

# **PESQUISA DE ORÇAMENTOS FAMILIARES 2008-2009**

## **COMPOSIÇÃO DOS GRUPAMENTOS OCUPACIONAIS**

### **DIRIGENTES EM GERAL**

#### **Membros superiores e dirigentes do poder público**

- 1111 Legisladores
- 1112 Dirigentes gerais da administração pública
- 1113 Ministros de tribunais
  
- 1122 Dirigentes de produção e operações da administração pública
- 1123 Dirigentes das áreas de apoio da administração pública
  
- 1130 Chefes de pequenas populações
  
- 1140 Dirigentes e administradores de organizações de interesse público

#### **Dirigentes de empresas e organizações (exceto de interesse público)**

- 1210 Diretores gerais
- 1219 Dirigentes de empresas - empregadores com mais de 5 empregados
  
- 1220 Diretores de áreas de produção e operações
  
- 1230 Diretores de áreas de apoio

#### **Gerentes**

- 1310 Gerentes de produção e operações
  
- 1320 Gerentes de áreas de apoio

### **PROFISSIONAIS DAS CIÊNCIAS E DAS ARTES**

#### **Profissionais policientíficos**

- 2011 Profissionais da bioengenharia, biotecnologia e engenharia genética
- 2012 Profissionais da metrologia
  
- 2021 Engenheiros mecatrônicos

#### **Profissionais das ciências exatas, físicas e da engenharia**

- 2111 Profissionais da matemática
- 2112 Profissionais da estatística

2121 Especialistas em computação  
2122 Engenheiros em computação - desenvolvedores de software  
2123 Especialistas em informática  
2124 Analistas de sistemas  
2125 Programadores de informática

2131 Físicos  
2132 Químicos  
2133 Profissionais do espaço e da atmosfera  
2134 Geólogos e geofísicos

2140 Engenheiros de materiais  
2141 Arquitetos  
2142 Engenheiros civis e afins  
2143 Engenheiros eletroeletrônicos e afins  
2144 Engenheiros mecânicos  
2145 Engenheiros químicos  
2146 Engenheiros metalúrgicos  
2147 Engenheiros de minas  
2148 Engenheiros agrimensores e de cartografia  
2149 Outros engenheiros, arquitetos e afins

2151 Oficiais de convés  
2152 Oficiais de máquinas  
2153 Profissionais da navegação aérea

### **Profissionais das ciências biológicas, da saúde e afins**

2211 Biólogos e afins

2221 Agrônomos e afins

2231 Médicos  
2232 Cirurgiões-dentistas  
2233 Veterinários  
2234 Farmacêuticos  
2235 Enfermeiros de nível superior e afins  
2236 Fisioterapeutas e afins  
2237 Nutricionistas

### **Profissionais do ensino (com formação de nível superior)**

2311 Professores (com formação de nível superior) da educação infantil  
2312 Professores (com formação de nível superior) de disciplinas da educação geral de 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> séries do ensino fundamental  
2313 Professores (com formação de nível superior) de disciplinas da educação geral de 5<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> séries do ensino fundamental

