIDA DE MASSA E QUANTIDADE DE MATERIAIS
12882	EQUIPAMENTO DE MEDIDA E CONTROLE DA HUMANIDADE
12883	EQUIPAMENTO DE MEDIDA E CONTROLE DE PRESSÃO
12884	EQUIPAMENTO DE MEDIDAS E CONTROLE A CORES
12885	EQUIPAMENTO DE MEDIDAS E CONTROLE DE DENSIDADE
12888	EQUIPAMENTO DE MISTURA DE GRANDES QUANTIDADES
12889	EQUIPAMENTO DE MODELAR
12895	EQUIPAMENTO DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS
12896	EQUIPAMENTO DE PRÉ-TRATAMENTO DE IMPRESSÃO
12897	EQUIPAMENTO DE PRÉ-TRATAMENTO DE IMPRESSÃO, CHAMAS
12898	EQUIPAMENTO DE PRÉ-TRATAMENTO DE IMPRESSÃO, ELÉTRICO
12899	EQUIPAMENTO DE PRIMEIROS SOCORROS
12900	EQUIPAMENTO DE PRODUÇÃO
12905	EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO
12911	EQUIPAMENTO DE TESTE DE ESTABILIDADE
12912	EQUIPAMENTO DE TESTE DE ESTABILIDADE DIMENSIONAL
12913	EQUIPAMENTO DE TESTE DE FIBRAS
12914	EQUIPAMENTO DE TESTE DE ÓLEO
12915	EQUIPAMENTO DE TESTES DA FLUIDEZ DOS POLÍMEROS
12916	EQUIPAMENTO DE TESTES DE LABORATÓRIO
12917	EQUIPAMENTO DE TESTES DE MATERIAL
12918	EQUIPAMENTO DE TESTES DE PELES
12919	EQUIPAMENTO DE TESTES DE REOLOGIA
12920	EQUIPAMENTO DE TESTES E CONTROLE DE CALOR
12921	EQUIPAMENTO DE TESTES PARA BORRACHA
12922	EQUIPAMENTO DE TESTES PARA ESPUMAS
12923	EQUIPAMENTO DE TESTES PARA MOLDAR
12924	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE
12925	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO
12936	EQUIPAMENTO E MATERIAL ANTI-DERRAPANTE MADEIRA
12937	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ELEVAÇÃO MOTORIZADA (LIGEIROS E MÉDIOS)

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
12938	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ELEVAÇÃO MOTORIZADA (PESADOS E ESPECIAIS)
12940	EQUIPAMENTO E PARTES DE CULTIVO
12955	EQUIPAMENTO PARA AGRICULTURA
12956	EQUIPAMENTO PARA CALANDRAS A JUSANTE
12958	EQUIPAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE PROTÓTIPOS E TESTES
12980	EQUIPAMENTO PARA PRÉ-MISTURA, PESAGEM E DOSAGEM
12986	EQUIPAMENTO PARA REVESTIMENTO PRÉ-PLASTICIDADE
12987	EQUIPAMENTO PARA REVESTIMENTOS
12992	EQUIPAMENTO PESQUISA DE AVARIAS EM MÓDULOS ELECTRÓNICOS
12993	EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA DETECÇÃO DE POEIRAS
12994	EQUIPAMENTO PRÉ-PLASTICIDADE
12996	EQUIPAMENTO PULVERIZADOR DE ALTA PRESSÃO
12998	EQUIPAMENTO TRITURADOR PARA BORRACHA
13010	EQUIPAMENTOS DE AQUECIMENTO E SOLDADURA POR INDUÇÃO
13012	EQUIPAMENTOS DE COMANDO, MEDIÇÃO E CONTROLO
13022	EQUIPAMENTOS DE GÁS, CENTRAIS DE ALIMENTAÇÃO DE GÁS
13023	EQUIPAMENTOS DE GÁS, POSTOS DE REDUÇÃO DE PRESSÃO
13024	EQUIPAMENTOS DE GÁS, REDUTORES DE PRESSÃO
13027	EQUIPAMENTOS DE HIGIENE, SEGURANÇA E PROTECÇÃO
13033	EQUIPAMENTOS DE LUBRIFICAÇÃO
13035	EQUIPAMENTOS DE MEDIDA
13036	EQUIPAMENTOS DE MEDIDA E CONTROLE DE QUANTIDADE/TEMPO
13039	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO, SUBCONTRACTO
13040	EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO
21929	EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL
13041	EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO PARA SOLDADORES/OPERADORES
13051	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
13054	EQUIPAMENTOS E COMPONENTES
13055	EQUIPAMENTOS E COMPONENTES ELECTROQUÍMICOS
13057	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE ELEVAÇÃO MANUAL
13058	EQUIPAMENTOS E MATERIAL ANTI-DERRAPANTE
13059	EQUIPAMENTOS E PARTES DE COMPONENTES FOTOGRÁFICOS
13062	EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS PARA INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO
13069	EQUIPAMENTOS PARA A MICRO-SOLDADURA E SOLDADURA COM LIGAS
13076	EQUIPAMENTOS PARA CONTROLO DE CONDIÇÃO DE FUNCIONAMENTO
13087	EQUIPAMENTOS PARA MEDIÇÃO - IMPULSOS CHOQUE EM ROLAMENTOS
13095	EQUIPAMENTOS PARA SOLDADURA DE TERMOPLÁSTICOS
13115	ESCATELADORAS
13117	ESCATELADORAS DE RANHURAS PARA CHAVETES
13130	ESCOVAS (GRAFITE/CARBONO)
13133	ESCOVAS INDUSTRIAIS, ESCOVAS ROTATIVAS (TAMBÉM PARA MÁQUINAS)
13134	ESCOVAS LIMPA JANELAS
13138	ESCOVAS ROTATÓRIAS
13143	ESFERAS DOS ROLAMENTOS
13144	ESFERAS LUMINOSAS
13153	ESMERILADORAS DE ALTA VELOCIDADE
13154	ESMERILADORAS, POLIDORAS, RECTIFICADORAS, DE TRANSMISSÃO FLEXÍVEL

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
13160	ESPECTOMETROS DE EMISSÃO ÓPTICA
13163	ESPECTOMETROS ICP (POR FONTE DE PLASMA)
13164	ESPECTROFOTÓMETRO UV/VIS
13165	ESPECTROM. FLUORESC. RAIOS-X
13181	ESPUMAS
13185	ESPUMAS, POLIURETANO, SUBCONTRACTO
13186	ESPUMAS, TERMOPLÁSTICOS
13190	ESTABILIZADORES
13191	ESTABILIZADORES PARA CLORETO DE POLIVINILO
13195	ESTAÇÕES DE TRABALHO
13200	ESTAÇÕES DE VÁCUO, BOMBAS DE VÁCUO
13203	ESTAMPAGEM
13207	ESTAMPAR, FORJAMENTO EM ESTAMPA
13217	ESTATÍSTICA
13222	ÉSTERES
13223	ÉSTERES ÁCIDOS GORDOS
13225	ÉSTERES ADÍPICOS
13226	ÉSTERES DE ÁCIDO FOSFÓRICO
13227	ÉSTERES METRACÍLICOS
13231	ÉSTERS ACRÍLICOS
13233	ESTÍMULO DE SEPARAÇÃO
13248	ESTRIAS
13250	ESTRUTURAS METÁLICAS
13258	ESTUDOS E CONCEPÇÃO
13265	ETICELULOSE
13266	ETILENO COPOLÍMERO BETUME
13267	ETILENO VINIL ACETATO (EVA)
13268	ETILENO VINIL ÁLCOOL
20849	ETIQUETAS MAGNÉTICAS
13279	EVAPORADORES ROTATIVOS / DESTILADORES
13304	EXTRUSÃO
13305	EXTRUSÃO / SOPRO
13308	EXTRUSÃO SUBCONTRACTO
13309	EXTRUSORAS
13317	FABRICO DE ALTA PRECISÃO
13321	FABRICO DE GRP, SUBCONTRACTO
13326	FABRICO DE PRECISÃO
13327	FABRICO DE TUBOS
13328	FABRICO FLEXÍVEL
13347	FATOS DE TRABALHO
13355	FEIXES DE ELECTRÕES, EQUIPAMENTOS PARA SOLDADURA
13359	FENOL
13364	FERRAMENTAS
13366	FERRAMENTAS CBN PARA O MICRO-TORNEAMENTO
13367	FERRAMENTAS CERMET PARA O MICRO-TORNEAMENTO
13368	FERRAMENTAS COM PASTILHAS EM CARBURETO, CARBURETOS
13370	FERRAMENTAS DE APARAR, DE REBARBAR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
13371	FERRAMENTAS DE APLAINAR E ESCATELAR
13372	FERRAMENTAS DE APLANAR
13373	FERRAMENTAS DE CONFORMAÇÃO E OUTRAS
13374	FERRAMENTAS DE CORTE
13375	FERRAMENTAS DE CORTE COM CÓDIGO INTEGRADO
13376	FERRAMENTAS DE CORTE RECOBERTAS POR FILME
13377	FERRAMENTAS DE CORTE, DE PRECISÃO
13379	FERRAMENTAS DE DOBRAR
22914	FERRAMENTAS DE ESTAMPAGEM A FRIO
13380	FERRAMENTAS DE ESTAMPAGEM A QUENTE
22915	FERRAMENTAS DE ESTIRAGEM DE ARAME, BARRAS E TUBOS
13381	FERRAMENTAS DE EXTRUSÃO
13382	FERRAMENTAS DE FURAR E CHANFRAR
13384	FERRAMENTAS DE MANDRILAR
13385	FERRAMENTAS DE MAQUINAGEM
13386	FERRAMENTAS DE MOLDAÇÃO POR INJEÇÃO, EM VÁRIAS CORES
13388	FERRAMENTAS DE MOLDAÇÃO POR INJEÇÃO, MULTI-COMPONENTES
13389	FERRAMENTAS DE MOLDAÇÃO POR INJEÇÃO, PARA OUTROS MATERIAIS
13390	FERRAMENTAS DE MOLDAÇÃO POR INJEÇÃO, PARA TERMO-PLÁSTICOS
13391	FERRAMENTAS DE MONTAGEM
13392	FERRAMENTAS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ROLAMENTOS
21930	FERRAMENTAS DE PERFURAÇÃO E TRABALHO DE PEDRA
13393	FERRAMENTAS DE POLIR E BRUNIR
13394	FERRAMENTAS DE PRODUÇÃO
13396	FERRAMENTAS DE ROSCAR POR ARRANQUE DE APARAS
13397	FERRAMENTAS DE ROSCAR POR CONFORMAÇÃO
13398	FERRAMENTAS DE SERRILHAR
13400	FERRAMENTAS DE TORNEAR E PORTA-PASTILHAS
13401	FERRAMENTAS DE VÁCUO
13403	FERRAMENTAS DIAMANTADAS, MASSAS DIAMANTADAS, DIAMANTES INDUSTRIAIS
22916	FERRAMENTAS E PEÇAS ESPECIAIS RESISTENTES AO DESGASTE E CORROSÃO
22723	FERRAMENTAS EM METAL DURO INTEGRAL, EM ESPECIAL FRESAS
13408	FERRAMENTAS ESPECIAIS
13412	FERRAMENTAS MANUAIS PARA O TRABALHO ARTESANAL DOS METAIS
13413	FERRAMENTAS MECÂNICAS
13414	FERRAMENTAS MICROMÉTRICAS DE MANDRILAR
13416	FERRAMENTAS PARA A METALURGIA DE PÓS
13418	FERRAMENTAS PARA CARROÇARIA AUTOMÓVEL
13420	FERRAMENTAS PARA EMBALAGENS METÁLICAS
13421	FERRAMENTAS PARA EMBUTISSAGEM PROFUNDO
13422	FERRAMENTAS PARA ENGRENAGENS
13423	FERRAMENTAS PARA MICRO-TORNEAMENTO, DE CABEÇA DE DIAMANTE
13424	FERRAMENTAS PARA O CORTE DE METAL PARA ROTORES E ESTADORES
13425	FERRAMENTAS PARA O FABRICO DE PARAFUSOS
13426	FERRAMENTAS PARA O TRABALHO DE METAIS DUROS NA PRENSA
13428	FERRAMENTAS PARA PROCESSOS PROGRESSIVOS
13430	FERRAMENTAS PARA ROBOTS DE MANUTENÇÃO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
13431	FERRAMENTAS PARA RODAR, ESPELHAR E POLIR
13432	FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS
13434	FERRAMENTAS PORTÁTEIS
13435	FERRAMENTAS PORTÁTEIS DE DESBASTAR
13436	FERRAMENTAS PORTÁTEIS ELÉCTRICAS
13437	FERRAMENTAS PORTÁTEIS HIDRÁULICAS
13438	FERRAMENTAS PORTÁTEIS PNEUMÁTICAS
13455	FIBRA DE VIDRO
13457	FIBRA ÓPTICA
13458	FIBRAS
13459	FIBRAS DE CARBONO
13460	FIBRAS INORGÂNICAS
13468	FIEIRAS DE ESTIRAGEM
13469	FIEIRAS DE ESTIRAGEM E EXTRUSÃO
13470	FIEIRAS DE ROSCAR
13471	FIELBUS
13472	FILAMENTOS
13473	FILAMENTOS, FIBRA DE VIDRO REFORÇADA
13484	FILTROS
13487	FILTROS BACTERIOLÓGICOS
13488	FILTROS DE ALTA PRESSÃO
13489	FILTROS DE ALTA PRESSÃO PRESSÃO EM LINHA
13490	FILTROS DE AR
13492	FILTROS DE BAIXA PRESSÃO INDIVIDUAIS E DUPLOS
13494	FILTROS DE ELEMENTOS EM CELULOSE
13495	FILTROS DE ELEMENTOS EM FELTRO
13496	FILTROS DE ELEMENTOS EM METAL POROSO
13497	FILTROS DE ELEMENTOS EM PAPEL
13498	FILTROS DE ELEMENTOS EM PEDRA POROSA
13499	FILTROS DE ELEMENTOS EM PLÁSTICO
13501	FILTROS DE RETORNO
13502	FILTROS DE TIRAR ÓLEO ADERENTE
13505	FILTROS EM BANCADA
13506	FILTROS EM CARTUCHO TIPO PARAFUSO
13507	FILTROS IMERSOS
13508	FILTROS INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS
13513	FILTROS PORTÁTEIS
21931	FILTROS PRENSA
22722	FIO PARA ELECTROEROSÃO
13523	FITAS
13537	FITAS, MÁQUINAS DE ESCREVER
13540	FIXAÇÃO
13541	FIXAÇÃO, SUBCONTRACTO
13542	FIXAÇÕES RÁPIDAS PARA FERRAMENTAS DE PRENSA
13544	FLANGES E OUTROS ELEMENTOS DE APERTO
13571	FLUÍDOS PRÉ-TRATADOS
13572	FLUOPOLÍMEROS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
13573	FLÚOR DE POLIVIONILIDENO E DERIVADOS
13574	FLUORELASTÓMEROS
13585	FOLES
13593	FONTES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICAS, CONVERSORES
13594	FONTES DE ALIMENTAÇÃO, REGULADORES, CONVERSORES E COMPONENTES ELÉTRICOS
13596	FORÇA
13599	FORJAGEM E ENCALCAMENTO
13602	FORJAMENTO
13603	FORMAÇÃO
13608	FORMAÇÃO, PRODUTOS ACABADOS E SEMI-ACABADOS
13610	FORMAS DE MATERIAIS EXPANDIDOS
13616	FORMAS, SUBCONTRACTO
13617	FORMAS, SUBCONTRACTO, ATRAVÉS DE INJEÇÃO
13618	FORMAS, SUBCONTRACTO, ATRAVÉS DE SOPRO
13642	FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E DE ESPECIALISTAS PARA REPARAÇÃO DE CALDEIRAS
13643	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA A REPARAÇÃO DE CALDEIRAS
13651	FORNECIMENTO E CORTE DE ENGRENAGENS PARA ORÇAMENTO
13672	FORNOS DE FUNDIÇÃO
13673	FORNOS DE FUNDIÇÃO, EM GEL PVC
13674	FORNOS DE FUNDIÇÃO, PEQUENOS
13675	FORNOS DE FUNDIÇÃO, PRÉ-AUECIDOS
13678	FORNOS DE SOLDADURA
13685	FORNOS INDUSTRIAIS DE AQUECIMENTO E TRATAMENTO TÉRMICO
13702	FOTO - ELÉTRICO
13713	FOTOINDICADORES
13714	FOTÓMETRO DE CHAMA
13717	FOTÓMETROS UV/VIS
13720	FREIOS
13728	FRESADORAS DE ALTA VELOCIDADE
13729	FRESADORAS DE CMBOTAS E ÁRVORES DE CAMES
13730	FRESADORAS DE CHANFRAR
22409	FRESADORAS DE COMANDO NUMÉRICO
13732	FRESADORAS DE CONSOLA, COM ALAVANTA
13733	FRESADORAS DE CONSOLA, HORIZONTAIS
13734	FRESADORAS DE CONSOLA, UNIVERSAIS
13735	FRESADORAS DE CONSOLA, VERTICAIS
13736	FRESADORAS DE COPIAR
13737	FRESADORAS DE MATRIZES
13738	FRESADORAS DE MESA CIRCULAR
13739	FRESADORAS DE MESA FIXA, HORIZONTAIS
13740	FRESADORAS DE MESA FIXA, MULTI-VEIOS
13741	FRESADORAS DE MESA FIXA, UNIVERSAIS
13742	FRESADORAS DE MESA FIXA, VERTICAIS
13743	FRESADORAS DE RANHURAS E ESTRIAS
13744	FRESADORAS DE TAMBOR
13748	FRESADORAS TIPO PLAINA, COM UM MONTANTE
13749	FRESADORAS UNIVERSAIS FERRAMENTEIRAS



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
13750	FRESADORAS, CENTROS DE MAQUINAGEM
13753	FRESADORAS/MANDRILADORAS
13754	FRESADORAS/MANDRILADORAS UNIVERSAIS
13755	FRESAGEM
20389	FRESAS
13759	FRESAS CÔNICAS E MANDRIS
22724	FRESAS EM HSSCO
13763	FRESAS, LÂMINAS CIRCULARES
13785	FTÁLICOS
13786	FTIR
13789	FUNÇÕES LÓGICAS
13790	FUNDIÇÃO
13792	FUNDIÇÃO DE ALUMÍNIO, DE MAGNÉSIO E SUAS LIGAS
13793	FUNDIÇÃO DE COBRE E SUAS LIGAS
13795	FUNDIÇÃO DE OUTROS METAIS E LIGAS
13796	FUNDIÇÃO DE TITANIO E SUAS LIGAS
13797	FUNDIÇÃO DE ZINCO E SUAS LIGAS
13806	FURAÇÃO, ROSCAGEM, MANDRILAGEM, PONTEAGEM
13817	FURADORES, SUBCONTRACTO
22710	FUROS SOLDADURA
13818	FUSÃO DE METAIS
13820	FUSÍVEIS
13840	GARRAFAS
13848	GASES COMBUSTÍVEIS E PROTECÇÃO PARA SOLDADURA, CORTE E PROJECCÃO
13862	GERADOR ASSÍNCRONO
13863	GERADOR ASSÍNCRONO PARA MÉDIA VOLTAGEM
13864	GERADOR ASSÍNCRONO PARA VOLTAGEM BAIXA
13865	GERADOR DE CORRENTE CONTÍNUA
13866	GERADOR DE CORRENTE MÉDIA
13867	GERADOR DE VOLTAGEM BAIXA
13868	GERADOR DE VOLTAGEM MÉDIA
13869	GERADOR MONOFÁSICO
13870	GERADOR SÍNCRONO
13871	GERADOR SÍNCRONO PARA VOLTAGEM BAIXA
13872	GERADOR TRIFÁSICO
13873	GERADORES
23231	GERADORES DE AZOTO
23232	GERADORES DE OXIGÉNIO
13879	GERADORES DE VÁCUO OU VENTURI
13882	GERADORES HIDRÁULICOS - COMPRESSORES
13883	GERADORES, ALTERNADOR
13887	GESTÃO DE ARMAZÉM
13889	GESTÃO DE FROTAS
13892	GESTÃO DE TESTES
13893	GESTÃO DE TRANSPORTE
22917	GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS
13898	GLICOL

