

**ANEXO II DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 10, DE 2013<sup>1</sup> (e alterações).<sup>2</sup>****Legenda**

ID – tipo de documento de identificação exigido

A - documento de identificação oficial emitido por Conselho de Fiscalização Profissional

B - documento de identificação oficial

**Utilize as teclas CTRL+F para pesquisar uma ocupação ou siga a ordem alfabética.**

Considere também os sinônimos de ocupações da CBO ou equivalências de titulação, quando houver e na forma do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2521-05	Administrador	- implementar programas e projetos; - prestar consultoria às organizações e pessoas;	A
2511-05	Antropólogo	- realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas; - participar da gestão territorial e socioambiental; - elaborar documentos técnico-científicos. Resolução CONAMA nº 001/1986. <sup>3</sup>	B
2511-10	Arqueólogo	- realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas; - participar da gestão territorial e socioambiental;	B

1 [Instrução Normativa nº 10, de 27 de maio de 2013](#) (D.O.U. de 28/05/2013).

2 Consolidado até [Instrução Normativa nº 15, de 21 de setembro de 2015](#) (D.O.U. de 22/09/2015).

3 [Resolução nº 1, de 23 de janeiro de 1986](#). Referente à avaliação de impacto ambiental do meio socioeconômico.

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		- estudar o patrimônio arqueológico; - elaborar documentos técnico-científicos.  Resolução CONAMA nº 001/1986. <sup>4</sup>	
<b>2141-05</b>	Arquiteto de edificações	- prestar serviços de consultoria e assessoria; - desenvolver estudos de viabilidade.	A
<b>2141-10</b>	Arquiteto de interiores	- prestar serviços de consultoria e assessoria; - desenvolver estudos de viabilidade.	A
<b>2141-15</b>	Arquiteto de patrimônio	- prestar serviços de consultoria e assessoria; - desenvolver estudos de viabilidade.	A
<b>2141-20</b>	Arquiteto paisagista	- prestar serviços de consultoria e assessoria; - desenvolver estudos de viabilidade.	A
<b>2141-25</b>	Arquiteto urbanista	- prestar serviços de consultoria e assessoria; - desenvolver estudos de viabilidade.	A
<b>2011-05</b>	Bioengenheiro	- aplicar técnicas de reprodução e multiplicação de organismos; - produzir compostos biológicos; - desenvolver equipamentos, dispositivos e processos de uso biológico; - elaborar projetos de pesquisa em biotecnologia e bioengenharia.	A
<b>2211-05</b>	Biólogo	- estudar seres vivos; - inventariar biodiversidade; - realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental; - manejar recursos naturais; - realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais; - realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas.	A

<sup>4</sup> [Resolução nº 1, de 23 de janeiro de 1986](#). Referente à avaliação de impacto ambiental do meio socioeconômico.



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2212-05	Biomédico	<ul style="list-style-type: none"><li>- analisar amostras biológicas, bromatológicas e ambientais;</li><li>- coletar materiais biológicos;</li><li>- preparar amostra;</li><li>- desenvolver pesquisa técnico – científicas;</li><li>- prestar assessoria e consultoria técnico-científica;</li><li>- cumprir normas de boas práticas.</li></ul>	A
2011-10	Biotecnologista	<ul style="list-style-type: none"><li>- manipular material genético;</li><li>- analisar genoma;</li><li>- aplicar técnicas de reprodução e multiplicação de organismos;</li><li>- produzir compostos biológicos;</li><li>- desenvolver equipamentos, dispositivos e processos de uso biológico;</li><li>- elaborar projetos de pesquisa em biotecnologia e bioengenharia.</li></ul>	A
2511-15	Cientista Político	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas;</li><li>- participar da gestão territorial e socioambiental;</li><li>- elaborar documentos técnico-científicos.</li></ul> <p>Resolução CONAMA nº 001/1986.<sup>5</sup></p>	B
2512-05	Economista	<ul style="list-style-type: none"><li>- analisar ambiente econômico;</li><li>- elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc);</li><li>- executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc);</li><li>- participar do planejamento estratégico e de curto prazo.</li></ul>	A
2512-10	Economista agroindustrial	<ul style="list-style-type: none"><li>- analisar ambiente econômico;</li><li>- elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc);</li><li>- executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc);</li></ul>	A

<sup>5</sup> [Resolução nº 1, de 23 de janeiro de 1986](#). Referente à avaliação de impacto ambiental do meio socioeconômico.