2321 Professores (com formação de nível superior) de disciplinas da educação geral do ensino médio

2330 Professores e instrutores (com formação de nível superior) do ensino profissional

2340 Professores do ensino superior

2391 Professores de educação física

2392 Professores de alunos com deficiências físicas e mentais

2394 Programadores, avaliadores e orientadores de ensino

### **Profissionais das ciências jurídicas**

2410 Advogados

2412 Procuradores de empresas e autarquias

2419 Outros advogados autônomos e de empresas

2421 Juizes e desembargadores

2422 Promotores, defensores públicos e afins

2423 Delegados de polícia

### **Profissionais das ciências sociais e humanas**

2511 Profissionais em pesquisa e análise antropológica e sociológica

2512 Profissionais em pesquisa e análise econômica

2513 Profissionais em pesquisa e análise histórica e geográfica

2514 Filósofos e cientistas políticos

2515 Psicólogos e psicanalistas

2516 Assistentes sociais e economistas domésticos

2521 Administradores

2522 Contadores e auditores

2523 Secretárias executivas e bilingües

2524 Profissionais de recursos humanos

2525 Profissionais da administração econômico-financeira

2531 Profissionais de marketing, publicidade e comercialização

### **Comunicadores, artistas e religiosos**

2611 Profissionais do jornalismo

2612 Profissionais da informação

2613 Arquivologistas e museólogos

2614 Filólogos, tradutores e intérpretes

2615 Escritores e redatores

2616 Especialistas em editoração

2617 Locutores e comentaristas

2621 Produtores de espetáculos

2622 Coreógrafos e bailarinos

- 2623 Atores, diretores de espetáculos e afins
- 2624 Compositores, músicos e cantores
- 2625 Desenhistas industriais (designer), escultores, pintores e afins
- 2627 Decoradores de interiores e cenógrafos

- 2631 Ministros de cultos religiosos, missionários e afins

## **TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO**

### **Técnicos polivalentes**

- 3001 Técnicos de mecatrônica
- 3003 Técnicos em eletromecânica
  
- 3011 Laboratorista industrial
- 3012 Técnicos de apoio à bioengenharia

### **Técnicos de nível médio das ciências físicas, químicas, engenharia e afins**

- 3111 Técnicos químicos
- 3112 Técnicos petroquímicos
- 3113 Técnicos em materiais de cerâmica e vidro
- 3114 Técnicos em fabricação de produtos plásticos e de borracha
- 3115 Técnicos em controle ambiental, utilidades e tratamento de efluentes
- 3116 Técnicos têxteis
- 3117 Coloristas
  
- 3121 Técnicos em construção civil - edificações
- 3122 Técnicos em construção civil - obras de infraestrutura
- 3123 Técnicos em topografia, agrimensura e hidrografia
  
- 3131 Técnicos em eletricidade e eletrotécnicos
- 3132 Eletrotécnicos na manutenção de máquinas e equipamentos
- 3134 Técnicos em eletrônica
- 3135 Técnicos em telecomunicações e telefonia
- 3136 Técnicos em calibração e instrumentação
- 3137 Técnicos em fotônica
  
- 3141 Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos
- 3142 Técnicos mecânicos (ferramentas)
- 3143 Técnicos em mecânica veicular
- 3144 Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos
- 3146 Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)
- 3147 Técnicos em siderurgia
  
- 3161 Técnicos em geologia, geotecnologia e geofísica
- 3162 Técnicos em geodésia e cartografia

- 3163 Técnicos em mineração
- 3171 Técnicos em programação
- 3172 Técnicos em operação de computadores
- 3189 Desenhistas técnicos e modelistas
- 3191 Técnicos do vestuário
- 3192 Técnicos do mobiliário e afins

### **Técnicos de nível médio das ciências biológicas, bioquímicas, da saúde e afins**

- 3201 Técnicos em biologia
- 3210 Técnicos agropecuários
- 3211 Técnicos agrícolas
- 3212 Técnicos da pecuária
- 3213 Técnicos florestais
- 3214 Técnicos da piscicultura
- 3221 Técnicos em fisioterapia e afins
- 3222 Técnicos e auxiliares de enfermagem
- 3223 Ortopistas e óticos
- 3224 Técnicos de odontologia
- 3225 Técnicos da fabricação de aparelhos locomotores
- 3231 Técnicos em veterinária
- 3232 Técnicos zootecnistas
- 3241 Operadores de equipamentos médicos e odontológicos
- 3242 Técnicos de laboratório de análises clínicas
- 3250 Testadores sensoriais
- 3251 Técnicos em farmácia
- 3252 Técnicos em produção e conservação de alimentos
- 3253 Técnicos de apoio à biotecnologia
- 3281 Embalsamadores e taxidermistas