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
13902	GORDURAS
13907	GRADES PARA GARRAFAS
21932	GRAFITE
13915	GRANULAÇÃO
13916	GRANULADORES
13917	GRANULADOS
22408	GRAVAÇÃO
13935	GRAVURAS INDUSTRIAIS
13941	GRUA COM CONTROLE MOTORIZADO
22716	GRUA DE BANDEIRA
22715	GRUA DE COLUNA
22718	GRUA DE CONSOLA
22717	GRUA DE MARINA
13942	GRUA MOTORIZADA
13943	GRUAS DE MANIPULAÇÃO
13947	GRUPOS DE AR
13962	GUIAS DE ROLAMENTOS E GUIAS PNEUMOESTÁTICAS
13964	GUIAS LINEARES POR ALMOFADA PNEUMÁTICA
23043	GUILHOTINA HIDRÁULICA DE CORTE VERTICAL
13969	GUILHOTINAS HIDRÁULICAS
13970	GUILHOTINAS MECÂNICAS
13981	HEXÓPODE
13982	HIDRÁULICAS DE CIRCUITO FECHADO
13983	HIDRÁULICAS MÓVEIS
13984	HIDRÁULICAS PARA BUS DE TERRA
13985	HIDRÁULICAS PARA FIELDBUS
14006	IDENTIFICAÇÃO, METRAGEM, DETECTOR
14007	IGNIÇÃO
14008	IGNIÇÃO DE MOTORES
14010	ILHAS DE DISTRIBUIÇÃO COM SISTEMAS DE LIGAÇÃO BUS
14011	ILHAS DE DISTRIBUIÇÃO COM SISTEMAS DE LIGAÇÃO MULTI-CONDUCTOR
14012	ILHAS DE DISTRIBUIÇÃO POR FIELDBUS
14018	ILUMINAÇÃO DE MÁQUINAS
14023	ÍMAN PERMANENTE
14031	IMPLANTAÇÃO DE IÕES
14032	IMPLANTAÇÃO IÓNICA
14040	IMPrensa E DOCUMENTAÇÃO ESPECIALIZADA
14055	IMPRESSORAS
14060	IMPRESSORAS DE PAPEL TÉRMICO
14065	IMPRIMIR, DESTACAR, RODAR
14067	INCUBADORAS
14068	INDICADORES DE ENTUPIIMENTO DE PRESSÃO ABSOLUTA
14069	INDICADORES DE ENTUPIIMENTO DE PRESSÃO DIFERENCIAL
14070	INDICADORES DE PESAGEM
14071	INDICADORES, GRAVADORES
14073	INDOSCÓPIOS INDUSTRIAIS
14084	INFORMAÇÃO TÉCNICA

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
14094	INFRA-VERMELHOS
14095	INIBIDORES
14096	INIBIDORES, HIDRÓLISE
14104	INJEÇÃO PLÁSTICO
14108	INOX
14110	INSECTICIDAS
14113	INSPECÇÃO DE CALDEIRAS
14119	INSTALAÇÃO DE DECAPAGEM QUÍMICA
14121	INSTALAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE FILME DE PVD
14122	INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE IDENTIFICAÇÃO
14123	INSTALAÇÕES AUTOMÁTICAS DE FABRICO FLEXÍVEL
14126	INSTALAÇÕES COMPLETAS
14129	INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
14132	INSTALAÇÕES DE ASPIRAÇÃO
14137	INSTALAÇÕES DE CONTROLO DE ANÁLISE DE DESEMPENHOS
14149	INSTALAÇÕES DE MONTAGEM – ROBÔS DE PRODUÇÃO
14151	INSTALAÇÕES DE PROCESSO QUÍMICO
14152	INSTALAÇÕES DE PROJECCÃO DE GRENALHA EM CONTÍNUO
14155	INSTALAÇÕES DE REMOÇÃO DE POEIRAS, INSTALAÇÕES DE FILTRAGEM
14158	INSTALAÇÕES DE TÊMPERA POR LASER OU FEIXES DE ELECTRÕES
14165	INSTALAÇÕES E COMPONENTES PARA A PRESERVAÇÃO DA PUREZA DO AR
14171	INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS DE CONFORMAÇÃO
14172	INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS DE RECTIFICAÇÃO
14173	INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS PARA FABRICO DE PEÇAS COM SIMETRIA AXIAL
14174	INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS PARA FABRICO DE PEÇAS PRISMÁTICAS
14175	INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS PARA O TRABALHO DE CHAPAS
14176	INSTALAÇÕES FRIGORÍFICAS
14177	INSTALAÇÕES PARA COBRIR COM FILMES
21933	INSTALAÇÕES ZINCAGEM E CROMADOS
14203	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL
14205	INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CONTROLO
14209	INSTRUMENTOS DE AQUECIMENTO
14214	INSTRUMENTOS DE DESENHO
14217	INSTRUMENTOS DE MEDIDA
14218	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE PRECISÃO, ELÉCTRICOS
14219	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE PRECISÃO, ELECTRÓNICOS
14220	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE PRECISÃO, MECÂNICOS
14221	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE PRECISÃO, PNEUMÁTICOS
14224	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, SUBCONTRACTO
14235	INSTRUMENTOS DIGITAIS DE MEDIDA E DE INDICAÇÃO (VISUALIZAÇÃO DE COTAS)
14237	INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS PARA MANUTENÇÃO
14238	INSTRUMENTOS E COMPONENTES DE PRECISÃO DE ENGENHARIA
14239	INSTRUMENTOS E CONTROLE, SUBCONTRACTO
14247	INTENSIFICADOR DE PRESSÃO
14250	INTERFACE BUS PARA COMPONENTES PNEUMÁTICOS
14252	INTERFACE PNEUMÁTICO/ELÉCTRICO
14254	INTERFACES HOMEM/MÁQUINA

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
14255	INTERFACES PROGRAMÁVEIS PARA CONTROLE NUMÉRICO
14257	INTERRUPTOR ELECTROMAGNÉTICO
14258	INTERRUPTORES - COMUTADORES - BOTÕES DE PRESSÃO - MANIPULADORES
14259	INTERRUPTORES DE BÁSCULA
14260	INTERRUPTORES DE BOTÕES DE PRESSÃO
14261	INTERRUPTORES DE CHAVE
14262	INTERRUPTORES DE PEDAIS
21934	INTERRUPTORES DE SEGURANÇA
14263	INTERRUPTORES E APARELHOS DE COMANDO, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS E ELECTROMAGNÉTIC
14264	INTERRUPTORES ROTATIVOS
14269	INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS DE APOIO À GESTÃO DA MANUTENÇÃO
14272	ISOCIANATOS
14274	ISOLADORES CERÂMICOS
14275	ISOLADORES PARA CABOS
14276	ISOLAMENTO
14291	ISOLANTES
14311	JANELAS PRÉ-FABRICADAS
14332	JOGO DE MATRIZES
14339	JOGOS DE MATRIZES DE TRANSFER
14351	JUNÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA BASES DE ENGRENAGEM
14352	JUNÇÕES
14354	JUNÇÕES DE ACONDICIONAMENTO
14355	JUNÇÕES DE ALAVANCA
14356	JUNÇÕES DE ANEIS
14358	JUNÇÕES DE ANÉIS SEPARADOS
14359	JUNÇÕES DE BARRAS
14360	JUNÇÕES DE PISTÕES
14361	JUNÇÕES DINÂMICAS
14362	JUNÇÕES ESTÁTICAS
14363	JUNÇÕES PARA CABOS ROTATIVOS
14365	JUNÇÕES, MECÂNICAS
14366	JUNÇÕES, ROTATIVAS
14367	JUNTAS
14368	JUNTAS ARTICULADAS
14369	JUNTAS DE CONDUÇÃO LINEAR
14370	JUNTAS DE ENCADEAMENTO
14374	JUNTAS ROTATIVAS
14382	LÃ DE VIDRO
14392	LABORATÓRIOS DE PROCESSAMENTO DE PLÁSTICO
14393	LABORATÓRIOS DE PROCESSAMENTO DE PLÁSTICO, ELASTÓMETROS
14394	LABORATÓRIOS DE PROCESSAMENTO DE PLÁSTICO, REVESTIMENTOS
14395	LABORATÓRIOS DE PROCESSAMENTO DE PLÁSTICO, TERMOPLÁSTICO
14396	LABORATÓRIOS DE PROCESSAMENTO DE PLÁSTICO, TERMOREGULAÇÃO
14397	LABORATÓRIOS, INSTITUIÇÕES DE PESQUISA, GABINETES DE ESTUDO
14406	LAMINADOS DE ALGODÃO
14407	LAMINADOS DE VIDRO
14414	LAMINAGEM E OPERAÇÕES DE DOBRAGEM, CALANDRAGEM

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
14423	LÂMINAS DE SERRA DE SEGMENTOS INSERIDOS
14424	LÂMINAS DE SERRAR CIRCULARES PARA METAIS
14425	LÂMINAS DE SERRAS DE FITA METÁLICA
14426	LÂMINAS DE SERRAS LINEARES PARA METAIS
14427	LÂMINAS DE TESOURAS E LÂMINAS DE MÁQUINAS
14437	LÂMPADAS E COMPONENTES
14455	LASER
14457	LASER, EQUIPAMENTOS PARA CORTE
14458	LASER, EQUIPAMENTOS PARA SOLDADURA
14460	LASERS DE MARCAÇÃO
14461	LATÃO
14463	LÁTEX
14466	LATONAGEM ABS
21935	LAVADORES GASES
14473	LAVAGEM DE CARPETES COM CHAMPÔ
14492	LEITORES E PERFURADORES DE FITAS PERFURADAS
14493	LEITORES E SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO
14495	LEITOS E ESTRUTURAS DE MÁQUINAS EM BETÃO POLÍMERO
14496	LEITOS E ESTRUTURAS DE MÁQUINAS EM FERRO FUNDIDO
14514	LIGAÇÃO, INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E INTERFACING
14515	LIGAÇÕES
20613	LIGAÇÕES COMPACTAS DE SEGURANÇA PARA SOLDADURA OXY-GAZ
14516	LIGAÇÕES CORTADAS COM OU SEM EXTENSÕES
14517	LIGAÇÕES DE ANÉIS 24º
14518	LIGAÇÕES DE PRESSÃO TIPO PARAFUSO
14519	LIGAÇÕES DE SISTEMA RÁPIDO
14520	LIGAÇÕES DE VÁLVULAS (OLDHAM)
14522	LIGAÇÕES FLEXÍVEIS
14524	LIGAÇÕES FLEXÍVEIS (DESVIOS-DESALINHAMENTO)
14525	LIGAÇÕES HIDRÁULICAS
20614	LIGAÇÕES PARA AR COMPRIMIDO, ANTI-GOLPE DE ARIETE
14526	LIGAÇÕES PARAFUSO DE ROSCA
20612	LIGAÇÕES RÁPIDAS FACE PLANAS ANTI-GOTEJAMENTO
20623	LIGAÇÕES RÁPIDAS PARA AERONÁUTICA / AEROSPACIAL
20615	LIGAÇÕES RÁPIDAS PARA AR COMPRIMIDO ORIENTÁVEIS ( A 360º)
20622	LIGAÇÕES RÁPIDAS PARA AR RESPIRÁVEL
20621	LIGAÇÕES RÁPIDAS PARA FERROVIÁRIO
20620	LIGAÇÕES RÁPIDAS TODOS OS FLUÍDOS
14527	LIGAÇÕES RÍGIDAS PARA ALTA TORQUES
14530	LIGAÇÕES RÍGIDAS, ROSCA, SEPARAÇÕES
14531	LIGAÇÕES UNIVERSAIS
14532	LIGAÇÕES, VÁLVULAS E TORNEIRAS
14539	LIGAS DIVERSAS
14540	LIMADORES
14541	LIMADORES COPIADORES
14542	LIMADORES E FERRAMENTAS DE LAMINAGEM EM PROFUNDIDADE
21936	LIMITADORES DE BINÁRIO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
14544	LIMITADORES DE FLUXO
14545	LIMITADORES DE PRESSÃO
14546	LIMITADORES DE PRESSÃO COM COMANDO À DISTÂNCIA
14547	LIMITADORES DE PRESSÃO PROPORCIONAIS
14548	LIMITADORES DE TORQUE
14549	LIMITE DE POSICIONAMENTO
14554	LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO
14556	LIMPEZA DE CONDUTAS DE AR
14557	LIMPEZA DE CORTINAS
14558	LIMPEZA DE FACHADAS
14561	LIMPEZA DE TANQUES
14562	LIMPEZA DE TECTOS
14565	LIMPEZA ELECTRO - QUÍMICA DE TODAS AS PARTES MECÂNICAS
14566	LIMPEZA ELECTRO-QUÍMICA DE TODAS AS PARTES MECÂNICAS
14567	LIMPEZA INDUSTRIAL
14568	LIMPEZA MECÂNICA E INSTALAÇÕES DE ESCOVAGEM
14570	LIMPEZA POR ULTRA-SONS
14573	LIMPEZAS INDUSTRIAIS DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
14584	LINHAS DE CORTAR E SERRAR AO COMPRIDO
14586	LINHAS DE MONTAGEM
14588	LINHAS DE PESAGEM COM CONTROLO ELECTRÓNICO DE MULTI-COMPONENTES
22713	LINHAS DE VIDA
14597	LIQUIDO DIELECTRICO
14599	LITHIUM
14630	LOGÍSTICA E TRANSPORTES
14654	LUBRIFICANTES
14656	LUBRIFICANTES E FLUIDOS REFRIGERANTES
14658	LUBRIFICANTES PARA MOLDES
14660	LUBRIFICANTES REFRIGERANTES
14662	LUBRIFICANTES, FLUIDOS DE CORTE PARA MÁQUINAS-FERRAMENTA
14672	LUVAS REDUCTORAS
14676	LUZES, INDICADORES
14678	MACACO DE ELEVAÇÃO
14679	MACACO HIDRÁULICO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO DE TENSÃO
14681	MACACOS MECÂNICOS
14682	MACACOS PNEUMÁTICOS E OLEOPNEUMÁTICOS
14688	MACHOS
14701	MAGNÉTICOS
14702	MAGNÉTICOS PERMANENTES
14703	MAGNETO - ELÉCTRICOS
14705	MAGNETO-ELÉCTRICOS
14704	MAGNETO-TERMAL
14714	MANDRILADORAS
14715	MANDRILADORAS DE CILINDROS
14716	MANDRILADORAS DE PRECISÃO, HORIZONTAIS
14717	MANDRILADORAS DE PRECISÃO, VERTICAIS
14718	MANDRILADORAS/FRESADORAS DE MONTANTE FIXO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
14719	MANDRILADORAS/FRESADORAS DE MONTANTE MÓVEL
14720	MANDRILADORAS/FRESADORAS DE PÓRTICO
14721	MANDRILADORAS/FRESADORAS POR COORDENADAS
14723	MANDRIS
14725	MANGAS DE SUPORTE E PROTECÇÃO DE CABOS
14728	MANILHAS AJUSTÁVEIS
14729	MANILHAS, JUNÇÕES DE BOLAS, EIXO DE MANIVELA
14730	MANIPULAÇÃO
14731	MANIPULADORES
14732	MANIPULADORES DE MONTAGEM
14733	MANIPULADORES DE SEQUÊNCIA FIXA
14734	MANIPULADORES DE SEQUÊNCIA VARIÁVEL
14735	MANIPULADORES DIVERSOS, INSTALAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO E DE TRIAGEM
14736	MANIVELAS DE AR COMPRIMIDO
14737	MANIVELAS HIDRÁULICAS
14738	MANÓMETRO ELECTRÓNICO
14739	MANÓMETROS
14742	MANTAS DE AQUECIMENTO
14750	MANUTENÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR
14751	MANUTENÇÃO CONTÍNUA DE GRANÉIS E CARGAS INDIVIDUAIS
14753	MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS
14754	MANUTENÇÃO DE CARGA ISOLADA / UNITÁRIA
14755	MANUTENÇÃO DE CARGA ISOLADA / UNITÁRIA TRANSPORTE HIDRÁULICO A GRANEL
14757	MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS
14759	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES DE MATERIAIS
14760	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
14761	MANUTENÇÃO DE FERRAMENTAS
14762	MANUTENÇÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS DE TRANSPORTES
14764	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS
14766	MANUTENÇÃO DE TURBOGRUPOS (GÁS, VAPOR, HÍDRICAS)
14769	MANUTENÇÃO E RENOVAÇÃO - DE REDES DE GÁS
14772	MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS
14773	MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE TRANSPORTE
14775	MANUTENÇÃO EM SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTAÇÃO
14776	MANUTENÇÃO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS
14777	MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA - MANUTENÇÃO CONDICIONADA
14780	MANUTENÇÃO MECÂNICA CONTÍNUA E ARMAZENAGEM A GRANEL
14781	MANUTENÇÃO MECÂNICA CONTÍNUA E ARMAZENAMENTO A GRANEL
14782	MANUTENÇÃO MECÂNICA CONTÍNUA PARA CARGAS UNITÁRIAS
14783	MANUTENÇÃO PARA PRODUÇÃO AUTOMATIZADA
14784	MANUTENÇÃO PARA PRODUÇÃO AUTOMATIZADA E PARA ROBOTS
14785	MANUTENÇÃO PARA VENTOSAS
14786	MANUTENÇÃO PNEUMÁTICA CONTÍNUA PARA CARGAS UNITÁRIAS
14787	MANUTENÇÃO PNEUMÁTICA E TRANSPORTE HIDRÁULICO A GRANEL
14788	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE TODO O GÉNERO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS E AUTOMÁTICAS
14789	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRECTIVA NAS ÁREAS DE SERRALHARIA, ELECTRICIDADE (...)
14794	MÁQUINA DE SOLDAR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
14795	MÁQUINA DE TAMPOGRAFIA
14807	MAQUINAGEM DOS METAIS POR ARRANQUE DE APARA
14809	MAQUINAGEM EM MÁQUINAS MULTIFUNCIONAIS
14812	MAQUINAGEM POR PROCESSOS FÍSICO E / OU QUÍMICOS
14814	MAQUINARIA COMPOSTA POR PLÁSTICO
14815	MAQUINARIA DE FLÓCULOS
14816	MAQUINARIA DE METALIZAÇÃO
14817	MAQUINARIA DE POLIMERIZAÇÃO
14818	MAQUINARIA DE PREPARAÇÃO DE MOLDES PLÁSTICOS
14819	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE ACRILONITRILO
14820	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE ÁLCOOL POLIVINÍLO
14821	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE CLORETO DE POLIVINILO
14822	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE NILON
14823	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE PLASTIFICADORES
14824	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIACRILONITRILO
14825	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIAMIDAS
14826	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIESTERS
14827	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIETILENO
14828	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIMETACRILATO DE METILO
14829	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIPROPILENO
14830	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLISTIRENO
14831	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLIURETANOS
14832	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE POLVINILO
14833	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE PÓS DE MOLDAR
14834	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE RESINAS
14835	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE SAIS DE NILON
14836	MAQUINARIA DE PRODUÇÃO DE TECIDOS
14837	MAQUINARIA DE RECICLAGEM E RECUPERAÇÃO DE PLÁSTICOS
14838	MAQUINARIA DE SINTERIZAÇÃO DE SOALHOS FLUIDIFICANTES
14839	MAQUINARIA DE SPRAY PARA CHAMAS
14840	MAQUINARIA DE TRATAMENTO DE RESINAS
14841	MAQUINARIA DE TRATAMENTO E REGENERAÇÃO DE BORRACHA
14842	MAQUINARIA PARA A PRODUÇÃO DE BORRACHA
14843	MAQUINARIA PARA REVESTIMENTOS
14844	MAQUINARIA PARA REVESTIMENTOS, EXPANSÃO
14845	MAQUINARIA PARA REVESTIMENTOS, FUNDIÇÃO DE ROLAMENTOS
14846	MAQUINARIA PARA REVESTIMENTOS, IMPREGNAÇÃO
14847	MAQUINARIA PARA REVESTIMENTOS, MODELAGEM
14848	MAQUINARIA PARA REVESTIMENTOS, PÓS ELECTROESTÁTICOS
14849	MAQUINARIA TRANSPORTADORA
14850	MAQUINARIA TRANSPORTADORA ATRAVÉS DE PARAFUSOS
14851	MAQUINARIA TRANSPORTADORA ATRAVÉS DE VÁCUO
14852	MAQUINARIA TRANSPORTADORA, OSCILAÇÃO
14853	MAQUINARIA TRANSPORTADORA, PNEUMÁTICO
14861	MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE CONFORMAR, SOLDAR E CORTAR TUBOS
14863	MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE FORJAR, DE POSTOS MÚLTIPLOS
14865	MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE REBITAR