### **Professores leigos e de nível médio**

- 3311 Professores (com formação de nível médio) na educação infantil
- 3312 Professores (com formação de nível médio) no ensino fundamental
- 3313 Professores (com formação de nível médio) no ensino profissionalizante
- 3321 Professores leigos na educação infantil e no ensino fundamental
- 3322 Professores leigos no ensino profissionalizante
- 3331 Instrutores e professores de escolas livres

3341 Inspetores de alunos e afins

### **Técnicos de nível médio em serviços de transportes**

3411 Pilotos de aviação comercial, navegadores, mecânicos de voo e afins

3412 Técnicos marítimos, fluviais e regionais de convés

3413 Técnicos marítimos, fluviais e regionais de máquinas

3421 Técnicos em transportes intermodais

3422 Técnicos em transportes (aduaneiros)

3423 Técnicos em transportes rodoviários

3424 Técnicos em transportes metroferroviários

3425 Técnicos em transportes aeroviários

3426 Técnicos em transportes de vias navegáveis

### **Técnicos de nível médio nas ciências administrativas**

3511 Técnicos em contabilidade

3512 Técnicos em estatística

3513 Técnicos em administração

3514 Serventuários da justiça e afins

3515 Técnicos e fiscais de tributação e arrecadação

3516 Técnicos de segurança de trabalho

3517 Técnicos e analistas de seguros e afins

3518 Inspetores de polícia e detetives

3522 Agentes da saúde e do meio ambiente

3523 Agentes de inspeção de pesos e medidas

3524 Agentes de fiscalização de espetáculos e meios de comunicação

3525 Agentes sindicais e de inspeção do trabalho

3531 Agentes de bolsa, câmbio e outros serviços financeiros

3532 Técnicos de operações e serviços bancários

3541 Representantes comerciais e técnicos de vendas

3542 Compradores

3543 Técnicos em exportação e importação

3544 Leiloeiros e avaliadores

3545 Corretores de seguro

3546 Corretores de imóveis

3547 Corretores de título e valores

3548 Técnicos em turismo

### **Técnicos em nível médio dos serviços culturais, das comunicações e dos desportos**

3711 Técnicos em biblioteconomia

3712 Técnicos em museologia

3713 Técnicos em artes gráficas

3721 Cinegrafistas

- 3722 Fotógrafos
- 3723 Técnicos em operação de máquinas de transmissão de dados
  
- 3731 Técnicos em operação de estação de rádio
- 3732 Técnicos em operação de estação de televisão
  
- 3741 Técnicos em operação de aparelhos de sonorização
- 3742 Técnicos em operação de aparelhos de cenografia
- 3743 Técnicos em operação de aparelhos de projeção
  
- 3751 Decoradores e vitrinistas de nível médio
  
- 3761 Bailarinos de danças populares
- 3762 Músicos e cantores populares
- 3763 Palhaços, acrobatas e afins
- 3764 Apresentadores de espetáculos
- 3765 Modelos
  
- 3771 Técnicos esportivos
- 3772 Atletas profissionais
- 3773 Árbitros desportivos

#### **Outros técnicos de nível médio**

- 3911 Técnicos de planejamento de produção
- 3912 Técnicos de controle de produção

### **TRABALHADORES DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**

#### **Escriturários**

- 4101 Supervisores de serviços administrativos (exceto contabilidade e controle)
- 4102 Supervisores de serviços contábeis, financeiros e de controle
  
- 4110 Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos
  
- 4121 Secretários de expediente e estenógrafos
- 4122 Operadores de máquinas de escritório
- 4123 Contínuos
  
- 4131 Escriturários de contabilidade
- 4132 Escriturários de finanças
  
- 4141 Almoxarifes e armazenistas
- 4142 Escriturários de apoio à produção
  
- 4151 Escriturários de serviços de biblioteca e documentação
- 4152 Carteiros e afins

## **Trabalhadores de atendimento ao público**

4201 Supervisores de trabalhadores de atendimento ao público

4211 Caixas e bilheteiros (exceto caixas de banco)

4212 Caixas de banco e operadores de câmbio

4213 Coletores de apostas e de jogos

4214 Cobradores e afins (exceto nos transportes públicos)

4221 Recepcionistas

4222 Telefonistas

4223 Operadores de telemarketing

4231 Despachantes de documentos

4241 Entrevistadores, recenseadores e afins

## **TRABALHADORES DOS SERVIÇOS**

### **Trabalhadores dos serviços**

5101 Supervisores dos serviços de transporte, turismo, hotelaria e administração de edifícios

5102 Supervisores dos serviços de saúde e cuidados pessoais

5103 Supervisores dos serviços de proteção, segurança e outros serviços

5111 Trabalhadores dos serviços direto aos passageiros

5112 Fiscais e cobradores dos transportes públicos

5114 Guias de turismo

5121 Trabalhadores dos serviços domésticos em geral

5131 Mordomos e governantas

5132 Cozinheiros

5133 Camareiros, roupeiros e afins

5134 Garçons, barmen e copeiros

5141 Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios

5142 Trabalhadores nos serviços de manutenção e conservação de edifícios e logradouros

5151 Atendentes de enfermagem, parteiras práticas e afins

5152 Auxiliares de laboratório de saúde

5161 Trabalhadores nos serviços de higiene e embelezamento

5162 Atendentes de creche e acompanhantes de idosos

5165 Trabalhadores dos serviços funerários

5166 Trabalhadores auxiliares dos serviços funerários

5167 Astrólogos e adivinhos  
5169 Tintureiros, lavadeiros e afins, à máquina e à mão

5171 Bombeiros (exceto do corpo de bombeiros militar)  
5172 Policiais e guardas de trânsito  
5173 Vigilantes e guardas de segurança  
5174 Guardas e vigias

5191 Entregadores externos (exceto carteiros)  
5192 Catadores de sucata  
5198 Trabalhadores do sexo  
5199 Outros trabalhadores dos serviços

## **VENDEDORES E PRESTADORES DE SERVIÇOS DO COMÉRCIO**

### **Vendedores e prestadores de serviços do comércio**

5201 Supervisores de vendas e de prestação de serviços do comércio  
5211 Vendedores e demonstradores em lojas ou mercados  
5221 Repositores e remarcadores do comércio  
5231 Instaladores de produtos e acessórios  
5241 Vendedores a domicílio  
5242 Vendedores em quiosques e barracas  
5243 Vendedores ambulantes

## **TRABALHADORES AGRÍCOLAS**

### **Produtores na exploração agropecuária**

6110 Produtores agropecuários em geral  
6129 Produtores agrícolas  
6139 Produtores na pecuária

### **Trabalhadores na exploração agropecuária**

6201 Supervisores na exploração agropecuária  
6210 Trabalhadores na agropecuária em geral  
6229 Trabalhadores agrícolas

6239 Trabalhadores na pecuária

**Pescadores, caçadores e extrativistas florestais**

6301 Supervisores na exploração florestal, caça e pesca

6319 Pescadores e caçadores

6329 Extrativistas florestais

**Trabalhadores da mecanização agropecuária e florestal**

6410 Trabalhadores da mecanização agropecuária

6420 Trabalhadores da mecanização florestal

6430 Trabalhadores da irrigação e drenagem

**TRABALHADORES DA PRODUÇÃO DE BENS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS E DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO**