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
14875	MÁQUINAS COMBINADAS PARA CORTAR E ENTALHAR
14876	MÁQUINAS CORTANTES
14881	MÁQUINAS DE ACABAMENTOS
14882	MÁQUINAS DE ACABAMENTOS POR ROLOS
14884	MÁQUINAS DE AFIAR BROCAS HELICOIDAIS
14885	MÁQUINAS DE AFIAR E ESMERILAR FERRAMENTAS
14887	MÁQUINAS DE AFIAR E RECTIFICAR FERRAMENTAS (UNIVERSAIS)
14888	MÁQUINAS DE AFIAR FERRAMENTAS
14890	MÁQUINAS DE AFIAR FERRAMENTAS DE PASTILHA DE CARBURETO
14891	MÁQUINAS DE AFIAR FERRAMENTAS DE TALHE DE ENGRENAGENS
14892	MÁQUINAS DE AFIAR FERROS DE TORNOS E PLAINAS
14893	MÁQUINAS DE AFIAR FRESAS DE LÂMINAS
14894	MÁQUINAS DE AFIAR FRESAS E MANDRIS
14895	MÁQUINAS DE AFIAR LÂMINAS DE SERRA
14897	MÁQUINAS DE AFIAR LÂMINAS DIREITAS
14898	MÁQUINAS DE AFIAR MACHOS
14899	MÁQUINAS DE AFIAR TARRACHAS
14900	MÁQUINAS DE AFIAR VARAS DE BROCHAR
14902	MÁQUINAS DE ALISAR E ENDIREITAR CHAPAS
14903	MÁQUINAS DE ALTA PRECISÃO DE ALMOFADA PNEUMÁTICA
14910	MÁQUINAS DE ASSEMBLAGEM, SUBCONTRACTO
14917	MÁQUINAS DE BOBINAR
14932	MÁQUINAS DE CENTRAR E ENDIREITAR
14934	MÁQUINAS DE CHANFRAR PERNOS
14942	MÁQUINAS DE CONFORMAÇÃO DE CHAPAS
14955	MÁQUINAS DE CORTAR PERNOS
14961	MÁQUINAS DE CORTAR, PUNÇOAR, DESBASTAR E ENTALHAR
14962	MÁQUINAS DE CORTE
14963	MÁQUINAS DE CORTE CIRCULAR (PARA CORTE DE DISCOS)
14966	MÁQUINAS DE CORTE E REBOBINAR
14969	MÁQUINAS DE CORTE POR DISCO ABRASIVO
14970	MÁQUINAS DE CORTE POR JACTO DE ÁGUA
14981	MÁQUINAS DE CURVAR TUBOS
14999	MÁQUINAS DE DOBRAR ARAME
15000	MÁQUINAS DE DOBRAR CHAPA, DE COMANDO MECÂNICO (QUINADORAS)
15001	MÁQUINAS DE DOBRAR CHAPAS
21937	MÁQUINAS DE ELECTROEROSÃO (E.D.M.)
21938	MÁQUINAS DE ELECTROEROSÃO DE CORTE DE FIO
21939	MÁQUINAS DE ELECTROEROSÃO DE PENETRAÇÃO
15006	MÁQUINAS DE EMBALAGEM
15009	MÁQUINAS DE EMBALAGEM, PRATO SIMPLES
15022	MÁQUINAS DE ENCHIMENTO DE AEROSOL
15026	MÁQUINAS DE ENDIREITAR
15027	MÁQUINAS DE ENDIREITAR E CORTAR FOLHAS METÁLICAS
15028	MÁQUINAS DE ENDIREITAR, DE CORTAR ARAME
15032	MÁQUINAS DE ENROLAR CHAPA (CALANDRAS)
15034	MÁQUINAS DE ENROLAR MOLAS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
15035	MÁQUINAS DE ENROLAR PARA TUBOS FLEXÍVEIS E TUBOS E TUBOS DE BORRACHA
15036	MÁQUINAS DE ENSAIO DE DUREZA
15037	MÁQUINAS DE ENSAIOS
15038	MÁQUINAS DE ENTALHAR
15039	MÁQUINAS DE ENTALHE E AUTOMATISMOS
15042	MÁQUINAS DE EQUILIBRAR
15043	MÁQUINAS DE ESCOVAGEM E LIMPEZA
15045	MÁQUINAS DE ESFREGAR/SUCÇÃO
15046	MÁQUINAS DE ESMERILAR DE PLACAS REVERSÍVEIS
15047	MÁQUINAS DE ESMERILAR E POLIR
15048	MÁQUINAS DE ESMERILAR E POLIR OSCILANTES
15050	MÁQUINAS DE ESPELHAR CILINDROS
15051	MÁQUINAS DE ESPELHAR POR FERRAMENTA DIAMANTADA
15052	MÁQUINAS DE ESPELHAR SUPERFÍCIES PLANAS E CILÍNDRICAS
15053	MÁQUINAS DE ESPELHAR, POR PEDRA
15054	MÁQUINAS DE ESPELHAR, RODAR, POLIR, REBARBAR
15069	MÁQUINAS DE ETIQUETAS
15070	MÁQUINAS DE FABRICAR CABOS E CONDUTORES
15071	MÁQUINAS DE FABRICAR CAIXAS E EMBALAGENS METÁLICAS
15073	MÁQUINAS DE FABRICAR CORRENTES
15075	MÁQUINAS DE FABRICAR PARAFUSOS PARA MADEIRA
15076	MÁQUINAS DE FABRICAR PERNOS, PARAFUSOS, PORCAS E REBITES
15077	MÁQUINAS DE FABRICAR TACHAS E PREGOS
15079	MAQUINAS DE FABRICO DE SACOS
15087	MÁQUINAS DE FAZER PELES
15088	MÁQUINAS DE FAZER REDES E TELAS METÁLICAS
15101	MÁQUINAS DE FORJAR
15111	MÁQUINAS DE FURAR
15112	MÁQUINAS DE FURAR AUTOMÁTICAS, MULTI-OPERAÇÕES, COM ARMÁRIO DE FERRAMENTAS
15114	MÁQUINAS DE FURAR DE ALTA VELOCIDADE
15115	MÁQUINAS DE FURAR DE BANCADA
15116	MÁQUINAS DE FURAR DE COLUNA
15117	MÁQUINAS DE FURAR DE MONTANTE
15118	MÁQUINAS DE FURAR DE TORRE REVOLVER
15119	MÁQUINAS DE FURAR DE VEIOS MÚLTIPLOS, DE CARDAN
15120	MÁQUINAS DE FURAR DE VEIOS MÚLTIPLOS, EM LINHA
15121	MÁQUINAS DE FURAR E MANDRILAR FUIROS PROFUNDOS
15122	MÁQUINAS DE FURAR HORIZONTAIS
15126	MÁQUINAS DE FURAR RADIAIS
15131	MÁQUINAS DE GRAVAR
15133	MÁQUINAS DE GRAVAR TRABALHANDO POR LASER
15134	MÁQUINAS DE HOMOGENEIZAÇÃO
15136	MÁQUINAS DE IMPREGNAÇÃO
15137	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO
15140	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO POR TAMPOGRAFIA E IMPRESSÃO A QUENTE E DE SOLDAR POR ULTR
15142	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, BLOQUAMENTO A QUENTE
15143	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, FLEXOGRÁFICO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
15144	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, FOTOGRAVURA
15145	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, IMPRESSÃO GRÁFICA SÓ DE TEXTO
15146	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, OFF-SET
15148	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, ROTOGRAVURA
15149	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, TELA DE SEDA
15150	MÁQUINAS DE IMPRESSÃO, PLANOGRÁFICO
15153	MÁQUINAS DE INJEÇÃO PARA TRANSFORMAÇÃO DE PLÁSTICOS
15154	MÁQUINAS DE INSERÇÃO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
15157	MÁQUINAS DE INSERÇÃO PARA COMPONENTES MONTADOS À SUPERFÍCIE (CMS)
15158	MÁQUINAS DE INSERÇÃO PARA CONECTORES
15159	MÁQUINAS DE INVERSÃO
15162	MÁQUINAS DE LABORATÓRIO
15169	MÁQUINAS DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO
15185	MÁQUINAS DE LIMAR E SERRAR
15189	MÁQUINAS DE LIMPAR TECTOS E PAREDES
15191	MÁQUINAS DE LIXAR SOALHOS DE MADEIRA
15194	MÁQUINAS DE MARCAR
15195	MÁQUINAS DE MEDIR
15196	MÁQUINAS DE MEDIR COORDENADAS E COORDENADAS MÚLTIPLAS
15197	MÁQUINAS DE MEDIR E DE MARCAR
15198	MÁQUINAS DE MEDIR EQUIPADAS DE CALCULADORA
15199	MÁQUINAS DE MEDIR ESTADOS DE SUPERFÍCIE
15200	MÁQUINAS DE MEDIR UTILIZADAS NA PRODUÇÃO
15201	MÁQUINAS DE METAL
15203	MÁQUINAS DE MOAGEM
15204	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO
15205	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA BORRACHA
15206	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA COMPOSTOS MULTICOLORS
15207	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA PLÁSTICOS DE ESPUMA
15208	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA POLIESTERS
15209	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA PRODUTOS DE ESPUMA
15210	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA SILICONE LIQUIDO
15211	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA TERMO-SOLIDIFICAÇÕES
15212	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO, ACESSÓRIOS
15213	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO, CERCA DE 1000 TONELADAS DE FORÇA DE FIXAÇÃO
15214	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO, DE 100-400 TONELADAS DE FORÇA DE FIXAÇÃO
15215	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO, DE 25-100 TONELADAS DE FORÇA DE FIXAÇÃO
15216	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO, DE 400-1000 TONELADAS DE FORÇA DE FIXAÇÃO
15217	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO, PARA CIMA DE 25 TONELADAS DE FORÇA DE FIXAÇÃO
15218	MÁQUINAS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO PARA BORRACHA
15219	MÁQUINAS DE MOLDAGEM DE REACÇÃO
15220	MÁQUINAS DE MOLDAGEM DE REACÇÃO PARA EPÓXICOS
15221	MÁQUINAS DE MOLDAGEM DE REACÇÃO PARA POLIAMIDAS
15222	MÁQUINAS DE MOLDAGEM DE REACÇÃO PARA POLIESTERS
15223	MÁQUINAS DE MOLDAGEM DE REACÇÃO PARA POLIURETANOS
15224	MÁQUINAS DE MOLDAGEM ROTATIVA
15226	MÁQUINAS DE MOLDAR A AR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
15227	MÁQUINAS DE MOLDAR A AR, DE DESLOCAMENTO
15228	MÁQUINAS DE MOLDAR A AR, DE ESTIRAMENTO
15229	MÁQUINAS DE MOLDAR A AR, DE INJEÇÃO
15231	MÁQUINAS DE MOLDAR POLISTIRENO EXPANDIDO
15233	MÁQUINAS DE MOLDES GRP
15236	MÁQUINAS DE MONTAGEM DE CHAPAS POR SOLDADURA
15237	MÁQUINAS DE MONTAGEM POR ULTRA-SONS, VIBRAÇÃO LINEAR E ORBITAL
15246	MÁQUINAS DE OXI-CORTE
15251	MÁQUINAS DE PERFILAR ANÉIS
15252	MÁQUINAS DE PERFILAR CHAPAS
15255	MÁQUINAS DE PERFILAR, POR ROLOS, BARRAS E PERFIS
15256	MÁQUINAS DE PERFURAÇÃO
15268	MÁQUINAS DE POLIR
15270	MÁQUINAS DE POLIR E ACESSÓRIOS
15271	MÁQUINAS DE POLIR E RODAR ENGRENAGENS
15272	MÁQUINAS DE POLIR POR DISCOS ABRASIVOS
15273	MÁQUINAS DE POLIR POR FITA ABRASIVA
15274	MÁQUINAS DE POLIR SEM CENTRO
15275	MÁQUINAS DE PONTOS PARA SACOS
15276	MÁQUINAS DE PÓS COMPACTOS
15283	MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE REACÇÃO DE RESINAS
15285	MÁQUINAS DE PRODUÇÃO DE PLÁSTICOS EXPANDIDOS
15286	MÁQUINAS DE PROJECÇÃO DE JACTOS DE AREIA E GRENALHA
15289	MÁQUINAS DE PROTECÇÃO
15290	MÁQUINAS DE PULVERIZAÇÃO
15291	MÁQUINAS DE PUNÇEAR
15295	MÁQUINAS DE REBARBAR
15296	MÁQUINAS DE REBARBAR ELECTROMECAÑICAS
15297	MÁQUINAS DE REBARBAR PERNOS, PARAFUSOS, PORCAS E REBITES
15298	MÁQUINAS DE REBARBAR POR PROCESSO TÉRMICO
15299	MÁQUINAS DE REBITAR CHAPAS
15301	MÁQUINAS DE RECICLAGEM
15304	MÁQUINAS DE RECTIFICAR ENGRENAGENS
15305	MÁQUINAS DE REDUZIR E ALARGAR TUBOS
15316	MÁQUINAS DE ROSCAR
15317	MÁQUINAS DE ROSCAR PERNOS E PARAFUSOS
15318	MÁQUINAS DE ROSCAR POR ROLETE PERNOS E PARAFUSOS
15319	MÁQUINAS DE ROSCAR PORCAS
15320	MÁQUINAS DE SABÃO
15331	MÁQUINAS DE SOLDADURA, CORTE E OXI-CORTE
15333	MÁQUINAS DE SOLDAR POR ULTRASONS
15334	MÁQUINAS DE SOPRO
15337	MÁQUINAS DE TALHAR AS ENTRADAS DE DENTES DAS ENGRENAGENS
15338	MÁQUINAS DE TALHAR AUTOMÁTICAS, MULTI-OPERAÇÕES, COM ARMÁRIO DE FERRAMENTAS
15339	MÁQUINAS DE TALHAR CABEÇAS DE PARAFUSOS
15340	MÁQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS
15341	MÁQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS CILÍNDRICAS, POR FERRAMENTA CIRCULAR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
15342	MÁQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS CILÍNDRICAS, POR FRESA MÃE
15343	MÁQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS CÔNICAS
15344	MÁQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS POR ROLAMENTOS
15345	MÁQUINAS DE TALHAR POR CREMALHEIRAS
15347	MÁQUINAS DE TÊMPERA E TRATAMENTO TÉRMICO
15349	MÁQUINAS DE TESTAR IMPACTOS PARA ENSAIOS DE MATERIAIS
15355	MÁQUINAS DE TOALHETES SANITÁRIOS
15361	MÁQUINAS DE TRABALHAR ARAMES
15362	MÁQUINAS DE TRABALHAR CHAPAS
15363	MÁQUINAS DE TRABALHAR CHAPAS, A LASER OU PLASMA
15365	MÁQUINAS DE TRABALHAR METAIS
15366	MÁQUINAS DE TRABALHAR METAIS EM BARRAS, PERFIS E TUBOS
23049	MÁQUINAS DE TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DA MADEIRA, EM PELLETS PARA AQUECIMENTO
15372	MÁQUINAS DE TREFILAR
15380	MÁQUINAS DE VEDAÇÃO
15388	MÁQUINAS DE VERGAR BARRAS E PERFIS
15389	MÁQUINAS DE VERGAR FERRO DE BETÃO
15392	MÁQUINAS DE VINCAR, BORDEAR, SERRAR E ORLAR
15402	MÁQUINAS E APARELHOS DE ESTAMPAR, SELAR E MARCAR
15403	MÁQUINAS E APARELHOS DE MEDIDA E CONTROLO
15405	MÁQUINAS E APARELHOS PARA CONTROLO DE ENGRENAGENS
15406	MÁQUINAS E APARELHOS PARA ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS DE METAIS
15410	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PARA A LUTA ANTICORROSÃO
15411	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PARA LIMPEZA
15421	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA LAVAGEM DE SOALHOS
15425	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRABALHANDO A LASER
15427	MÁQUINAS E FERRAMENTAS PARA MONTAR E LIGAR, POR PRESSÃO
15428	MÁQUINAS E INSTALAÇÕES AUTOMÁTICAS DE MONTAGEM
15429	MÁQUINAS E INSTALAÇÕES PARA BOBINAGEM DE MATERIAIS COMPÓSITOS
15430	MÁQUINAS E INSTALAÇÕES PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES
15433	MÁQUINAS E PRENSAS DE FORJAR
15435	MÁQUINAS E UNIDADES MÓVEIS DE LIMPEZA DE CARPETES
15439	MÁQUINAS EM SEGUNDA MÃO
15441	MÁQUINAS ESPECIAIS
15442	MÁQUINAS ESPECIAIS DE APLAINAR, ESCATELAR E BROCAR
15443	MÁQUINAS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO COM FERRAMENTAS ROTATIVAS
15444	MÁQUINAS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO DE TRANSFERÊNCIA RECTILÍNEA
15445	MÁQUINAS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO, DE MESA INDEXÁVEL
15446	MÁQUINAS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO, DE TAMBOR
15447	MÁQUINAS ESPECIAIS PARA AUTOMAÇÃO
15448	MÁQUINAS ESPECIAIS PRODUÇÃO, UNIDADES DE MAQUINAGEM
15454	MÁQUINAS LAVAR ALCATIFA
15457	MÁQUINAS OPRESSIVAS, MÁQUINAS DE LIXAMENTO, MÁQUINAS DE SUPERFÍCIE
15466	MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA DO CALÇADO
15472	MÁQUINAS PARA ACABAMENTOS DE TUBOS
15494	MÁQUINAS PARA CORTE DE FOLHA METÁLICA E ENTALHADORAS DE LÂMINAS
15500	MÁQUINAS PARA DESBASTE