**Trabalhadores da indústria extrativa e da construção civil**

7101 Supervisores da extração mineral

7102 Supervisores da construção civil

7111 Trabalhadores da extração de minerais sólidos - mineiros e afins

7112 Trabalhadores da extração minerais de sólidos - operadores de máquina

7113 Trabalhadores da extração de minerais líquidos e gasosos

7114 Garimpeiros e operadores de salinas

7121 Trabalhadores de beneficiamento de minérios

7122 Trabalhadores de beneficiamento de pedras

7151 Trabalhadores de terraplenagem e fundações

7152 Trabalhadores de estruturas de alvenaria

7153 Trabalhadores de estruturas de concreto armado

7154 Trabalhadores na operação de máquinas de concreto armado

7155 Trabalhadores de montagem de estruturas de madeira, metal e compósitos (obras civis e afins)

7156 Trabalhadores de instalações elétricas

7157 Trabalhadores de instalações de materiais isolantes

7161 Revestidores de concreto armado (revestimentos rígidos)

7162 Telhadores (revestimentos rígidos)

7163 Vidraceiros (revestimentos rígidos)

7164 Estucadores e gesseiros

7165 Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras  
7166 Pintores de obras e revestidores de interiores (revestimentos flexíveis)

7170 Ajudantes de obras civis

### **Trabalhadores da transformação de metais e de compósitos**

7201 Supervisores de usinagem, conformação e tratamento de metais

7202 Supervisores de montagem metalmecânica

7211 Ferramenteiros e afins

7212 Preparadores e operadores de máquinas - ferramenta convencional

7213 Operadores de usinagem convencional (produção em série)

7214 Afiadores e polidores de metais

7215 Operadores de máquinas e centros de usinagem CNC

7221 Trabalhadores de forjamento de metais

7222 Trabalhadores de fundição de metais e de compósitos

7223 Trabalhadores de moldagem de metais e de compósitos

7224 Trabalhadores de trefilação, estiramento e extrusão de metais e de compósitos

7231 Trabalhadores de tratamento térmico de metais e de compósitos

7232 Trabalhadores de tratamento de superfícies de metais e de compósitos (termoquímicos)

7233 Trabalhadores de pintura de equipamentos, veículos, estruturas metálicas e de compósitos

7241 Encanadores e instaladores de tubulações

7242 Trabalhadores de traçagem e montagem de estrutura metálica e de compósitos

7243 Trabalhadores de soldagem e corte de metais e de compósitos

7244 Trabalhadores de caldeiraria e serralheria

7245 Operadores de máquinas de conformação de metais

7246 Aparelhadores e emendadores de cabos (exceto cabos elétricos e de telecomunicações)

7250 Ajustadores mecânicos polivalentes

7251 Montadores de aparelhos e acessórios mecânicos em linhas de montagem

7252 Montadores de máquinas industriais

7253 Montadores de máquinas pesadas

7254 Montadores de motores e turbinas

7255 Montadores de veículos automotores (linha de montagem)

7256 Montadores de sistemas e estruturas de aeronaves

7257 Montadores de instalações de ventilação e refrigeração

### **Trabalhadores da fabricação e instalação eletroeletrônica**

7301 Supervisores de montagens e instalações eletroeletrônicas

7311 Montadores de equipamentos eletroeletrônicos

7312 Montadores de aparelhos de telecomunicações

7313 Instaladores-reparadores de aparelhos de telecomunicações

7321 Instaladores-reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados

### **Montadores de aparelhos e instrumentos de precisão e musicais**

7401 Supervisores de mecânica de precisão e instrumentos musicais

7411 Mecânicos de instrumentos de precisão (exceto técnicos)

7421 Confeccionadores de instrumentos musicais

### **Joalheiros, vidreiros, ceramistas e afins**

7501 Supervisores de joalheria e afins

7502 Supervisores de vidraria, cerâmica e afins

7519 Joalheiros e artesãos de metais preciosos e semi-preciosos

7521 Sopradores e moldadores de vidros e afins

7522 Cortadores, polidores, jateadores e gravadores de vidros e afins

7523 Ceramistas (preparação e fabricação)

7524 Vidreiros e ceramistas (acabamento e decoração)

### **Trabalhadores das indústrias têxteis, do curtimento, do vestuário e das artes gráficas**

7601 Supervisores da indústria têxtil

7602 Supervisores da indústria do curtimento

7603 Supervisores da indústria de confecção de roupas

7604 Supervisores da indústria de confecção de calçados

7605 Supervisores da confecção de artefatos de tecidos, couros e afins

7606 Supervisores das artes gráficas

7610 Trabalhadores polivalentes das indústrias têxteis

7611 Trabalhadores da preparação da tecelagem

7612 Operadores da preparação da tecelagem

7613 Operadores de tear e máquinas similares

7614 Trabalhadores de acabamento, tingimento e estamparia das indústrias têxteis

7618 Inspetores e revisores de produção têxtil

7620 Trabalhadores polivalentes do curtimento de couros e peles

7621 Trabalhadores da preparação de peles

7622 Trabalhadores do curtimento de couros e peles

7623 Trabalhadores do acabamento de couros e peles

7630 Trabalhadores polivalentes das indústrias da confecção de roupas

7631 Trabalhadores da preparação da confecção de roupas

7632 Operadores de máquinas de costura de roupas

7633 Operadores de máquinas de costuras - acabamento de roupas

- 7640 Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados
- 7641 Trabalhadores da preparação da confecção de calçados
- 7642 Operadores de máquinas de costurar calçados
- 7643 Operadores de acabamento de calçados
  
- 7650 Trabalhadores polivalentes da confecção de artefatos de tecidos e couros
- 7651 Trabalhadores da preparação de artefatos de tecidos e couros
- 7652 Trabalhadores da fabricação de artefatos de tecidos e couros
- 7653 Operadores de máquinas na fabricação de artefatos de tecidos e couros
- 7654 Trabalhadores do acabamento de artefatos de tecidos e couros
  
- 7660 Trabalhadores polivalentes das artes gráficas
- 7661 Trabalhadores da pré-impressão gráfica
- 7662 Trabalhadores da impressão gráfica
- 7663 Trabalhadores do acabamento gráfico
- 7664 Trabalhadores de laboratório fotográfico
  
- 7681 Trabalhadores artesanais da tecelagem
- 7682 Trabalhadores artesanais da confecção de roupas
- 7683 Trabalhadores artesanais da confecção de calçados e artefatos de couro e peles
- 7686 Trabalhadores tipográficos, linotipistas e afins
- 7687 Encadernadores e recuperadores de livros (pequenos lotes ou a unidade)

### **Trabalhadores das indústrias de madeira e do mobiliário**

- 7701 Supervisores da indústria da madeira, mobiliário e da carpintaria veicular
  
- 7711 Marceneiros e afins
  
- 7721 Trabalhadores de tratamento e preparação de madeiras
  
- 7731 Operadores de máquinas de desdobramento de madeiras
- 7732 Operadores de laminação, aglomeração e prensagem de chapas
- 7733 Preparadores e operadores de usinagem de madeiras convencional
- 7734 Operadores de máquinas de madeira (produção em série)
- 7735 Operadores de máquinas e centros de usinagem de madeira CNC
  
- 7741 Montadores de móveis e artefatos de madeira
  
- 7751 Trabalhadores do acabamento de madeira e do mobiliário
  
- 7764 Confeccionadores de artefatos de madeira, móveis de vime e afins
  
- 7771 Carpinteiros navais e de aeronaves
- 7772 Carpinteiros de carrocerias e carretas

### **Trabalhadores de funções transversais**

- 7801 Supervisores de embalagem e etiquetagem

7811 Operadores de robôs industriais  
7813 Operadores de veículos operados e controlados remotamente (ROV, RCV)  
7817 Trabalhadores subaquáticos