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
15505	MÁQUINAS PARA EMBALAGENS DE ENCAIXE
15510	MÁQUINAS PARA ENSAIOS DE FADIGA (TRACÇÃO, COMPRESSÃO, PRESSÃO, FLEXÃO, TORÇÃO)
15511	MÁQUINAS PARA ENSAIOS DE MOLAS
15512	MÁQUINAS PARA ENSAIOS DE TORÇÃO
15517	MÁQUINAS PARA ESPUMAS, POLIURETANO
15541	MÁQUINAS PARA LIMPEZA INDUSTRIAL
15554	MÁQUINAS PARA O FABRICO DE SACOS
15555	MÁQUINAS PARA O MANUSEIO DE BOBINAS
15563	MÁQUINAS PARA PLÁSTICOS REFORÇADOS
15564	MÁQUINAS PARA PNEUS RECAUCHUTADOS
15565	MÁQUINAS PARA POLIESTER NÃO SATURADO
15566	MÁQUINAS PARA POLIESTER SATURADO
15578	MÁQUINAS PARA SOLDADURA
15579	MÁQUINAS PARA SOLDADURA POR DESCARGA DE ALTA FREQUÊNCIA
15580	MÁQUINAS PARA SOLDADURA POR FRICÇÃO
15582	MÁQUINAS PARA TÊMPERA E AQUECIMENTO (PROCESSO TÉRMICO)
15583	MÁQUINAS PARA TÊMPERA E AQUECIMENTO, POR INDUÇÃO
15584	MÁQUINAS PARA TESTAR A RESISTÊNCIA À TRACÇÃO
15592	MÁQUINAS PNEUMÁTICAS DE SERRAR
15600	MÁQUINAS SEPARADORAS LINEARES E CIRCULARES
15601	MÁQUINAS TRABALHANDO POR PROCESSO DE ELECTROEROSÃO
15603	MÁQUINAS TRABALHANDO POR PROCESSO ELECTROLÍTICO
15604	MÁQUINAS TRABALHANDO POR PROCESSO ELECTROQUÍMICO
15605	MÁQUINAS TRABALHANDO POR PROCESSOS ESPECÍFICOS DE MAQUINAGEM E OUTRAS MÁQUINAS
15606	MÁQUINAS TRABALHANDO POR ULTRA-SONS
15610	MÁQUINAS UNIVERSAIS PARA CORTAR E PUNÇOAR
15611	MÁQUINAS UNIVERSAIS PARA ENSAIOS DE TRACÇÃO, COMPRESSÃO, FLEXÃO
15612	MÁQUINAS UTILIZANDO PROCESSOS ESPECÍFICOS DE MAQUINAGEM E OUTRAS MÁQUINAS
15617	MÁQUINAS-FERRAMENTA TRABALHANDO SEM RETIRAR MATERIAL
15619	MÁQUINAS-FERRAMENTAS
15622	MARCAÇÕES PARA CANOS E PERFIS
15623	MARCADORES
15635	MÁRMORES E FERRAMENTAS DE CONTROLO DE PLANICIDADE
15639	MARTELAGEM, ESTIRAGEM
15640	MARTELOS
15644	MASSA DE ESMERILAR E POLIR
15648	MASSAS DE QUEDA PARA ENSAIOS DE MATERIAIS
15650	MASSAS LUBRIFICANTES
15651	MASTER BACHT
15654	MATÉRIA PRIMAS PARA POLIURETANOS
15655	MATERIAIS
15657	MATERIAIS COMPÓSITOS
15658	MATERIAIS DE BUTADIENO ESTIRENO
15662	MATERIAIS DE FIBRA DE VIDRO
15663	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO ELÉCTRICA
15664	MATERIAIS DE INSTALAÇÃO PARA BANHO
15665	MATERIAIS DE LIGAÇÃO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
15666	MATERIAIS DE METAL REVESTIDOS A PLÁSTICO
15667	MATERIAIS DE MODELAGEM POR INJEÇÃO
15669	MATERIAIS DE PLÁSTICO EXPANDIDO
15670	MATERIAIS DE REVESTIMENTOS
15673	MATERIAIS DIDÁCTICOS
15674	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO DE COLECTORES
15675	MATERIAIS E MÉTODOS DE ARMAZENAGEM
15676	MATERIAIS E OBJECTOS
15678	MATERIAIS FERROSOS
15679	MATERIAIS ISOLADORES
15680	MATERIAIS ISOLADORES, ACÚSTICOS
15681	MATERIAIS ISOLADORES, ELÉCTRICOS
15682	MATERIAIS ISOLADORES, TÉRMICOS
15684	MATERIAIS LUMINESCENTES
15686	MATERIAIS NÃO FERROSOS
15687	MATERIAIS NÃO-CORROSIVOS
15690	MATERIAIS PARA A PRODUÇÃO DE COMPONENTES MECÂNICOS
15693	MATERIAIS PARA COMPONENTES MECÂNICOS, HIDRÁULICOS,PNEUMÁTICOS
15696	MATERIAIS PARA EMBALAGENS
15697	MATERIAIS PARA OXI-CORTE, MAÇARICOS DE CORTE
15700	MATERIAIS PARA SOLDADURA A GÁS, MAÇARICOS A GÁS
15701	MATERIAIS PARA SOLDADURA A GÁS, MAÇARICOS OXI-ACETILÉNICOS
15702	MATERIAIS PARA SOLDADURA DE PINOS
15703	MATERIAIS PARA SOLDADURA POR RESISTÊNCIA, POR PONTOS
15705	MATERIAIS REFORÇADOS
15706	MATERIAIS REFORÇADOS PARA BORRACHA
15707	MATERIAIS REFORÇADOS, CASSETES
15708	MATERIAIS REFORÇADOS, CONTAS DE VIDRO
15709	MATERIAIS REFORÇADOS, FELTROS
15710	MATERIAIS REFORÇADOS, FIBRAS DE CARBONO
15711	MATERIAIS REFORÇADOS, FLOCOS DE VIDRO
15712	MATERIAIS REFORÇADOS, MATERIAIS INORGÂNICOS
15713	MATERIAIS REFORÇADOS, SULFATO DE BÁRIO
15714	MATERIAIS REFORÇADOS, TECIDOS
15732	MATERIAL DE LABORATÓRIO
15733	MATERIAL DE LIMPEZA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
15744	MATERIAL DESCARTÁVEL
15754	MATERIAL GERAL DE LABORATÓRIO
15767	MATERIAL RECUPERADO
15770	MATÉRIAS PRIMAS PARA CLORETO DE POLIVINILO E COPOLÍMEROS
15771	MATÉRIAS PRIMAS PARA ESPUMAS
15772	MATÉRIAS PRIMAS PARA PLÁSTICOS EXPANDIDOS
15775	MATÉRIAS-PRIMAS PARA A INDÚSTRIA PLÁSTICA
15776	MATÉRIAS-PRIMAS PARA POLIURETANOS
15780	MATRIZES COMPOSTAS
15781	MATRIZES COMPOSTAS MULTI-NÍVEIS
15783	MATRIZES DE CONFORMAÇÃO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
15784	MATRIZES DE CORTE E PUNÇOAGEM
15785	MATRIZES DE EMBUTISSAGEM
15786	MATRIZES DE ESTAMPAGEM
15787	MATRIZES DE EXTRUSÃO
15788	MATRIZES DE FILETAR POR ROLOS
15789	MATRIZES DE FORJAR
15791	MATRIZES DE GONFLAGE E FERRAMENTAS DE ESTIRAR
15792	MATRIZES MULTI-NÍVEIS
15793	MATRIZES PARA FORJAGEM E ESTAMPAGEM
15794	MATRIZES PARA PRENSAR PLÁSTICOS TERMO-ENDURECIDOS
15795	MATRIZES PARA PRENSAR PLÁSTICOS TERMO-ENDURECIDOS, REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO
15796	MATRIZES PARA VAZAMENTO À PRESSÃO
15801	MECANISMO DE AFASTAMENTO DAS CHAMAS
15804	MECANISMOS DE PRECISÃO
15813	MÉDIA PRESSÃO
15814	MÉDIA VOLTAGEM
15820	MEDIÇÃO DE ESPESSURAS DE PAREDES
15821	MEDIÇÃO DE ESPESSURAS DE REVESTIMENTOS SUPERFÍCIAIS
15822	MEDIÇÃO DE FLUXO (FLUXOMETRO DE CÉLULAS DE CARGA)
15824	MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, CAUDAL, PRESSÃO
15827	MEDIÇÃO ELÉCTRICA E ELECTRÓNICA
15828	MEDIÇÃO GEOMÉTRICA
15829	MEDIÇÃO MECÂNICA DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS
15830	MEDIÇÃO ÓPTICA DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS
15831	MEDIÇÃO PNEUMÁTICA E HIDRÁULICA
15832	MEDIÇÃO VISUAL DA GEOMETRIA
15837	MEDIDAS DE CORROSÃO
15838	MEDIDAS DE PESO
15839	MEDIDAS E CONTROLE
15840	MEDIDAS, TESTES E MANUTENÇÃO
15841	MEDIDOR DE ÁGUA EM ÓLEO
15843	MEDIDOR DE PARTÍCULAS (MEDIDOR DE POLUIÇÃO)
15847	MEDIDORES DE CAUDAL EM CONDUTA ABERTA POR ULTRASSONS
15848	MEDIDORES DE CONDUCTIVIDADE
15849	MEDIDORES DE PH
15851	MEDIDORES O2
15858	MELAMINAS
15859	MELAMINAS DE FENOL
15861	MEMBRANAS ELÁSTICAS
15872	MESAS DE APOIO
15873	MESAS DE BALANÇAS
15874	MESAS DE DIGITALIZAÇÃO
15902	MESAS PARA MOVIMENTOS CIRCULARES
15903	MESAS PARA MOVIMENTOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS
15907	METACRILATE METÁLICA
15909	METAIS DE SOLDADURA, ELÉCTRODOS PARA SOLDADURA, CORTE E RECARGA
15910	METAIS DE SOLDADURA, FIOS PARA SOLDADURA



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
15912	METAIS DE SOLDADURA, FLUXOS PARA SOLDADURA
15913	METAIS DE SOLDADURA, FOLHAS METÁLICAS PARA RECARGA
15919	METALÚRGIA DO PÓ
15920	MÉTODOS DE PREVENÇÃO E DESGASTE
15922	METROLOGIA
15924	METROS DE EXTRUSÃO
15929	MICRO-FABRICO
15930	MICRO-FABRICO POR LASER
15936	MICRO-FURAÇÃO POR LASER
15943	MICRO-MÁQUINAS
15944	MICRO-MÁQUINAS FABRICANDO POR LASER
15947	MICRO-PNEUMÁTICA
15948	MICROSCÓPIOS
15949	MICROSCÓPIOS DE EFEITO ESTEREOSCÓPICO
15950	MICROSCÓPIOS DE MEDIDA COM TRATAMENTO DIGITAL DA IMAGEM
15951	MICRO-SOLDADURA POR LASER
15952	MICRO-TORSÃO POR LASER
15954	MICRO-VÁLVULAS
15955	MINI - CONTENTORES TRANSPORTADORES DE ENTULHO
15956	MINI-ACTUANTES
15961	MINI-CONTACTOS
15962	MINI-CONTENTORES TRANSPORTADORES DE ENTULHO
15963	MINI-DISTRIBUIDORES
15969	MINI-VÁLVULAS DE BOBINE ELÉCTRICA, INSTALAÇÃO DE BATERIAS
15970	MINI-VÁLVULAS DE BOBINE ELÉCTRICA, INSTALAÇÃO MODULAR
15972	MISTUADORES, DESCONTÍNUOS
15973	MISTURADOR VARIÁVEL
15981	MISTURADORES DESCONTÍNUOS PARA PASTAS E PRODUTOS VISCOSOS
15982	MISTURADORES DESCONTÍNUOS PARA PÓS E GRANULADOS
15983	MISTURADORES DESCONTÍNUOS, PARA LÍQUIDOS
15984	MISTURADORES, CONTÍNUOS
15985	MISTURADORES, CONTÍNUOS PARA PÓS E GRANULADOS
15986	MISTURADORES, CONTÍNUOS, PARA PASTAS E PRODUTOS VISCOSOS
15987	MISTURADORES, DESCONTÍNUOS
15988	MISTURADORES, DISCONTÍNUOS, PARA LIQUIDOS
15990	MISTURADORES, INDÚSTRIA FARMACÊUTICA
15991	MISTURAS POLÍMERAS
16034	MODELAGE INSERIDA, SUBCONTRACTO
16036	MODELAGEM INSERIDA
16037	MODELAGEM POR INJECCÃO PARA AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO
16038	MODELAGEM POR INJECCÃO PARA AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO, À PROVA DE EXPLUSÃO
16039	MODELAGEM POR INJECCÃO, SUBCONTRACTO
16042	MODELOS EM METAL
16050	MODIFICADORES
16051	MODULAR
16052	MÓDULOS DE ENTRADA E DE SAIDA
16054	MÓDULOS DE MONTAGEM AUTOMATIZADOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
16055	MÓDULOS DE TRANSFERÊNCIA AUTOMATIZADOS
16058	MOINHO A CILINDROS
16060	MOINHOS
16062	MOINHOS A ESFERA
16068	MOLAS
16069	MOLAS A GÁS
16071	MOLAS DE COMPRESSÃO
16074	MOLAS DE FLUÍDO VISCO-ELÁSTICO
16077	MOLAS DE LAVAGEM
16082	MOLAS DE TENSÃO
16098	MOLAS, ANILHAS
16103	MOLDAGEM DE REACÇÃO, SUBCONTRACTO
16106	MOLDAGEM POR COMPRESSÃO
16107	MOLDAGEM POR COMPRESSÃO, SUBCONTRACTO
16109	MOLDAGEM ROTATIVA
16110	MOLDAGEM ROTATIVA, SUBCONTRACTO
16112	MOLDAR BORRACHA E MATERIAIS DE PLÁSTICO
16113	MOLDES
16114	MOLDES DE EXTURSÃO, SUBCONTRACTO
16115	MOLDES DE GRP
16116	MOLDES DE PRECISÃO PARA INJEÇÃO DE PEÇAS TÉCNICAS EM PLÁSTICO
16117	MOLDES EM AÇO
16118	MOLDES EM AÇO DE LIGA
16119	MOLDES EM PLÁSTICO
16120	MOLDES GRP, SUBCONTRACTO
16121	MOLDES PARA A MOLDAÇÃO DE BORRACHA POR INJEÇÃO
16124	MOLDES PARA CERÂMICA
16125	MOLDES PARA COMPÓSITOS ARMADOS DE FIBRA
16126	MOLDES PARA EMBALAGENS
16127	MOLDES PARA ENSAIOS DE EXTRUSÃO, PARA SÉRIES PILOTO
16128	MOLDES PARA ESTRATIFICAÇÃO
16131	MOLDES PARA MATERIAIS COMPÓSITOS
16134	MOLDES PARA MOLDAÇÃO DE BORRACHA
16136	MOLDES PARA MOLDAÇÃO EM VAZIO
16137	MOLDES PARA PLÁSTICO EXPANDIDO
16142	MOLDES PARA PRODUTOS ALIMENTARES
16144	MOLDES PARA PRODUZIR CAMADAS POR EXTRUSÃO
16145	MOLDES PARA VAZAMENTO DE BORRACHA
16146	MOLDES PARA VIDRO
16147	MOLDES, ACESSÓRIOS
16149	MOLDES, COMPONENTES STANDARD E PRÉ-FABRICADOS
16150	MOLDES, DE DESIGN HABITUAL
16151	MOLDES, EXTRUSÃO
16152	MOLDES, FILTRAÇÃO POR CENTRIFUGAÇÃO DE NÍQUEL-COOPER
16153	MOLDES, INJEÇÃO E COMPRESSÃO
16154	MOLDES, INJEÇÃO, INSERÇÕES ELECTROFORMADAS
16156	MOLDES, SOPRO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
16157	MOLDES, TERMOFORMAÇÃO
16174	MONITORES, ÉCRANS, APARELHO
16175	MONOFÁSICOS
16177	MONOFILAMENTOS
16178	MONÓMEROS, ACETATO DE VINIL
16179	MONÓMEROS, ACRÍLICO
22719	MONORAILS DE CARGA
16184	MONTAGEM POR MÉTODOS MECÂNICOS
16185	MONTAGEM, SUBCONTRACTO
16186	MONTAGENS
16187	MONTAGENS DE CONTROLO E SEUS ELEMENTOS NORMALIZADOS
16188	MONTAGENS DE PRECISÃO
16189	MONTAGENS INDUSTRIAIS
16197	MÓS, DISCOS E FITAS ABRASIVAS
16201	MOSTRADORES
16206	MOTO-COMPRESSORES EM ESTAÇÕES MÓVEIS
16208	MOTO-COMPRESSORES EM TANQUES
16209	MOTOR
21940	MOTO-REDUTORES
16211	MOTORES A ALTA TEMPERATURA
16213	MOTORES ALTERNATIVOS DE BAIXA TENSÃO
16214	MOTORES ANTI-CHAMAS
21941	MOTORES ANTI-DEFLAGRANTES
16215	MOTORES ASSÍNCRONOS MONOFÁSICOS
16216	MOTORES COMUTADORES
16218	MOTORES DE ALTA VELOCIDADE
21942	MOTORES DE BINÁRIO
16221	MOTORES DE COMUTAÇÃO ELECTRÓNICA
16222	MOTORES DE CORRENTE CONTÍNUA
16223	MOTORES DE ENGRENAGEM COM VELOCIDADE VARIÁVEL
16224	MOTORES DE ENGRENAGEM ROTATIVOS
16225	MOTORES DE FREIOS
16226	MOTORES DE HÉLICE ROTATIVOS
16227	MOTORES DE PASSADA
16228	MOTORES DE PISTÕES AXIAIS COM CAPACIDADE CONSTANTE
16229	MOTORES DE PISTÕES AXIAIS COM CAPACIDADE VARIÁVEL
16230	MOTORES DE PISTÕES RADIAIS COM CAPACIDADE CONSTANTE
16231	MOTORES DE PISTÕES RADIAIS COM CAPACIDADE VARIÁVEL
16232	MOTORES E MICRO-MOTORES
16233	MOTORES ELÉCTRICOS
21943	MOTORES ELECTRICOS ASSÍNCRONOS TRFÁSICOS
16234	MOTORES ELÉCTRICOS PARA LIMPEZA INDUSTRIAL
16235	MOTORES ESPECIAIS
21944	MOTORES FREIO
16238	MOTORES IMERSOS
16240	MOTORES LINEARES
16242	MOTORES OSCILANTES