7820 Condutores e operadores polivalentes  
7821 Operadores de equipamentos de elevação  
7822 Operadores de equipamentos de movimentação de cargas  
7823 Condutores de veículos sobre rodas (transporte particular)  
7824 Condutores de veículos sobre rodas (transporte coletivo)  
7825 Condutores de veículos sobre rodas (distribuidor de mercadorias)  
7826 Condutores de veículos sobre trilhos  
7827 Trabalhadores na navegação marítima fluvial e regional  
7828 Condutores de veículos de tração animal e de pedais

7831 Trabalhadores de manobras de transporte sobre trilhos  
7832 Trabalhadores de cargas e descargas de mercadorias

7841 Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem  
7842 Alimentadores de linhas de produção

### **Trabalhadores das indústrias de processos contínuos e outras indústrias**

8101 Supervisores das indústrias químicas, petroquímicas e afins  
8102 Supervisores da indústria de plásticos e borracha  
8103 Supervisores da indústria de produtos farmacêuticos, cosméticos e afins  
  
8110 Operadores polivalentes de instalações químicas, petroquímicas e afins  
8111 Operadores de moagem e mistura de materiais (tratamentos químicos e afins)  
8112 Operadores de processos termoquímicos e afins  
8113 Operadores de filtragem e separação  
8114 Operadores destilação e reação  
8115 Operadores de produção e refino de petróleo e gás  
8116 Operadores de coqueificação  
8117 Operadores de instalações e máquinas de produtos plásticos, de borracha e parafinas  
8118 Operadores de máquinas e instalações de produtos farmacêuticos, cosméticos e afins

8121 Trabalhadores da fabricação de munição e explosivos químicos

8131 Operadores de outras instalações químicas, petroquímicas e afins

8181 Laboratoristas industriais auxiliares

### **Trabalhadores de instalações siderúrgicas e de materiais de construção**

8201 Supervisores da siderurgia  
8202 Supervisores de materiais de construção (vidro, cerâmica e compósitos)

8211 Operadores de instalações de sinterização  
8212 Operadores de fornos de 1ª fusão e aciaria

- 8213 Operadores de laminação
- 8214 Operadores de acabamento de chapas e metais
- 8221 Forno metalúrgicos (2ª fusão e reaquecimento)

- 8231 Operadores de preparação de massas para vidro, cerâmica, porcelana e materiais de construção
- 8232 Operadores de instalações e equipamentos de fabricação de cerâmicas, vidros e porcelanas
- 8233 Operadores de instalações e equipamentos de fabricação de materiais de construção
- 8281 Trabalhadores artesanais de materiais de construção

#### **Trabalhadores de instalações e máquinas de fabricação de celulose, papel, papelão e artefatos**

- 8301 Supervisores da fabricação de celulose e papel
- 8311 Preparadores de pasta para fabricação de papel
- 8321 Operadores de máquinas de fabricar papel e papelão
- 8339 Confeccionadores de produtos de papel e papelão

#### **Trabalhadores da fabricação de alimentos, bebidas e fumo**

- 8401 Supervisores da fabricação de alimentos, bebidas e fumo
- 8411 Moleiros
- 8412 Trabalhadores do refino do sal
- 8413 Trabalhadores da fabricação e refino do açúcar
- 8416 Trabalhadores da preparação de café, cacau e produtos afins
- 8417 Trabalhadores da fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas
- 8421 Preparadores de fumo
- 8423 Cigarreiros
- 8429 Charuteiros e trabalhadores artesanais da indústria do fumo
- 8484 Degustadores
- 8485 Magarefes e afins
- 8491 Trabalhadores de fabricação e conservação de alimentos (inclusive artesanais)
- 8492 Trabalhadores da pasteurização do leite, fabricação de laticínios e afins (inclusive artesanais)
- 8493 Padeiros, confeitadores e afins e operadores na fabricação de pães, massas e doces

#### **Operadores de instalações de produção e distribuição de energia, utilidades, captação, tratamento e distribuição de água**

- 8601 Supervisores de instalações de produção e distribuição de energia, utilidades, captação, tratamento e distribuição de água

8611 Operadores de instalações de geração de energia térmica, elétrica e nuclear  
8612 Operadores de instalações de distribuição de energia térmica, elétrica e nuclear

8621 Operadores de máquinas a vapor e caldeiras  
8622 Operadores de instalações de captação e distribuição de águas  
8623 Operadores de instalações de captação e tratamento de esgotos  
8624 Operadores de instalações de captação, engarrafamento e distribuição de gases  
8625 Operadores de instalações de refrigeração e ar condicionado

### **Outros trabalhadores elementares industriais**

8711 Outros trabalhadores elementares industriais

### **Trabalhadores de reparação e manutenção mecânica**

9101 Supervisores da reparação e manutenção de máquinas e equipamentos industriais, comerciais e residenciais  
9102 Supervisores da reparação e manutenção veicular  
9109 Supervisores de outros trabalhadores da reparação, conservação e manutenção  
  
9111 Mecânicos de manutenção de bombas, motores, compressores e equipamentos de transmissão  
9112 Mecânicos de manutenção de aparelhos térmicos, de climatização e de refrigeração (exceto técnicos)  
9113 Mecânicos de manutenção de máquinas industriais  
  
9131 Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas  
  
9141 Mecânicos de manutenção aeronáutica  
9142 Mecânicos de manutenção naval (em terra)  
9143 Mecânicos de manutenção de metroferroviária  
9144 Mecânicos de manutenção de veículos automotores  
  
9151 Reparadores de instrumentos de medição  
9152 Reparadores de instrumentos musicais  
9153 Reparadores de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares  
9154 Reparadores de equipamentos fotográficos  
  
9191 Lubrificadores  
9192 Trabalhadores de manutenção de máquinas pequenas  
9193 Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica

### **Polimantenedores**

9501 Supervisores de manutenção eletroeletrônica industrial, comercial e residencial  
9502 Supervisores de manutenção eletroeletrônica veicular  
9503 Supervisores de manutenção eletromecânica  
  
9511 Eletricistas-eletrônicos de manutenção industrial

9513 Instaladores e mantenedores de sistemas de alarmes de segurança e de incêndio

9531 Eletricistas-eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre e naval)

9541 Mantenedores de elevadores, escadas e portas automáticas

9542 Reparadores de aparelhos eletrodomésticos

9543 Reparadores de equipamentos de escritório

### **Outros trabalhadores da conservação, manutenção e reparação**

9911 Conservadores de vias permanentes (trilhos)

9912 Mantenedores de equipamentos de lazer

9913 Mantenedores de carroçarias de veículos

9914 Mantenedores de edificações

9921 Trabalhadores elementares de serviços de manutenção

9922 Trabalhadores elementares de conservação de vias permanentes

## **MEMBROS DAS FORÇAS ARMADAS E AUXILIARES**

### **Militares da aeronáutica**

0100 Militares da aeronáutica

### **Militares do exército**

0200 Militares do exército

### **Militares da marinha**

0300 Militares da marinha

### **Policiais militares**

0401 Coronéis, tenentes-coronéis e maiores da polícia militar

0402 Capitães da polícia militar

0403 Tenentes da polícia militar

0411 Praças especiais da polícia militar

0412 Subtenentes e sargentos da polícia militar

0413 Cabos e soldados da polícia militar

### **Bombeiros militares**

0501 Coronéis, tenentes-coronéis e maiores de bombeiro militar

0502 Capitães do corpo de bombeiros

0503 Tenente do corpo de bombeiros

0511 Praças especiais de bombeiro

- 0512 Subtenentes e sargentos do corpo de bombeiros
- 0513 Cabos e soldados do corpo de bombeiros

### **OCUPAÇÕES MALDEFINIDAS**

- 9988 Ocupações maldefinidas