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
16243	MOTORES PIEZOELÉTRICOS
16244	MOTORES PNEUMÁTICOS DE ENGENHAGEM
16245	MOTORES ROTATIVOS A HÉLICE
16246	MOTORES ROTATIVOS DE PISTÕES RADIAIS
16247	MOTORES SILENCIOSOS
16248	MOTORES SÍNCRONOS MONOFÁSICOS
16249	MOTORES SÍNCRONOS TRIFÁSICOS
16250	MOTORES TAMBOR
16251	MOTORES VERTICAIS DE CABOS DE CORTE
16252	MOTORES VIBRATÓRIOS
16253	MOTORES, VELOCIDADE ELÉCTRICA VARIÁVEL
21945	MOTO-VARIADORES-REDUTORES
16271	MOVIMENTAÇÃO DE PRODUTOS, APLICAÇÃO DA ROBÓTICA
16272	MUDANÇAS DE PROTECÇÕES
16273	MUFLAS
16274	MULTI-ACUMULADORES
16276	MULTÍMETRO DIGITAL
16285	NEGRO DE FUMO
16288	NEOPRENO
16289	NICKEL - CADMIUM PARA APARELHOS
16292	NITRURAÇÃO IÓNICA
16293	NÍVEL
16298	NÚCLEO TOROIDAL
16303	OBJECTOS DE BORRACHA
16305	OBJECTOS HIDRÁULICOS
16306	OBJECTOS MECÂNICOS
16307	OBJECTOS MECÂNICOS, HIDRÁULICOS,PNEUMÁTICOS
16308	OBJECTOS ÓLEO-HIDRÁULICOS E ELECTRO-HIDRÁULICOS
16309	OBJECTOS, MATERIAL PARA MONTAGEM, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO
16324	OPERAÇÕES DE MONTAGEM (FORMAÇÃO DE CONJUNTOS)
16328	OPERADORES FERROVIÁRIOS
16329	OPERADORES LOGÍSTICOS
16330	OPERADORES LOGÍSTICOS DE FRIO
16331	OPERADORES MARÍTIMOS
16332	OPERADORES RODOVIÁRIOS
16334	OPTICO
16339	ORGANISMOS DE FORMAÇÃO
16340	ORGANISMOS FINANCEIROS
16346	ORGANIZAÇÃO DE ENSAIOS E AVALIAÇÃO DOS DADOS DE ENSAIOS
16353	ORGANIZAÇÕES
16362	ÓRGÃOS DE COMANDO PARA MONTAGENS E MÁQUINAS
16367	ÓRGÃOS DE TRANSMISSÃO
16372	OSCIOSCÓPIO
16373	OSMÓMETRO
16386	OUTRAS BATERIAS
16388	OUTRAS BROCADORAS
16399	OUTRAS FERRAMENTAS DE ABRASIVAS E ACESSÓRIOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
16401	OUTRAS FERRAMENTAS DE MAQUINAGEM
16404	OUTRAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE CONTINUA
16408	OUTRAS INSTALAÇÕES DE LIMPEZA
16409	OUTRAS INSTALAÇÕES DE SOLDADURA POR ARCO, GRUPOS ELECTROGÊNEOS
16410	OUTRAS INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS
16412	OUTRAS INSTALAÇÕES PARA TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES
16414	OUTRAS LIGAS
16415	OUTRAS MANDRILADORAS/FRESADORAS ESPECIALIZADAS
16423	OUTRAS MÁQUINAS DE AFIAR
16431	OUTRAS MÁQUINAS DE DESBASTE, CORTAR, ENTALHAR E PUNÇOAR
16433	OUTRAS MÁQUINAS DE ESPELHAR
16435	OUTRAS MÁQUINAS DE FABRICAR PERNOS, PARAFUSOS, PORCAS E REBITES
16438	OUTRAS MÁQUINAS DE FORJAR
16439	OUTRAS MÁQUINAS DE FRESAR
16440	OUTRAS MÁQUINAS DE FURAR
16441	OUTRAS MÁQUINAS DE MEDIR
16442	OUTRAS MÁQUINAS DE MONTAGEM
16444	OUTRAS MÁQUINAS DE POLIR
16447	OUTRAS MÁQUINAS DE SERRAR E CORTAR
16448	OUTRAS MÁQUINAS DE TALHAR ENGRENAGENS
16451	OUTRAS MÁQUINAS DE TRABALHAR ARAMES
16452	OUTRAS MÁQUINAS DE TRABALHAR METAIS
16453	OUTRAS MÁQUINAS DE TRABALHAR METAIS EM FOLHAS OU FITAS
16459	OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
16474	OUTRAS MÁQUINAS E INSTRUMENTO PARA ENSAIOS
16476	OUTRAS MÁQUINAS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO
16487	OUTRAS MÁQUINAS PARA TRABALHAR BARRAS, PERFIS E TUBOS
16488	OUTRAS MÁQUINAS PARA TRABALHAR METAIS
16498	OUTRAS PLAINAS, ESCATELADORAS E LIMADORAS
16500	OUTRAS PRENSAS HIDRÁULICAS ESPECIALIZADAS
16501	OUTRAS PRENSAS MECÂNICAS ESPECIALIZADAS
16508	OUTRAS RECTIFICADORAS ESPECIAIS
16518	OUTRAS UNIÕES
16520	OUTRO EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ELEVAÇÃO PARA PESSOAS E CARGAS
16546	OUTROS ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS-FERRAMENTA
16548	OUTROS ACUMULADORES
16549	OUTROS ARTEFACTOS DE MEDIDA
16565	OUTROS CENTROS DE MAQUINAGEM
16570	OUTROS DISPOSITIVOS DE APERTO
16574	OUTROS ELEMENTOS DE MÁQUINAS
16576	OUTROS ELEMENTOS TERMINAIS
16578	OUTROS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS TÉCNICOS DE INFORMÁTICA:
16579	OUTROS EQUIPAMENTOS OU MÁQUINAS, MÁQUINAS PARA SOLDADURA, CORTE, OXI-CORTE
16582	OUTROS EQUIPAMENTOS PARA GÁS, CONTADORES, TUBOS, MANÓMETROS
16584	OUTROS EQUIPAMENTOS PARA MONTAGENS
16585	OUTROS EQUIPAMENTOS PARA PROJECCÃO A QUENTE, CHAMA, PLASMA
16588	OUTROS EQUIPAMENTOS, ESTUFAS, POSICIONADORES

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
16595	OUTROS MATERIAIS E MÁQUINAS PARA AQUECIMENTO E DECAPAGEM POR CHAMA
16596	OUTROS MATERIAIS PARA SOLDADURA POR RESISTÊNCIA, POR ROLOS
16603	OUTROS REGULADORES ELÉTRICOS
16604	OUTROS RESERVATÓRIOS
16605	OUTROS ROBÔS DE SOLDADURA, A ARCO, POR RESISTÊNCIA
16610	OUTROS SUPORTES
16612	OUTROS TORNOS ESPECIALIZADOS
21946	OXI-CORTE
16623	ÓXIDO DE BÁRIO
16624	ÓXIDO DE POLIOPENILENO
16625	ÓXIDO DEPOLIOPENILENO
16628	PAINÉIS
16633	PAINEIS DE CONTROLE DE EIXO
16635	PAINEIS DE CONTROLE DE EIXO COMPATÍVEIS COM A REDE
16637	PAINÉIS DE REVESTIMENTO
16640	PAINEIS EM FIBRA PARA CONSTRUÇÃO
16644	PAINEIS EM PLÁSTICO PARA CONSTRUÇÃO
16656	PALETAS
16666	PANO OLEADO
16668	PANO-COURO EM PVC
16686	PAPEIS, DECORATIVOS
16699	PAPEL HIGIÊNICO
16703	PAPEL PARA EMBALAGEM
16713	PARA APLICAÇÕES A BAIXA TEMPERATURA
16714	PARA CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS SOB PRESSÃO
16722	PARA MÁQUINAS ESPECIAIS
16724	PARA MOTORES DE CORRENTE CONTÍNUA OU ALTERNATIVA
16725	PARA MOTORES NÃO ROTATIVOS
16730	PARAFUSO DE ROSCA
16731	PARAFUSOS
16799	PASSOS
16802	PASTAS
16804	PASTAS E PÓS METÁLICOS
16810	PASTILHAS CERÂMICAS
16842	PEÇAS APLAINADAS
16843	PEÇAS CORTADAS À PRENSA
16844	PEÇAS CORTADAS E ESTAMPADAS À PRENSA
16845	PEÇAS DE ARAME, MONTADAS
16850	PEÇAS DE FERRO FUNDIDO
16851	PEÇAS DE FUNDIÇÃO
16852	PEÇAS DE FUNDIÇÃO DE AÇO
16853	PEÇAS DE FUNDIÇÃO DE COBRE E SUAS LIGAS
16854	PEÇAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS LEVES: ALUMÍNIO, MAGNÉSIO E SUAS LIGAS
16855	PEÇAS DE FUNDIÇÃO DE ZINCO E SUAS LIGAS
16856	PEÇAS DE FURAÇÃO
16860	PEÇAS E CONJUNTOS DE TRANSMISSÃO
16861	PEÇAS E CONJUNTOS ELECTROMECAÑICOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
16862	PEÇAS E CONJUNTOS MECÂNICOS
16863	PEÇAS E CONJUNTOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS (ÓPTICOS, CERÂMICOS, ETC.)
16864	PEÇAS E CONJUNTOS PNEUMÁTICOS E/OU HIDRÁULICOS
16867	PEÇAS EM CHAPA E TRABALHO DE ARAME MOLAS
16868	PEÇAS EM CHAPA, MONTADAS
16870	PEÇAS EMBUTIDAS (INCLUI EMBUTISSAGEM PROFUNDA)
16872	PEÇAS ESTAMPADAS
16875	PEÇAS EXTRUDIDAS
16876	PEÇAS FORJADAS
16880	PEÇAS FURADAS E ROSCADAS (INTERIORMENTE)
16881	PEÇAS MANDRILADAS
16882	PEÇAS MAQUINADAS
16883	PEÇAS OBTIDAS EM PRENSAS
16884	PEÇAS OBTIDAS SEM ARRANQUE DE APARA
16887	PEÇAS RECTIFICADAS
16888	PEÇAS RECUPERADAS POR ARCO-SUBMERSO
16889	PEÇAS RECUPERADAS POR ELECTRODO
16891	PEÇAS RECUPERADAS POR LIGAS-MICRO-PULVERIZADAS
16892	PEÇAS RECUPERADAS POR SOLDADURA MIG/TIG
16893	PEÇAS SINGELAS DE ARAME
16894	PEÇAS SINGELAS EM CHAPA
16895	PEÇAS SINTERIZADAS
16896	PEÇAS SOBRESSALENTES
16900	PEÇAS TÉCNICAS EM PLÁSTICO PARA INDÚSTRIA AUTOMÓVEL
16902	PEÇAS TORNEADAS, FRESADAS E ROSCADAS (EXTERIORMENTE)
16926	PELICULAS
16927	PELÍCULAS DE IMPRESSÃO A QUENTE
16930	PELÍCULAS EM ABS, FLEXÍVEIS
16931	PELICULAS EM ABS, RÍGIDAS
16932	PELÍCULAS PARA EMBALAR
16933	PELÍCULAS PARA EMBALAR OBJECTOS
16934	PELÍCULAS PARA JUNÇÃO DE LIVROS
16935	PELICULAS PARA REVESTIMENTO
16937	PELICULAS, ADESIVAS
16938	PELICULAS, EXPANDIDAS
16940	PELICULAS, FUNDIR
16941	PELÍCULAS, IMITAÇÃO DE MADEIRA
16947	PENEIROS
16950	PENETRÓMETROS
16955	PEPTIZOS
16960	PEQUENOS MACACOS, ROLOS PARA O TRANSPORTE DE MÁQUINAS
16961	PEQUENOS MATERIAIS PARA A SOLDADURA ELÉCTRICA
16978	PERFIS ESTIRADOS
16983	PERFURAÇÃO, SUBCONTRACTO
16984	PERFURADORES
16987	PERIFÉRICOS DE PROCESSO
16989	PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
16990	PERIFÉRICOS PARA AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS
16991	PERIFÉRICOS PARA CONTROLE NUMÉRICO
16992	PERMUTADORES DE CALOR
17001	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
17002	PERÓXIDOS ORGÂNICOS
17010	PESOS PARA DOSAGEM
17012	PESQUISA
17015	PETP
17022	PIGMENTOS
17034	PINÇA AMPERIMÉTRICA
17035	PINÇAS
17037	PINÇAS PNEUMÁTICAS
17053	PISTÕES
17054	PISTÕES DE EFEITO SIMPLES
17068	PLACAS
20617	PLACAS MULTI-LIGAÇÕES DE FLUÍDOS E ELECTRICIDADE
20616	PLACAS MULTI-LIGAÇÕES PARA INJEÇÃO SEQUÊNCIAL
17116	PLAINAS E PLAINAS-FRESADORAS
17119	PLAINAS, ESCATELADORAS, LIMADORAS, BROCADORAS
17133	PLASMA, EQUIPAMENTOS PARA CORTE
17134	PLASMA, EQUIPAMENTOS PARA SOLDADURA
17138	PLÁSTICOS DE FLÚOR
17140	PLÁSTICOS EXPANDIDOS
17141	PLÁSTICOS EXPANDIDOS, FLEXÍVEIS
17142	PLÁSTICOS EXPANDIDOS, RIGIDO
17143	PLÁSTICOS FENOL
17144	PLÁSTICOS LAMINADOS
17145	PLÁSTICOS PARA ENGENHARIA
17146	PLÁSTICOS REFORÇADOS EM FIBRA DE VIDRO
17147	PLÁSTICOS REFORÇADOS EM FIBRA DE VIDRO, PRODUTOS
17149	PLÁSTICOS, MOLDES E BORRACHA
17151	PLASTIFICADORES
17152	PLASTIFICANTES
17153	PLASTÓMEROS
17163	PNEUMÁTICA
17164	PNEUMÁTICOS DE VELOCIDADE VARIÁVEL
17165	PNEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS, OBJECTOS ELÉCTRICOS
17167	PÓ DE BORRACHA NATURAL
17170	POLIACETAL
17171	POLIACRILATOS E COPOLÍMEROS
17172	POLIACRILONITRILO
17174	POLIAMIDAS
17179	POLIAMIDAS E COPOLÍMEROS, PRODUTOS SEMI-ACABADOS
17180	POLIAMIDAS, COPOLÍMEROS
17181	POLIARILATOS
17182	POLIBUTADIENOS
17183	POLI-BUTILENO



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
17184	POLIBUTILENOS TEREFTÁLICOS
17185	POLICAPROLACTONE
17186	POLICARBONATOS
17187	POLICARBONATOS, PRODUTOS SEMI-ACABADOS
17188	POLICLOROPRENO
17196	POLIEPICHLOOROHYDRIN
17198	POLIESTER COM GRUPOS HIDROXIL
17199	POLIESTER, NÃO SATURADO
17200	POLIESTER, SATURADO
17201	POLIESTERS
17205	POLIÉTER
17206	POLIÉTER COM GRUPOS DE HIDROXIL
17207	POLIÉTER ENXOFRE (PES)
17208	POLIÉTER ÉTERCETONA
17209	POLIETILENO
17215	POLIETILENOTEREFTÁLICO
17216	POLI-IMIDAS
17221	POLIMENTO, SUBCONTRACTO
17222	POLIMERIZAÇÃO
17223	POLIMERIZAÇÃO AUXILIAR
17224	POLIMERIZAÇÃO CATALIZADORA
17225	POLIMERIZAÇÃO INICIAÇÃO
17226	POLÍMEROS
17238	POLIOL
17241	POLIOLEFINAS
17244	POLIOXIMETILENO
17245	POLIPROPILENO
17248	POLISTIRENO
17252	POLISULFONES
17254	POLITRETAFLUOROTILENO
17258	POLIURETANOS
17259	POLIURETANOS, TERMO-PLÁSTICO
17260	POLIVINILO FORMAL
17263	POLYESTERS AROMÁTICOS
17264	POM
17266	PONTEIRAS
17267	PONTEIRAS, LIGAÇÕES E ADAPTADORES
21948	PONTES ROLANTES
17271	PONTO DE AMOLECIMENTO
17272	PONTO DE CONGELAÇÃO
17273	PONTOS DE FLUXÃO
17274	PONTOS DE INFLAMAÇÃO
17275	PONTOS DE TURVAÇÃO
17276	PONTOS. CONTRA-PONTOS
17305	PORTA-FERRAMENTAS
17314	PORTAS ACÚSTICAS PARA DIFERENTES ATENUAÇÕES
21949	PÓRTICOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
17348	PÓS ABRASIVOS
17349	PÓS DE BRONZE
17350	PÓS DE MOLDAR
17351	PÓS E PASTAS DE ALUMÍNIO
17352	PÓS PARA OS SPRAYS PARA CHAMAS E SINTERIZAÇÃO DE FLUÍDOS
17353	PÓS PARA PROCESSOS GENERATIVOS
17356	POSICIONADORES E MESAS POSICIONADORAS PARA ROBOTS DE PROCESSO
17357	POSICIONADORES NUMÉRICOS
17367	POSTOS DE TRABALHO CAD-CAM
17368	POSTOS E INSTALAÇÕES DE SOLDADURA POR ARCO, AUTOMÁTICOS
17369	POSTOS E INSTALAÇÕES DE SOLDADURA POR ARCO, MANUAIS
17370	POSTOS E INSTALAÇÕES DE SOLDADURA POR ARCO, SEMI-AUTOMÁTICOS
17371	POTENCIOSTATOS / GALVANOSTATOS
17372	POTENCIOSTATOS/GALVANOSTATOS
17383	PRATELEIRAS, MOLDURAS, QUADROS, CESTOS, MÓDULOS
17384	PRATOS DIVISORES
17386	PRATOS MAGNÉTICOS
17387	PRATOS MECÂNICOS
17389	PRÉ-AQUECEDORES
17390	PRÉ-AQUECEDORES PARA COMPOSTOS DE MOLDAGEM
17405	PRÉ-LATENTES
17408	PRENSA DE PONTEAR MATRIZES
17411	PRENSAS
17412	PRENSAS A FRIO PARA PERNOS E REBITES
17416	PRENSAS DE 2 E 4 COLUNAS
17418	PRENSAS DE ALAVANCA ARTICULADA
17419	PRENSAS DE ALTA PRODUTIVIDADE COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA
17420	PRENSAS DE APRESENTAR FERRAMENTAS
17421	PRENSAS DE BALANCÉ
17422	PRENSAS DE BANCADA
17423	PRENSAS DE CALIBAR
17426	PRENSAS DE COLO DE CISNE
17427	PRENSAS DE COLUNAS
17428	PRENSAS DE COMPACTAR
17430	PRENSAS DE CORTE FINO
17431	PRENSAS DE CUNHAR MOEDAS
17432	PRENSAS DE CURVAR E ENDIREITAR
17433	PRENSAS DE DOIS MONTANTES
17434	PRENSAS DE DUAS BIELAS
17435	PRENSAS DE DUPLO EFEITO
17437	PRENSAS DE EMBUTIR
17438	PRENSAS DE EMBUTIR DE 4 PONTOS
17439	PRENSAS DE EMBUTIR DE MANIVELA, COM GRANDE ABERTURA ENTRE MONTANTES
17440	PRENSAS DE EMBUTIR, DE ENGRENAGENS
17441	PRENSAS DE EMBUTIR, DE GRANDE ABERTURA
17443	PRENSAS DE ESTAÇÕES MÚLTIPLAS PARA PEÇAS DE CONFORMAÇÃO
17444	PRENSAS DE ESTIRAR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
17445	PRENSAS DE EXCÊNTRICO, COM MONTANTE EM COLO DE CISNE, FIXAS
17446	PRENSAS DE EXCÊNTRICO, COM MONTANTE EM COLO DE CISNE, INCLINÁVEIS
17448	PRENSAS DE EXTRUSÃO, PARA PEÇAS EM METAIS NÃO FERROSOS
17451	PRENSAS DE MANIVELA
17452	PRENSAS DE MODELAR
17454	PRENSAS DE MOLDAGEM PARA COMPRESSÃO E TRANSFERÊNCIA
17455	PRENSAS DE MOLDAGEM PARA COMPRESSÃO E TRANSFERÊNCIA PARA BORRACHA
17456	PRENSAS DE MOLDAGEM PARA COMPRESSÃO E TRANSFERÊNCIA PARA CONSOLIDAÇÃO A QUENTE
17461	PRENSAS DE PERCUSSÃO
17462	PRENSAS DE PERFURAR
17464	PRENSAS DE PORCAS
17465	PRENSAS DE PRATO REVOLVER
17466	PRENSAS DE PRATOS MÚLTIPLOS
17467	PRENSAS DE PREPARAÇÃO DE FERRAMENTAS
17468	PRENSAS DE REBARBAR
17469	PRENSAS DE REBORDEAR
17472	PRENSAS DE TRANSFER, TRI-EIXOS, PARA PEÇAS DE GRANDE FORMATO
17473	PRENSAS DE TRANSFER DE FASES MÚLTIPLAS
17475	PRENSAS DE TRANSFER, DE VENTOSAS, PARA PEÇAS DE GRANDE FORMATO
17479	PRENSAS HIDRÁULICAS DE PREPARAÇÃO DE FERRAMENTAS
17482	PRENSAS HIDRÁULICAS, PNEUMÁTICAS E HIDRO-PNEUMÁTICAS
17485	PRENSAS MANUAIS DE ALAVANCA
17486	PRENSAS MECÂNICAS
17489	PRENSAS PARA A COBERTURA DE CABOS E CANOS
17490	PRENSAS PARA BORRACHA
17492	PRENSAS PARA CALIBRAR
17493	PRENSAS PARA CHAPAS
17494	PRENSAS PARA CHAPAS EXPANDIDAS
17495	PRENSAS PARA CHAPAS LISAS
17496	PRENSAS PARA CHAPAS RIGIDAS
17497	PRENSAS PARA COEXTRUSÃO
17498	PRENSAS PARA COLORIR
17499	PRENSAS PARA COMPOSTOS
17500	PRENSAS PARA COMPRESSÃO DE PÓS
17503	PRENSAS PARA DEFORMAÇÃO A FRIO
17504	PRENSAS PARA DEFORMAÇÃO A QUENTE
17505	PRENSAS PARA DEFORMAÇÃO A SEMI-QUENTE
17506	PRENSAS PARA ESPUMAS
17508	PRENSAS PARA FIBRAS
17509	PRENSAS PARA FIOS LISOS
17514	PRENSAS PARA GRANULAÇÃO
17516	PRENSAS PARA HIDRO-CONFORMAÇÃO
17521	PRENSAS PARA MONOFILAMENTOS
17522	PRENSAS PARA MULTIFILAMENTOS
17526	PRENSAS PARA PARTES DE PLÁSTICO REFORÇADAS
17527	PRENSAS PARA PARTES DE PLÁSTICO REFORÇADAS, PARA CHAPAS LAMINADAS
17528	PRENSAS PARA PARTES DE PLÁSTICO REFORÇADAS, PARA RESINAS DE POLIESTER

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
17529	PRENSAS PARA PERFIS
17530	PRENSAS PARA REGENERADORES
17531	PRENSAS PARA REVESTIMENTOS
17532	PRENSAS PARA TUBOS
17533	PRENSAS PARA USOS ESPECIAIS
17535	PRENSAS PNEUMÁTICAS E HIDRO-PNEUMÁTICAS
17538	PRENSAS, A JUSANTE
17539	PRENSAS, ACESSÓRIOS
17540	PRENSAS, ACESSÓRIOS, CONSOLIDAÇÃO
17541	PRENSAS, ACESSÓRIOS, TRANSPORTE
17542	PRENSAS, PARAFUSO-DUPLA
17543	PRENSAS, PARAFUSO-SIMPLES
17545	PREPARAÇÃO E / OU ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES
17548	PRE-SOLUÇÕES EM FIBRA DE VIDRO
17549	PRESSÃO
17550	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
17552	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS
17561	PROCESSAMENTO DE PLÁSTICO
17562	PROCESSO DE CONTROLE
17564	PROCESSOS GENERATIVOS, PROTOTIPAGEM RÁPIDA
17565	PROCESSOS GENERATIVOS, REALIZAÇÃO DE FERRAMENTAS
17568	PRODUÇÃO DE CIMENTOS
17574	PRODUÇÃO E CONTROLO DA ENERGIA
17584	PRODUTOS ABRASIVOS
17585	PRODUTOS ABRASIVOS AGLOMERADOS
17586	PRODUTOS ABRASIVOS DIAMANTADOS
17588	PRODUTOS AUXILIARES À INDÚSTRIA DA BORRACHA
17599	PRODUTOS DE COMBATE À POLUIÇÃO
17625	PRODUTOS EXPANDIDOS
17632	PRODUTOS METAL-PLÁSTICO CO-PRENSADO
17637	PRODUTOS PARA A SEGURANÇA DO TRABALHO
17644	PRODUTOS PARA CONSERVAÇÃO DE FERRAMENTAS
17645	PRODUTOS PARA CULTIVO
17647	PRODUTOS PARA GRENALHA
17654	PRODUTOS PARA PROTEÇÃO E FINS ANTICORROSIVOS
17656	PRODUTOS PARA SUPER-ACABAMENTO
17658	PRODUTOS PETROQUÍMICOS INDUSTRIAIS
17659	PRODUTOS PRIMÁRIOS
17661	PRODUTOS QUÍMICOS
17665	PRODUTOS QUÍMICOS PARA MANUTENÇÃO
17666	PRODUTOS QUÍMICOS PARA PAVIMENTOS
17673	PRODUTOS SEMI-ACABADOS DE POLIETILENO
17675	PRODUTOS SEMI-MANUFATURADOS, FIBRA DE VIDRO REFORÇADA
17678	PROGRAMA DE GESTÃO DE FERRAMENTAS
17679	PROGRAMAÇÃO OFF-LINE 3D
17680	PROGRAMADOR DE AUTOMATO
17681	PROGRAMAS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
17683	PROGRAMAS DE COMPUTADOR PARA A INDÚSTRIA
17684	PROGRAMAS DE CONCEPÇÃO E DESENVOLVIMENTO
17686	PROGRAMAS DE SIMULAÇÃO
17689	PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA O CONTROLO DE QUALIDADE
17690	PROGRAMAS PARA A GESTÃO DE EXISTÊNCIAS E MATÉRIAS PRIMAS
17691	PROGRAMAS PARA A GESTÃO DO APROVISIONAMENTO EM MATERIAIS
17693	PROGRAMAS PARA APLICAÇÕES AMEDC
17694	PROGRAMAS PARA CÁLCULO DE ELEMENTOS ACABADOS
17695	PROGRAMAS PARA COMANDOS DIGITAIS
17696	PROGRAMAS PARA O CONTROLO DE QUALIDADE
17697	PROGRAMAS PARA PLANEAMENTO DE CAPACIDADE E PRAZOS DE PRODUÇÃO
17698	PROGRAMAS PARA PLANIFICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA PRODUÇÃO
17699	PROGRAMAS PARA PROJECTAR SISTEMAS ELÉCTRICOS
17700	PROGRAMAS PARA ROBÔS INDUSTRIAIS
17701	PROGRAMAS PARA SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE
17702	PROGRAMAS PARA SISTEMAS DE PRODUÇÃO
17703	PROGRAMAS PARA SISTEMAS FLEXÍVEIS DE MONTAGEM
17705	PROJECCÃO TÉRMICA (METÁLICA E NÃO METÁLICA)
17706	PROJECTO ASSISTIDO POR COMPUTADOR
17707	PROJECTO E EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES
17708	PROJECTO E FABRICO DE FERRAMENTAS
17709	PROJECTO E FABRICO DE MOLDES
17711	PROJECTO E RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES
17716	PROJECTORES DE PERFIS
17736	PROPELENTES
17737	PROPELENTES, AEROSÓIS
17739	PROTECCÃO À CORROSÃO
17740	PROTECCÃO ANTI-CORROSÃO
17746	PROTECCÃO DE ÁREAS PERIGOSAS
17747	PROTECCÃO DE ÁREAS ROBOTIZADAS
17749	PROTECCÃO DO OPERADOR
17755	PROTECCÕES
17756	PROTECCÕES E CARREGADORES DE IMPULSOS
17758	PROTECCÕES E SISTEMAS DE SEGURANÇA PARA ROBOTS
17759	PROTECCÕES, VIBRADOR
17760	PROTECTORES HELICOIDAIS
17763	PROTECTORES PARA GUIAS E FUSOS DE MÁQUINAS-FERRAMENTA
17767	PROXIMIDADE DE CAPACIDADE
17768	PROXIMIDADE INDUCTIVA
17769	PROXIMIDADE MAGNÉTICA
17770	PROXIMIDADE OPTO-ELECTRÓNICA
17771	PTFE
17780	PUBLICAÇÕES TÉCNICAS
17783	PUBLICAÇÕES, TÉCNICO-CIENTÍFICAS
17796	PUNÇÕES
21947	PUNÇONAGEM
23233	PURIFICADORES DE BIOGÁS, HÉLIO, SF6 E CO2

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
17806	PVC
17808	QUADROS
17813	QUADROS ELÉTRICOS
17821	QUATRO QUADRANTES
17822	QUATRO-QUADRANTES
17830	QUÍMICA E LABORATÓRIOS
23323	QUINADEIRA ELÉTRICA
23044	QUINADEIRA HIDRÁULICA SINCRONIZADA
23045	QUINADEIRA HIDRÁULICA TANDEM
23046	QUINADEIRA INTEGRADA COM CÉLULA ROBOTIZADA
17836	QUINAGEM
17859	RÁPIDOS
17862	RASPADORES
17864	RAYON
17865	REACTÂNCIA
17866	REACTORES DE LABORATÓRIO
17871	REBITAGEM
17911	RECIPIENTES, ARMAZENAMENTO
17912	RE-CIRCULAÇÃO DE BOLAS
17913	RE-CIRCULAÇÃO DE ROLAMENTOS
17917	RECOLHA DE LIXO
17920	RECORTES
17921	RECORTES EM BORRACHA
17922	RECORTES EM PLÁSTICO PARA METAL REVESTIDO
17923	RECORTES PARA JANELAS
17924	RECORTES PARA MOBILIÁRIO
17925	RECOZIMENTO
17929	RECTIFICAÇÃO, RODAGEM
17930	RECTIFICADORAS
17931	RECTIFICADORAS AUTOMÁTICAS COM ARMÁRIO DE FERRAMENTAS (CENTROS DE RECTIFICAÇÃO)
17932	RECTIFICADORAS COPIADORAS
17933	RECTIFICADORAS DE ALTA VELOCIDADE
17934	RECTIFICADORAS DE ÁRVORES DE CAMES
17935	RECTIFICADORAS DE CALIBRES DE MAXILAS (PLANAS, PARALELAS)
17936	RECTIFICADORAS DE CABBOTAS
17937	RECTIFICADORAS DE CAMES
17938	RECTIFICADORAS DE CENTROS
17939	RECTIFICADORAS DE CILINDROS
17940	RECTIFICADORAS DE ÊMBOLOS
17941	RECTIFICADORAS DE FITA ABRASIVA
17942	RECTIFICADORAS DE GUIAS
17943	RECTIFICADORAS DE MOENTES DE VEIOS
17944	RECTIFICADORAS DE PERFIS
17946	RECTIFICADORAS DE PISTAS DE ROLAMENTOS
17947	RECTIFICADORAS DE POLÍGONOS
17948	RECTIFICADORAS DE SUPER-ACABAMENTO
17949	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS EXTERIORES

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
17950	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS EXTERIORES E INTERIORES
17951	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS EXTERIORES, DE PRODUÇÃO
17952	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS INTERIORES
17953	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS, SEM CENTROS
17954	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES OVAIS
17955	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES PLANAS DE ÁRVORE DUPLA
17956	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES PLANAS DE ÁRVORE HORIZONTAL
17957	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES PLANAS DE ÁRVORE HORIZONTAL E MESA ROTATIVA
17958	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES PLANAS DE ÁRVORE ORIENTÁVEL
17959	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES PLANAS DE ÁRVORE VERTICAL
17960	RECTIFICADORAS DE SUPERFÍCIES PLANAS DE ÁRVORE VERTICAL E MESA ROTATIVA
17961	RECTIFICADORAS DE VÁLVULAS
17962	RECTIFICADORAS DE VEIOS ESTRIADOS
17963	RECTIFICADORAS ELECTROLÍTICAS
17964	RECTIFICADORAS EM PASSO PROFUNDO
17965	RECTIFICADORAS ESPECIAIS
17967	RECTIFICADORAS POR COORDENADAS
17968	RECTIFICADORES
17973	RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES MECÂNICOS POR TÉCNICAS DE SOLDADURA
17982	REDES
17984	REDES DE DADOS PARA AS INSTALAÇÕES FLEXÍVEIS DE PRODUÇÃO
17993	REDES INDUSTRIAIS DE TERRA BUS
18005	REDUCTORES
18006	REDUCTORES DE ENGRENAGEM
18007	REDUCTORES DE ENGRENAGEM CO-AXIAL
18008	REDUCTORES DE PRESSÃO
18009	REDUCTORES DE PRESSÃO CONDUZIDOS
18010	REDUCTORES DE PRESSÃO DIFERENCIAIS
18011	REDUCTORES DE PRESSÃO PROPORCIONAIS
18012	REDUCTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM CILINDRICAS
18013	REDUCTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM CILINDRICO-CÓNICAS
18014	REDUCTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM EM CONCAVIDADES DE EIXO
18015	REDUCTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM SIMPLES
18017	REDUCTORES E MULTIPLICADORES DE PARAFUSOS TANGENCIAIS OU GLOBAIS
18018	REDUCTORES E MULTIPLICADORES DE VELOCIDADES
18019	REDUCTORES E MULTIPLICADORES EM INCIDÊNCIAS FECHADAS
21950	REDUTORES DE ENGRENAGEM
18023	REDUTORES DE VELOCIDADE
21951	REDUTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM CILINDRICA
21952	REDUTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM CILINDRICO-CÓNICAS
21953	REDUTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM EM CONCAVIDADES DE EIXO
21954	REDUTORES E MULTIPLICADORES DE ENGRENAGEM SIMPLES
21955	REDUTORES E MULTIPLICADORES DE PARAFUSOS TANGENCIAIS OU GLOBAIS
21956	REDUTORES INDUSTRIAIS
18028	REFRACTÁRIOS (E LIGAS)
18031	REFRIGERADORES
18032	REFRIGERADORES DE AR

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
18033	REFRIGERADORES E AQUECEDORES
18035	REFRIGERADORES TUBULARES A ÁGUA
18040	REGRAS E TRANSDUCTORES DE POSICIONAMENTO
18043	REGULAÇÕES FINAS DE MÁQUINAS POR MEIO DE ELEMENTOS PIEZOELÉTRICOS
18046	REGULADORES DE CORRENT PROGRAMÁVEIS INDUSTRIAIS
18047	REGULADORES DE CORRENTE MICRO-PROGRAMÁVEIS
18048	REGULADORES DE CORRENTE PROGRAMÁVEIS-NANO
18049	REGULADORES DE FLUXO
18050	REGULADORES DE FLUXO COM CONTROLE ELÉCTRICO PROPORCIONAL
21957	RELÉS TÉRMICOS
18068	REÓMETROS
18069	REÓSTATO
22918	REPARAÇÃO AMBIENTAL
18072	REPARAÇÕES DE MANUTENÇÃO
18073	REPARAÇÕES HIDRÁULICAS
18079	REPUXAMENTO PROFUNDO DE CHAPAS, SUBCONTRACTO
18081	RESERVATÓRIOS DE AR COMPRIMIDO HORIZONTAIS
18082	RESERVATÓRIOS DE AR COMPRIMIDO VERTICAIS
18084	RESGUARDOS, CONDUTAS, LATOARIA
18088	RESINAS
18134	RESISTÊNCIA DE ENVELHECIMENTO
18135	RESISTÊNCIA VARIÁVEL
18136	RESISTÊNCIAS DE CALOR
18139	RESISTENTES AO OZONO
18142	RESPIRADORES
18148	RETARDADORES DE CHAMAS
21958	RETENTORES
21116	RETENTORES
18156	REVENIDO
18157	REVESTIMENTO COM DVC
18158	REVESTIMENTO COM PLASMA
18164	REVESTIMENTOS
18165	REVESTIMENTOS ABRASIVOS
18174	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIE
18187	REVESTIMENTOS METÁLICOS
18189	REVESTIMENTOS NÃO - METÁLICOS
18190	REVESTIMENTOS PARA CILINDROS
18196	REVESTIMENTOS, GEL
18197	REVESTIMENTOS, PÓ
18198	REVESTIMENTOS, POLIURETANO
18216	REVISTAS TÉCNICAS
18217	RIPAS PARA CILINDROS DE PERFILADURA
18218	ROBÔS INDUSTRIAIS DE MONTAGEM
18223	ROBÓTICA
18224	ROBOTS
18225	ROBOTS "SCARA"
18227	ROBOTS DE APLICAÇÃO DE ADESIVOS



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
18228	ROBOTS DE COORDENADAS ANGULARES
18229	ROBOTS DE COORDENADAS CARTESIANAS
18231	ROBOTS DE FORMAÇÃO
18232	ROBOTS DE MANIPULAÇÃO, PALETES E SERVIÇO DE MÁQUINAS
18234	ROBOTS DE MANUTENÇÃO
18235	ROBOTS DE MEDIÇÃO
18236	ROBOTS DE MONTAGEM
18237	ROBOTS DE PINTURA
18238	ROBOTS DE SOLDADURA DE PONTOS
18239	ROBOTS DE USO UNIVERSAL
18240	ROBOTS INDUSTRIAIS
18241	ROBOTS PARA IND. PLÁSTICOS
18242	ROBOTS PARA OUTRAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS
18243	ROBOTS TIPO PÓRTICO PARA GRAVAR, RECORTAR, FRESAR, PERFURAR, DOSEAR ESMALTES
18247	RODA DE ENGENHAGEM
18249	RODAS
18267	RODAS DENTADAS FABRICADAS
18269	RODAS E CORRENTES ESPECIAIS
18271	RODAS EM UNIDADE E ROLDANAS
18272	RODAS HIDRÁULICAS
18273	RODAS LIVRES E RODAS NÃO-DIRECCIONAIS
18274	RODAS TANGÊNCIAIS
18278	ROLAMENTOS
18279	ROLAMENTOS CILINDRICOS
18280	ROLAMENTOS COM SENSORES
18291	ROLAMENTOS COMBINADOS
18281	ROLAMENTOS CÔNICOS
18282	ROLAMENTOS DE AGULHAS
18283	ROLAMENTOS DE ALTA - VELOCIDADE
18286	ROLAMENTOS DE BOLAS DE PLÁSTICO
18287	ROLAMENTOS DE BOLAS EM AÇO INOXIDÁVEL SELADOS
18285	ROLAMENTOS DE EMPILHADOR
18289	ROLAMENTOS DE JUNÇÃO SIMPLES
18290	ROLAMENTOS DE JUNÇÃO TRIPLA
18292	ROLAMENTOS ESPECIAIS
18293	ROLAMENTOS FLANGE
20853	ROLAMENTOS IRREVERSÍVEIS
18294	ROLAMENTOS SELADOS
18295	ROLDANAS
18297	ROLDANAS COM DENTES OU SÍNCRONO
18298	ROLDANAS COM RANHURAS
18299	ROLDANAS DE DIÂMETRO VARIÁVEL
18300	ROLDANAS PLANAS
18301	ROLDANAS SERRADAS
18305	ROLOS DE ROSCAR
18306	ROLOS INDUSTRIAIS
18310	ROSCA GLOBAL - CORTE

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
18313	ROTATIVOS
18333	SABÕES INDUSTRIAIS
18334	SABONETEIRAS
18335	SABONETES LÍQUIDOS
18339	SACOS DE COBERTURA DE SALSICHAS, ARTIFICIAL
18351	SACOS PARA PAPÉIS
18369	SECADORES
18371	SECADORES AUTOMÁTICOS
18374	SECADORES CONTÍNUOS E SECADORES CIRCULARES
18375	SECADORES DE ABSORÇÃO
18376	SECADORES DE ABSORÇÃO COM AQUECIMENTO
18377	SECADORES DE ABSORÇÃO COM TAMBORES
18378	SECADORES DE ABSORÇÃO SEM AQUECIMENTO
18379	SECADORES DE AR
18395	SECADORES PARA CONTROLE DE GEL
18396	SECADORES PARA PÓS E GRANULADOS
18397	SECADORES PARA REFRIGERAÇÃO
18405	SECÇÕES DE TODOS OS METAIS
18406	SECÇÕES EM PLÁSTICO E BORRACHA
18408	SEGMENTOS
18412	SEGURANÇA
18417	SEGURANÇA E PROTECÇÃO
18423	SEIXOS
18427	SELECTIVO
18428	SELECTORES DE CIRCUITO
18437	SENSIBILIZADORES, UV
18438	SENSOR INDUTIVO
18439	SENSORES
18440	SENSORES DE DESLOCAÇÃO ANGULAR
18441	SENSORES DE DESLOCAÇÃO LINEAR
18442	SENSORES DE PRESSÃO
18443	SENSORES DE PROXIMIDADE
18444	SENSORES DE TEMPERATURA
18445	SENSORES DE VELOCIDADE
18446	SENSORES E DETECTORES MECÂNICOS
18447	SENSORES E TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO
18449	SENSORES ELÉTRICOS DE PRESSÃO
18450	SENSORES FOTO - ELÉTRICOS
18452	SENSORES INTELIGENTES
18453	SENSORES TÁCTEIS
18454	SENSORES, TRANSMISSORES
18455	SENSORES, TRANSMISSORES, DETECTORES
18458	SEPARAÇÕES
18459	SEPARADORES
18461	SEPARADORES DE INFORMAÇÃO
18462	SEPARADORES DE METAL
18463	SEPARADORES DE METAL PPOR INDUÇÃO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
21959	SEPARADORES GOTAS
20848	SEPARADORES MAGNÉTICOS
18465	SEPARADORES ÓLEO-ÁGUA E EMULSÃO
18466	SEPARADORES, MECÂNICOS
18467	SEPARADORES, MOLDE DE FUNDIÇÃO
18468	SEPARADORES, PARTES
18477	SERRAR CILÍNDRICAS, SERRAS DE ENTRADA
18480	SERRAS CIRCULARES
18502	SERRAS DE FITA
18509	SERRAS DE MOVIMENTO ALTERNATIVO
18512	SERRAS E MÁQUINAS DE CORTAR E LIMAR
18514	SERRAS POR FRICÇÃO
18518	SERRILHA
18525	SERVIÇOS
18534	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E PROMOÇÃO
18535	SERVIÇOS DE CONSULTADORIA E PROJECTOS
18544	SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO
18555	SERVIÇOS OPERACIONAIS
18557	SERVIÇOS URGENTES
18558	SERVIÇOS, EQUIPAMENTO, PRODUTOS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
18559	SERVO DISTRIBUIDORES
18560	SERVO MOTORES
18561	SERVO VÁLVULAS COM CONTROLE DE FECHO
18562	SERVO VÁLVULAS ELECTRO-HIDRÁULICAS
18563	SERVO-ACTUANTES
18564	SERVO-CONTROL
18565	SERVO-MOTORES
18570	SILENCIADORES PARA O AMORTECIMENTO DO RUÍDO DO AR
18572	SIMULAÇÃO DE PROCESSOS
18573	SINAIS LUMINOSOS
18577	SÍNCRONOS POLIFÁSICOS
18579	SINTERIZAÇÃO
18580	SINTERIZAÇÃO - FUNDIÇÃO
18587	SISTEMA DE CABLAGEM PARALELO OU INTEGRADO
18592	SISTEMA DE GESTÃO COMPUTORIZADA DE APOIO À MANUTENÇÃO
18593	SISTEMA DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO INTEGRADO
20619	SISTEMA DE MUDANÇA RÁPIDA DE FERRAMENTAS NOS ROBOTS
20618	SISTEMA DE MUDANÇA RÁPIDA DE MOLDES
18594	SISTEMA DE PROCURA PESSOAS
18609	SISTEMAS CENTRAIS DE LUBRIFICAÇÃO
18610	SISTEMAS CHAVE NA MÃO
18620	SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DE ALTA PRECISÃO
18621	SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO PARA A MICRO-MONTAGEM
18625	SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS E CONTROLO
18629	SISTEMAS DE AUTO-CENTRAGEM
18630	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO BUS
18633	SISTEMAS DE CAD/CAM

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
18635	SISTEMAS DE CAPTAÇÃO E ACTUANTES BUS
18636	SISTEMAS DE CAPTAÇÃO PARA O RECONHECIMENTO DE MIRAS
18637	SISTEMAS DE CHAMADAS
18640	SISTEMAS DE COMANDO E DE TRANSMISSÃO
18644	SISTEMAS DE CONTROL BUS
18645	SISTEMAS DE CONTROLE DE VIBRAÇÕES, TEMPERATURAS E DESLOCAÇÕES
18646	SISTEMAS DE CONTROLE ELECTRÓNICO COM COMPONENTES DISCRETOS
18648	SISTEMAS DE CONTROLE ELECTRÓNICO COM MICRO-PROCESSADORES
18649	SISTEMAS DE CONTROLE PNEUMÁTICO
18653	SISTEMAS DE CONTROLO DE QUALIDADE ASSISTIDOS POR COMPUTADOR
22727	SISTEMAS DE DECAPAGEM
18659	SISTEMAS DE DESLOCAÇÃO DE ALTA PRECISÃO
18661	SISTEMAS DE DETECÇÃO, ROTURA, DESGASTE E VIGILÂNCIA DE PEÇAS E MÁQUINAS
18662	SISTEMAS DE DETECTORES DE RUPTURA E DESGASTE
18663	SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO
18667	SISTEMAS DE DOSAGEM E PESAGEM
21960	SISTEMAS DE FECHAMENTO MECÂNICOS E ELECTRÓNICOS
18682	SISTEMAS DE FERRAMENTAS
18685	SISTEMAS DE FIXAÇÃO RÁPIDA PARA FERRAMENTAS DE PRENSA
18687	SISTEMAS DE FREIO MODULARES E NÃO MODULARES
18688	SISTEMAS DE FUNDO BUS
18694	SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO DE FERRAMENTAS
18701	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E COMANDO DE QUALIDADE
22919	SISTEMAS DE INJEÇÃO POR CANAIS QUENTES
18704	SISTEMAS DE LIMPEZA
18707	SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA
18709	SISTEMAS DE MEDIÇÃO DO POSICIONAMENTO SOBRE EIXOS
18712	SISTEMAS DE MICRO-MONTAGEM
21961	SISTEMAS DE MONORAIL
18713	SISTEMAS DE OLEAR E DE LUBRIFICAR
18717	SISTEMAS DE POSICIONAMENTO
18718	SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
18720	SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE SINAL
18722	SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA
18723	SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO EM CNC
18724	SISTEMAS DE PROGRAMAS DO COMANDO DIGITAL
18727	SISTEMAS DE RECONHECIMENTO DE ESTRUTURAS POR SONDA
18731	SISTEMAS DE REGULAÇÃO DE POTÊNCIA
18744	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA
18750	SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO PARA PLC'S
18752	SISTEMAS E COMPONENTES FLUÍDOS
18762	SISTEMAS ESPECIAIS PARA SUBSTITUIÇÃO DE FERRAMENTAS PARA ESTAMPAGEM E PUNÇOAGEM
18765	SISTEMAS HIDRÁULICOS A ÁGUA
18766	SISTEMAS HIDRÁULICOS DE COMANDO E REGULAÇÃO, COMPONENTES
18768	SISTEMAS INDUSTRIAIS PARA PC'S/ AT'S
18770	SISTEMAS INFORMÁTICOS DE MANUTENÇÃO
18771	SISTEMAS INFORMATIZADOS APLICADOS À GESTÃO DE STOCKS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
18774	SISTEMAS INTEGRADOS DE PESAGEM COM SOFTWARE DE SUPERVISÃO
18777	SISTEMAS MODELARES DE FERRAMENTAS
18783	SISTEMAS PARA O TRATAMENTO DE IMAGENS
18786	SISTEMAS PIEZOELÉTRICOS
18787	SISTEMAS PNEUMÁTICOS DE CONTROLE DIGITAL
18789	SISTEMAS PORCA-PARAFUSO DE ROLAMENTOS HELICOIDAIS, SISTEMAS DE PARAFUSOS DE ESFE
18793	SISTEMAS ULTRAFILTRAÇÃO
18794	SISTEMAS ULTRA-RÁPIDOS DE POSICIONAR PARA FERRAMENTAS
18795	SISTEMAS VÍDEO E ENDOSCÓPIOS
18807	SOFTWARE
18813	SOFTWARE PARA A SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE INJEÇÃO
18814	SOFTWARE PARA A SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE MOLDE DE PLÁSTICO E BORRACHA
18815	SOFTWARE PARA A SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE MOLDE POR INJEÇÃO
18824	SOFTWARE PARA AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS
18826	SOFTWARE PARA CAD
18827	SOFTWARE PARA CAD/ CAM/ CAE
18833	SOFTWARE PARA CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS
18834	SOFTWARE PARA CONTROLE NUMÉRICO
18836	SOFTWARE PARA CROMATOGRAFIA
18851	SOFTWARE PARA INFORMÁTICA DE GESTÃO
18852	SOFTWARE PARA INFORMÁTICA TÉCNICA
18861	SOFTWARE, ENGENHARIAS E CONSULTADORIAS
18863	SOFTWARE PARA AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS
18875	SOLDADURA
18884	SOLDADURA POR SOBREPOSIÇÃO
18889	SOLUÇÃO PLÁSTICA
21962	SOLUÇÕES DE VISÃO ARTIFICIAL
21115	SOLUÇÕES DE VISÃO ARTIFICIAL
18893	SOLUÇÕES INFORMÁTICAS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE NO LABORATÓRIO
18897	SOLUÇÕES INFORMÁTICAS PARA CONTROLO DE PROCESSO NO DEPARTAMENTO DE CONTROLO DE QUALIDADE
18898	SOLUÇÕES INFORMÁTICAS PARA CUMPRIMENTOS DOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS
18902	SOLUÇÕES INFORMÁTICAS PARA GARANTIR A QUALIDADE NUM PROCESSO INDUSTRIAL
18904	SOLUÇÕES TAMPÃO PH4, PH7 E PH10
18905	SOLVENTES
18911	STANDARD
18917	SUBCONTRATAÇÃO EM MANUTENÇÃO
18920	SUBSTÂNCIAS DE LIMPEZA DE SOALHOS
18921	SUBSTÂNCIAS DE MANUTENÇÃO DE SOALHOS
18922	SUBSTÂNCIAS DE POLIMENTOS DE JANELAS
18923	SUBSTÂNCIAS EMBELEZADORAS DE SOALHOS
18924	SUBSTITUIDOR E ARMÁRIO DE FERRAMENTAS
18925	SUB-TRATAMENTO E FABRICO
18930	SUPERVISÃO
18933	SUPORTES
18934	SUPORTES ANTI-CHOQUES
18939	SUPORTES ELÁSTICOS
18940	SUPORTES HIDRÁULICOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
20850	SUPORTES MAGNÉTICOS
18949	SUPRESSORES DE FUMO
18959	TABELA DE POSICIONAMENTO
18963	TÁBUAS DE MEDIDAS
18971	TAMBORES DE POLIR E REBARBAR
22721	TAMBORES ENROLADORES
18974	TAMBOR-MOTOR
18983	TANQUES
18987	TANQUES, RESERVATÓRIOS (PRESSURIZADOS)
18988	TANQUES, RESERVATÓRIOS (SEM PRESSÃO)
19047	TECIDOS VIDRO
19048	TECIDOS, AMIANTO
19049	TECIDOS, FIBRAS DE VIDRO
19050	TECIDOS, FIBRAS DE VIDRO REFORÇADA
19051	TECIDOS, INDUSTRIAIS
19052	TECIDOS, LAMINADOS
19053	TECIDOS, LIGAÇÃO
19054	TECIDOS, MOLDE REFORÇADO
19055	TECIDOS, MONOFILAMENTOS
19056	TECIDOS, POLIESTER
19057	TECIDOS, REVERSÍVEIS
19058	TECIDOS, REVESTIDOS
19059	TECIDOS, SEM AMIANTO
19066	TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E SISTEMAS DE CONTROLO
19071	TECNOLOGIAS DE MICRO-MODELAÇÃO
19086	TECTOS E BAFFLES ABSORVENTES PARA REDUÇÃO DO RUIDO REVERBERANTE
19099	TELE - COMANDO
19100	TELE - INTERRUPTORES
19114	TELESCÓPIOS
19130	TERMINAIS, TECLADOS, ÉCRANS, TERMINAIS DE LIGAÇÃO INDUSTRIAIS
19131	TEMPERA
19134	TEMPERA SUPERFICIAL
19135	TEMPERATURA
19137	TEMPORIZADOR
19143	TENSÃO
19145	TERMAL
19148	TERMINAIS
19152	TERMINAIS DE OFICINA
19157	TERMINAIS INTERACTIVOS
19161	TERMINAIS, TECLADOS, ÉCRANS, TERMINAIS DE LIGAÇÃO INDUSTRIAIS
19162	TERMINAL DE DIÁLOGO
19169	TERMOFIXAÇÃO DE MATERIAIS EM BLOCO
19171	TERMÓMETRO DIGITAL
19176	TERMOPLÁSTICOS EM VIDRO FOSCO
19178	TERMOSTATOS E PRESSOSTATOS
19185	TÊS PARA FERRAMENTAS MECANIZADAS
19198	TESTES TOXICIDADE

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
22407	TEXTURA
19201	TEXTURAS DE MOLDES
19217	TINTAS
19221	TINTAS DE TAMPOGRAFIA E SERIGRAFIA
19232	TIRAS, TERMINAIS, CAIXAS DE JUNÇÃO, BARRAS, IÕES INTERLIGADOS
19236	TOALHAS DE MÃO
19246	TOALHAS ROLANTES
19247	TOALHEIROS
19252	TOMADAS
19260	TORNEAMENTO
19263	TORNEIRA DE REGULAÇÃO
19264	TORNEIRAS
19265	TORNEIRAS DE ENCAIXE
19266	TORNEIRAS DE ENCAIXE, ACESSÓRIOS
19269	TORNEIRAS E OUTROS ACESSÓRIOS
19270	TORNOS
19271	TORNOS AUTOMÁTICOS
19273	TORNOS AUTOMÁTICOS DE ALTA VELOCIDADE
19274	TORNOS AUTOMÁTICOS DE FERRAMENTA ROTATIVA
19275	TORNOS AUTOMÁTICOS MONOVEIO DE MULTI-OPERAÇÃO COM ARMÁRIO DE FERRAMENTAS
19276	TORNOS AUTOMÁTICOS MONOVEIO, DE BROCAR
19277	TORNOS AUTOMÁTICOS MONOVEIO, DE MANDRILAR
19278	TORNOS AUTOMÁTICOS MULTIVEIO (TORNEAMENTO)
19279	TORNOS AUTOMÁTICOS MULTIVEIO, DE BROCAR
19280	TORNOS AUTOMÁTICOS MULTIVEIO, DE MANDRILAR
19281	TORNOS AUTOMÁTICOS UNIVERSAIS
19282	TORNOS AUTOMÁTICOS UNIVERSAIS MONOVEIO
19283	TORNOS AUTOMÁTICOS VERTICAIS
19285	TORNOS DE APARAR BARRAS
19286	TORNOS DE ÁRVORES DE CAMES
19287	TORNOS DE BANCADA
19288	TORNOS DE BROCAR
19289	TORNOS DE CABBOTAS
19290	TORNOS DE CILINDROS
22410	TORNOS DE COMANDO NUMERICO
19293	TORNOS DE COPIAR
19294	TORNOS DE CORTAR (MÁQUINAS DE CORTE POR FERRAMENTA)
19295	TORNOS DE ÊMBOLOS
19298	TORNOS DE PERFILAR RODADOS
19299	TORNOS DE PRODUÇÃO DE FERRAMENTAS MÚLTIPLAS
19300	TORNOS DE REBAIXAR
19301	TORNOS DE RELOJOEIRO
19302	TORNOS DE REPUXAR CHAPAS E FAZER CILINDROS
19303	TORNOS DE RODADOS
19304	TORNOS DE SEGUNDA OPERAÇÃO (DE RETOQUES)
19305	TORNOS DE TORNEAR OVAIS
19306	TORNOS ESPECIALIZADOS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
19307	TORNOS FERRAMENTEIROS
19309	TORNOS FRONTAIS
19310	TORNOS FRONTAIS COM CONTRA-PONTO
19311	TORNOS MECÂNICOS
19312	TORNOS PARA RETOCAR E APARELHAR MOENTES DE VEIOS
19313	TORNOS PARA TORNEAR EIXOS
19315	TORNOS PARALELOS, E DE ROSCAR
19316	TORNOS REVÓLVER
19317	TORNOS VERTICAIS
19320	TORRETAS REVOLVER PORTA-FERRAMENTAS
19321	TRABALHO DE ARAME
19323	TRABALHO DE RODAS DE PRECISÃO
19324	TRABALHOS EM CHAPA DE METAL, TUBULAÇÃO
19327	TRABALHOS PESADOS
19328	TRAÇADORES DE CURVAS (PLOTTERS)
19336	TRANSDUCTORES DE MEDIDA
19340	TRANSFERÊNCIA, TRANSPORTE
19341	TRANSFORMAÇÃO DE BORRACHA E MATERIAIS DE PLÁSTICO
19342	TRANSFORMAÇÃO DE CALORES
19343	TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAIS DE PLÁSTICO
22726	TRANSFORMAÇÃO DE VEÍCULOS DE TRABALHO
19344	TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA DAS SUPERFÍCIES
19345	TRANSFORMAÇÃO SEM ARRANQUE DE APARA
19346	TRANSFORMADORES
19347	TRANSFORMADORES AR-ÓLEO
19348	TRANSFORMADORES DE CALOR
19349	TRANSFORMADORES DE MEDIDA
19353	TRANSITÁRIOS
19356	TRANSMISSÃO MECÂNICAS, ROLAMENTOS
19355	TRANSMISSÃO POR CARDAN
19354	TRANSMISSÃO POR CORRENTE
19359	TRANSMISSÕES HIDRÁULICAS : BOMBAS, MOTORES, GRUPOS GERADORES
19361	TRANSMISSÕES MECÂNICAS, ROLAMENTOS
19362	TRANSMISSÕES PNEUMÁTICAS E SISTEMAS DE COMANDO E REGULAÇÃO, COMPONENTES
19363	TRANSMISSORES DE SINAIS LIMITE
19367	TRANSPORTADORES
19387	TRATAMENTO ANTI-USO
19389	TRATAMENTO DA POLUIÇÃO
19394	TRATAMENTO DE AR
19395	TRATAMENTO DE CALOR
19402	TRATAMENTO DE REFRIGERANTES E LUBRIFICANTES
19405	TRATAMENTO DE SINAL
19406	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PLÁSTICAS
19407	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES POR LASER OU FEIXES DE ELECTRÕES
19408	TRATAMENTO DOS DADOS DE IMAGENS
19409	TRATAMENTO DOS FLUÍDOS HIDRÁULICOS
19410	TRATAMENTO E AVALIAÇÃO DE DADOS MEDIDOS



## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
19411	TRATAMENTO E PROTECÇÃO DE SUPERFÍCIES
19413	TRATAMENTO TERMAL SOB VÁCUO
19415	TRATAMENTOS DAS SUPERFÍCIES
19420	TRATAMENTOS ELECTROQUÍMICOS DE SUPERFÍCIES
19422	TRATAMENTOS TÉRMICOS
19424	TRATAMENTOS TÉRMICOS ESPECIAIS
19425	TRATAMENTOS TERMOQUÍMICOS
19427	TRAVÕES DE ALAVANCA
19428	TRAVÕES DE CONTROL PNEUMÁTICO
19430	TRAVÕES DE PINÇAS
19432	TRAVÕES PARA MOVIMENTOS LINEARES
19438	TRIOXIDO DE ANTIMÓNIO
19440	TRITURAÇÃO, SUBCONTRACTO
19455	TUBAGEM INDUSTRIAL
19457	TUBAGENS FLEXÍVEIS DE ALTA PRESSÃO, TUBOS METÁLICOS
19458	TUBAGENS FLEXÍVEIS EM FIBRAS DE VIDRO
19459	TUBAGENS FLEXÍVEIS EM POLIURETANO
19463	TUBO SOLDADOR PARA SOLDAS DE AR QUENTE
19465	TUBOS
19469	TUBOS DE BORRACHA
19472	TUBOS DE JACTO
19473	TUBOS DE METAL
19474	TUBOS DE PRESSÃO ALTA E MUITO ALTA
19475	TUBOS DE PRESSÃO MÉDIA
19476	TUBOS DE SUCCÃO
19478	TUBOS E ACESSÓRIOS
19482	TUBOS E PRODUCTOS DE PRECISÃO VARIÁVEIS
19488	TUBOS ENTRANÇADOS EM INOX
19489	TUBOS FLEXIVEIS
19494	TUBOS PLÁSTICOS
19495	TUBOS PREFORMADOS
19496	TUBOS PTFE
19499	TUBOS TERMOPLÁSTICOS
19502	TUBOS, FUNDIDOS CENTRIFUGAMENTO
19509	TURBIDIMETROS DE PROCESSO
19510	TURBIDIMETROS DE PROCESSO
19518	UNIDADE ININTERRUPTA DE ENERGIA
19519	UNIDADES
19520	UNIDADES CENTRAIS
19524	UNIDADES DE ACUMULADORES DE VELOCIDADE VARIÁVEL
19529	UNIDADES DE COMANDO CNC
19530	UNIDADES DE COMANDO DE ROBÔS
19531	UNIDADES DE COMANDO LINEAR
19532	UNIDADES DE COMANDO PROGRAMÁVEIS
19533	UNIDADES DE CONDUÇÃO MÓVEIS
19538	UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO E JUNÇÃO
19546	UNIDADES DE FRESAGEM

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
19547	UNIDADES DE FURAÇÃO
19550	UNIDADES DE GOVERNO, DE CINCO OU MAIS EIXOS
19551	UNIDADES DE GOVERNO, DE DOIS EIXOS
19552	UNIDADES DE GOVERNO, DE QUATRO EIXOS
19553	UNIDADES DE GOVERNO, DE TRÊS EIXOS
19554	UNIDADES DE GOVERNO, DE UM EIXO
19559	UNIDADES DE MONTAGEM
19563	UNIDADES DE PRESSÃO NEGATIVAS
19564	UNIDADES DE PROGRAMAÇÃO JUNTO À MÁQUINA
19565	UNIDADES DE REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAIS
19567	UNIDADES DE SINALIZAÇÃO
19568	UNIDADES DE SUCCÃO
19570	UNIDADES DE SUCCÃO DE DESPERDÍCIOS NA MÁQUINA
19571	UNIDADES DE TESTE HIDRÁULICAS
19572	UNIDADES DE TORNEAMENTO
19578	UNIDADES E SISTEMAS DE FORMAÇÃO PARA CONTROLE NUMÉRICO
19580	UNIDADES ESPECIAIS
19581	UNIDADES HIDRÁULICAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL
19585	UNIDADES PNEUMÁTICAS DE APARAFUSAR
19587	UNIÕES
19588	UNIÕES COM FUNÇÕES PNEUMÁTICAS
19589	UNIÕES INSTANTÂNEAS
19590	UNIÕES RÁPIDAS COM FECHO DE BOLAS
19591	UNIÕES RÁPIDAS PARA SOLDADURA
19592	UNIÕES TIPO PARAFUSO
19621	VALOR DE MEDIDA
19622	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO
19623	VÁLVULA DE PARAGEM EM EMERGÊNCIA
19624	VÁLVULAS
19626	VÁLVULAS COM CONTROLE HIDRÁULICO DE FECHO
19627	VÁLVULAS COM CONTROLE MECÂNICO DE FECHO
19628	VÁLVULAS DE ABAS
19629	VÁLVULAS DE ABAS EQUILIBRADAS
19630	VÁLVULAS DE AGULHAS
19631	VÁLVULAS DE BARRAS
19632	VÁLVULAS DE BOBINE ELÉCTRICA
19633	VÁLVULAS DE BOBINE ELÉCTRICA E DISTRIBUIDORES DE CONTROLE ELECTRO-PNEUMÁTICO
19635	VÁLVULAS DE CONTROL PNEUMÁTICO
19636	VÁLVULAS DE CONTROLE HIDRÁULICO
19637	VÁLVULAS DE DESCARGA MATCON
19638	VÁLVULAS DE DESCARGA RÁPIDA
19639	VÁLVULAS DE EQUILIBRIO
19641	VÁLVULAS DE ESFERAS
19642	VÁLVULAS DE FREIO
19644	VÁLVULAS DE PRESSÃO
19645	VÁLVULAS DE REGULAÇÃO
19646	VÁLVULAS DE REPERCUSSÃO

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
19647	VÁLVULAS DE RODAGEM SEM RETORNO
19648	VÁLVULAS DE SEGURANÇA
19649	VÁLVULAS DE SEQUÊNCIA
19650	VÁLVULAS DE SOLENOIDE
19651	VÁLVULAS DE SOLENOIDE TEMPORIZADAS
19652	VÁLVULAS DIAFRAGMA
19653	VÁLVULAS E INSTRUMENTAÇÃO
19654	VÁLVULAS E VÁLVULAS DE BOBINE ELÉCTRICA
19655	VÁLVULAS ESFÉRICAS
19656	VÁLVULAS MOTORIZADAS
19659	VÁLVULAS PROPORCIONAIS
19660	VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO
19661	VÁLVULAS SEM RETORNO
19662	VÁLVULAS UNIDIRECCIONAIS
19665	VARETAS
19666	VARIAÇÕES DE ELECTRÓNICA DE VELOCIDADE
19667	VARIAÇÕES DE VELOCIDADE
19668	VARIAÇÕES DE VELOCIDADE DE MOTOR
19669	VARIAÇÕES DE VELOCIDADE EM MULTIPLICADORES HIDRO-MECÂNICOS
19672	VARIAÇÕES MECÂNICAS DE CINTO
21963	VARIAÇÕES MECÂNICAS DE CORREIA
19673	VARIAÇÕES MECÂNICAS DE CORRENTES
19674	VARIAÇÕES MECÂNICAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL
19675	VARIAÇÕES MECÂNICAS EPICICLÓIDES
19676	VARIADORES DE VELOCIDADE
21964	VARIADORES ELECTRÓNICOS DE VELOCIDADE
19678	VARREDORES MECÂNICOS
19688	VEDAÇÕES
21965	VEDANTES HIDRAULICOS E PNEUMÁTICOS
21117	VEDANTES HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS
19698	VEIOS DE ALTA FREQUÊNCIA
19700	VEIOS PORTA-MÓS
19705	VENDA POR CATÁLOGO - MATERIAL DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTO INDUSTRIAL
19706	VENDAS E SERVIÇO DE PEÇAS SOBRESSELENTES PARA CALDEIRAS MARÍTIMAS E (...)
19714	VENTILADORES
21966	VENTILADORES P.P.
19716	VENTOÍNHAS
19718	VENTOSAS ELECTRO-MAGNÉTICAS
19751	VIBRADORES DE SUPER-ACABAMENTO
19796	VISCOSIMETROS
19797	VISUALIZADORES INTERACTIVOS PARA PLC'S
19807	VOLANTES ELECTRÓNICOS PARA C.N.C.
<b>PUBLICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
20994	PUBLICAÇÕES TÉCNICAS

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
--------	---------

### **SOLUÇÕES ASP (APPLICATION SERVICE PROVIDERS)**

20598 SOLUÇÕES DE APOIO À DECISÃO ACEDIDAS REMOTAMENTE (VIA INTERNET)

### **SOLUÇÕES DE APOIO À DECISÃO (SAD)**

20569 OUTRAS SOLUÇÕES DE APOIO À DECISÃO

20568 SOLUÇÕES EMPRESARIAIS ESPECÍFICAS

20564 SOLUÇÕES PARA ÁREA ADMINISTRATIVA

20561 SOLUÇÕES PARA ÁREA COMERCIAL

20559 SOLUÇÕES PARA ÁREA FINANCEIRA

20560 SOLUÇÕES PARA CONTABILIDADE

20558 SOLUÇÕES PARA GESTÃO

20567 SOLUÇÕES PARA GESTÃO DE STOCKS

20566 SOLUÇÕES PARA LOGÍSTICA

20562 SOLUÇÕES PARA MARKETING

20565 SOLUÇÕES PARA PRODUÇÃO

20563 SOLUÇÕES PARA RECURSOS HUMANOS

### **SOLUÇÕES DE COMÉRCIO ELECTRÓNICO**

20588 E-PAYMENT

20584 SOLUÇÕES DE B2B

20585 SOLUÇÕES DE B2C

20586 SOLUÇÕES DE C2C

20587 SOLUÇÕES P2P

### **SOLUÇÕES DE CONSULTORIA**

20949 AMBIENTE

20951 ASSESSORIA DE GESTÃO

20945 AUDITORIA

20953 CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADES E ACOMPANHAMENTO JURÍDICO

20946 CONTABILIDADE

20952 FISCALIDADE

20947 PROJECTOS

20948 QUALIDADE

20950 RECUPERAÇÃO CONTABILÍSTICA DE EMPRESAS

### **SOLUÇÕES DE GESTÃO DE CONTEÚDOS**

20594 SOLUÇÕES MULTICANAL

20593 SOLUÇÕES PARA GESTÃO INTEGRADA DE CONTEÚDOS

20591 SOLUÇÕES PARA IMAGENS

20590 SOLUÇÕES PARA SONS

20589 SOLUÇÕES PARA TEXTOS

20592 SOLUÇÕES PARA VÍDEOS

### **SOLUÇÕES DE GESTÃO EMPRESARIAL INTEGRADA (ERP)**

20557 E-SOLUÇÕES DE GESTÃO EMPRESARIAL INTEGRADA

20556 SOLUÇÕES DE GESTÃO EMPRESARIAL INTEGRADA

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

Código	Produto
<b>SOLUÇÕES DE IMAGEM: TIPOGRAFIA E ARTES GRÁFICAS</b>	
20966	CRIAÇÃO DE IMAGENS
20968	GESTÃO DE IMAGEM EMPRESARIAL
20967	PRODUÇÃO DE MATERIAL
<b>SOLUÇÕES DE LIMPEZA</b>	
20999	DESINFECÇÕES
21001	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE CONDUTAS DE VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO
21000	LIMPEZAS FINAIS DE OBRAS
20998	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE MANUTENÇÃO DIÁRIA E PERIÓDICA
<b>SOLUÇÕES DE MARKETING</b>	
20581	ADVERTGAMING
20573	AFFILIATION
20580	CONTEÚDOS
20571	ESTATÍSTICAS
20575	FIDELIZAÇÃO
20577	GEOMARKETING
20579	GESTÃO DE E-MAILS
20582	MARKETING SMS, MMS
20576	MARKETING VIRAL
20570	MEDIÇÃO DE AUDIÊNCIA
20572	MONITORIZAÇÃO
20583	OUTRAS SOLUÇÕES DE MARKETING
20574	SEGMENTAÇÃO DE PERFIS
20578	SOLUÇÕES DE E-MAILING
<b>SOLUÇÕES DE MARKETING DIRECTO</b>	
20970	SOLUÇÕES DE BASES DE DADOS
20969	SOLUÇÕES DE MAILING
20971	SOLUÇÕES DE TELEMARKETING
<b>SOLUÇÕES DE MEDICINA, SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO</b>	
20986	"FICHAS DE SEGURANÇA" DE PRODUTOS
20984	EXAMES DE SAÚDE
20980	MATERIAL DE PROTECÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDENTES LABORAIS
20987	MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIO
20985	PLANOS DE EMERGÊNCIA
20982	PREVENÇÃO DE RISCOS PARA A SEGURANÇA E SAÚDE
20983	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA NOS LOCAIS DE TRABALHO
20981	UNIDADES MÓVEIS DE SAÚDE
<b>SOLUÇÕES DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS</b>	
20975	CATERING
20974	ORGANIZAÇÃO DE APRESENTAÇÕES
20973	ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS DE IMPRENSA

## Lista de Produtos

**EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
20972	ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS
<b>SOLUÇÕES DE RECURSOS HUMANOS</b>	
20989	FORMAÇÃO
20993	MBA'S
20988	RECRUTAMENTO
20990	SELECÇÃO
20991	TRABALHO TEMPORÁRIO
20992	TRAINING EXECUTIVE;
<b>SOLUÇÕES DE SEGURANÇA</b>	
20995	ALARMES
20996	SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA
20997	SISTEMAS DE SEGURANÇA
<b>SOLUÇÕES DE SEGUROS</b>	
20957	SEGUROS AUTOMÓVEIS
20963	SEGUROS CIVIS
20960	SEGUROS DE ACIDENTES
20954	SEGUROS DE BENS
20955	SEGUROS DE EMPRESAS
20964	SEGUROS DE FROTAS
20956	SEGUROS DE GRUPO
20958	SEGUROS DE SAÚDE
20965	SEGUROS DE TRANSPORTES.
20959	SEGUROS DE VIDA
20961	SEGUROS FINANCEIROS
20962	SEGUROS PATRIMONIAIS
<b>SOLUÇÕES DE TRANSPORTES</b>	
20976	TRANSPORTE DE MERCADORIAS
20977	TRANSPORTE DE PESSOAS
20979	TRANSPORTE DE VALORES
20978	TRANSPORTES URGENTES
<b>SOLUÇÕES DO SECTOR FINANCEIRO</b>	
20944	ANÁLISE DE RISCO
20943	GESTÃO DE PATRIMÓNIO
20941	SOLUÇÕES ALD
20942	SOLUÇÕES BANCÁRIAS
20940	SOLUÇÕES LEASING
<b>SOLUÇÕES INTERNET</b>	
20597	SITES COM COMÉRCIO ELECTRÓNICO
20596	SITES DINÂMICOS
20595	SITES INSTITUCIONAIS

**Lista de Produtos****EMAF 2021**

<b>Código</b>	<b>Produto</b>
---------------	----------------

**SOLUÇÕES MÓVEIS**

20599	REDES WIRELESS
20603	SOLUÇÕES GPRS
20602	SOLUÇÕES MMS
20601	SOLUÇÕES SMS
20604	SOLUÇÕES UMTS
20600	SOLUÇÕES WAP

**SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS E FERRAMENTAS**

20609	CONSUMÍVEIS
20606	HARDWARE
20605	IMAGEM DIGITAL
20610	OUTRAS SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS E FERRAMENTAS
20608	PERIFÉRICOS
20607	SOFTWARE