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		- participar do planejamento estratégico e de curto prazo.	
2512-30	Economista ambiental	- analisar ambiente econômico; - elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - participar do planejamento estratégico e de curto prazo.	A
2512-25	Economista do setor público	- analisar ambiente econômico; - elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - participar do planejamento estratégico e de curto prazo.	A
2512-15	Economista financeiro	- analisar ambiente econômico; - elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - participar do planejamento estratégico e de curto prazo.	A
2512-20	Economista industrial	- analisar ambiente econômico; - elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - participar do planejamento estratégico e de curto prazo.	A
2512-35	Economista regional e urbano	- analisar ambiente econômico; - elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc); - participar do planejamento estratégico e de curto prazo.	A
2235-05	Enfermeiro	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-10	Enfermeiro auditor	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-15	Enfermeiro de bordo	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2235-20	Enfermeiro de centro cirúrgico	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-25	Enfermeiro de terapia intensiva	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-30	Enfermeiro do trabalho	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-35	Enfermeiro nefrologista	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-40	Enfermeiro neonatologista	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-45	Enfermeiro obstétrico	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-50	Enfermeiro psiquiátrico	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-55	Enfermeiro puericultor e pediátrico	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-60	Enfermeiro sanitaria	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2235-65	Enfermeiro da estratégia de saúde da família	- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão	A
2144-25	Engenheiro aeronáutico	- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas; - implementar atividades de manutenção; - testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas; - desenvolver processos de fabricação; - elaborar documentação técnica; - assessorar atividades técnicas.	A
2221-05	Engenheiro agrícola	- planejar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais; - coordenar atividades agrossilvipecuárias e o uso de recursos naturais renováveis e ambientais;	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural;</li> <li>- executar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- elaborar documentação técnica e científica;</li> <li>- desenvolver tecnologia.</li> </ul>	
<b>2148-05</b>	Engenheiro agrimensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizar atividades em topografia, geodésia e batimetria;</li> <li>- elaborar documentos cartográficos;</li> <li>- efetuar levantamentos através de imageamento terrestre, aéreo e orbital;</li> <li>- assessorar na implantação de sistemas de informações geográficas;</li> <li>- aplicar agrimensura legal;</li> <li>- implantar cadastro técnico multifinalitário;</li> <li>- implementar projetos geométricos.</li> </ul>	A
<b>2221-10</b>	Engenheiro agrônomo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- coordenar atividades agrossilvipecuárias e o uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural;</li> <li>- executar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- elaborar documentação técnica e científica;</li> <li>- desenvolver tecnologia.</li> </ul>	A
<b>2140-05</b>	Engenheiro ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborar projetos ambientais;</li> <li>- gerenciar implantação do sistema de gestão ambiental – SGA;</li> <li>- controlar emissões de poluentes;</li> <li>- gerir resíduos;</li> <li>- implantar projetos ambientais;</li> <li>- implementar procedimentos de remediação;</li> <li>- prestar consultoria, assistência e assessoria.</li> </ul>	A
<b>2148-10</b>	Engenheiro cartógrafo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizar atividades em topografia, geodésia e batimetria;</li> <li>- elaborar documentos cartográficos;</li> <li>- efetuar levantamentos através de imageamento terrestre, aéreo e orbital;</li> <li>- assessorar na implantação de sistemas de informações geográficas;</li> </ul>	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"><li>- aplicar agrimensura legal;</li><li>- implantar cadastro técnico multifinalitário;</li><li>- implementar projetos geométricos.</li></ul>	
<b>2142-05</b>	Engenheiro civil	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A
<b>2142-10</b>	Engenheiro civil (aeroportos)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A
<b>2142-15</b>	Engenheiro civil (edificações)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A
<b>2142-20</b>	Engenheiro civil (estruturas metálicas)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li></ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		- pesquisar tecnologias.	
<b>2142-25</b>	Engenheiro civil (ferrovias e metrovias)	- elaborar projetos de engenharia civil; - gerenciar obras civis; - prestar consultoria, assistência e assessoria; - controlar qualidade do empreendimento; - coordenar operação e manutenção do empreendimento; - pesquisar tecnologias.	A
<b>2142-30</b>	Engenheiro civil (geotécnica)	- elaborar projetos de engenharia civil; - gerenciar obras civis; - prestar consultoria, assistência e assessoria; - controlar qualidade do empreendimento; - coordenar operação e manutenção do empreendimento; - pesquisar tecnologias.	A
<b>2142-40</b>	Engenheiro civil (hidráulica)	- elaborar projetos de engenharia civil; - gerenciar obras civis; - prestar consultoria, assistência e assessoria; - controlar qualidade do empreendimento; - coordenar operação e manutenção do empreendimento; - pesquisar tecnologias.	A
<b>2142-35</b>	Engenheiro civil (hidrologia)	- elaborar projetos de engenharia civil; - gerenciar obras civis; - prestar consultoria, assistência e assessoria; - controlar qualidade do empreendimento; - coordenar operação e manutenção do empreendimento; - pesquisar tecnologias.	A
<b>2142-45</b>	Engenheiro civil (pontes e viadutos)	- elaborar projetos de engenharia civil; - gerenciar obras civis;	A





Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	
2142-50	Engenheiro civil (portos e vias navegáveis)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A
2142-55	Engenheiro civil (rodovias)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A
2142-60	Engenheiro civil (saneamento)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A
2142-70	Engenheiro civil (transportes e trânsito)	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li></ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li> <li>- pesquisar tecnologias.</li> </ul>	
2142-05	Engenheiro civil (túneis)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li> <li>- gerenciar obras civis;</li> <li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li> <li>- controlar qualidade do empreendimento;</li> <li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li> <li>- pesquisar tecnologias.</li> </ul>	A
2222-05	Engenheiro de alimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- desenvolver produtos e processos de produção de alimentos;</li> <li>- gerenciar processos de produção de alimentos;</li> <li>- elaborar projeto de produção de alimentos;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica.</li> </ul>	A
2122-05	Engenheiro de aplicativos em computação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar soluções em tecnologia de informação;</li> <li>- implementar soluções em tecnologia de informação;</li> <li>- elaborar documentação;</li> <li>- fornecer suporte técnico.</li> </ul>	A
2149-10	Engenheiro de controle de qualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar perdas de processos, produtos e serviços;</li> <li>- supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos;</li> <li>- desenvolver métodos, processos e produtos;</li> <li>- gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente;</li> <li>- planejar empreendimentos e atividades produtivas;</li> <li>- emitir documentação técnica.</li> </ul>	A
2021-10	Engenheiro de controle e automação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborar projetos de sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- implementar sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- desenvolver sistemas e processos;</li> <li>- aperfeiçoar sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- testar sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- realizar manutenção em sistemas e equipamentos automatizados;</li> </ul>	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		- elaborar documentação técnica.	
2122-10	Engenheiro de equipamentos em computação	- projetar soluções em tecnologia de informação; - implementar soluções em tecnologia de informação; - gerenciar ambiente operacional; - elaborar documentação; - fornecer suporte técnico.	A
2143-35	Engenheiro de manutenção de telecomunicações	- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.	A
2146-05	Engenheiro de materiais	- projetar estruturas, propriedades e processos de materiais; - assessorar processo de transformação de matérias-primas em produtos; - desenvolver produtos, processos e aplicações; - prestar suporte técnico; - elaborar documentação técnica; - gerenciar qualidade de matérias-primas, produtos e serviços.	A
2147-40	Engenheiro de minas	- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento; - implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento; - projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento; - prestar consultoria e assistência técnica; - executar pesquisa.	A
2147-10	Engenheiro de minas (beneficiamento)	- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento; - implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica;</li> <li>- executar pesquisa.</li> </ul>	
<b>2147-15</b>	Engenheiro de minas (lavra a céu aberto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica;</li> <li>- executar pesquisa.</li> </ul>	A
<b>2147-20</b>	Engenheiro de minas (lavra subterrânea)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica;</li> <li>- executar pesquisa.</li> </ul>	A
<b>2147-25</b>	Engenheiro de minas (pesquisa mineral)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica;</li> <li>- executar pesquisa.</li> </ul>	A
<b>2147-30</b>	Engenheiro de minas (planejamento)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica;</li> <li>- executar pesquisa.</li> </ul>	A
<b>2147-35</b>	Engenheiro de minas (processo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica;</li> </ul>	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		- executar pesquisa.	
2147-40	Engenheiro de minas (projeto)	- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento; - implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento; - projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento; - prestar consultoria e assistência técnica; - executar pesquisa.	A
2221-15	Engenheiro de pesca	- planejar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais; - coordenar atividades agrossilvipecuárias e o uso de recursos naturais renováveis e ambientais; - prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural; - executar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais; - elaborar documentação técnica e científica; - desenvolver tecnologia.	A
2149-05	Engenheiro de produção	- controlar perdas de processos, produtos e serviços; - supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos; - desenvolver métodos, processos e produtos; - gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente; - planejar empreendimentos e atividades produtivas; - emitir documentação técnica.	A
2143-50	Engenheiro de redes de comunicação	- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; - desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.	A
2149-20	Engenheiro de riscos	- controlar perdas de processos, produtos e serviços;	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos;</li> <li>- desenvolver métodos, processos e produtos;</li> <li>- gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente;</li> <li>- planejar empreendimentos e atividades produtivas;</li> <li>- emitir documentação técnica.</li> </ul>	
<b>2149-15</b>	Engenheiro de segurança do trabalho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar perdas de processos, produtos e serviços;</li> <li>- supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos;</li> <li>- desenvolver métodos, processos e produtos;</li> <li>- gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente;</li> <li>- planejar empreendimentos e atividades produtivas;</li> <li>- emitir documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2143-40</b>	Engenheiro de telecomunicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
<b>2149-25</b>	Engenheiro de tempos e movimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar perdas de processos, produtos e serviços;</li> <li>- supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos;</li> <li>- desenvolver métodos, processos e produtos;</li> <li>- planejar empreendimentos e atividades produtivas;</li> <li>- emitir documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2143-05</b>	Engenheiro eletricista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2143-15	Engenheiro eletricista de manutenção	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
2143-20	Engenheiro eletricista de projetos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
2143-10	Engenheiro eletrônico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
2143-25	Engenheiro eletrônico de manutenção	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
2143-30	Engenheiro eletrônico de projetos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> </ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	
<b>2221-20</b>	Engenheiro florestal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- coordenar atividades agrossilvipecuárias e o uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural;</li> <li>- executar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais;</li> <li>- elaborar documentação técnica e científica;</li> <li>- desenvolver tecnologia.</li> </ul>	A
<b>2144-05</b>	Engenheiro mecânico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- implementar atividades de manutenção;</li> <li>- testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- desenvolver processos de fabricação;</li> <li>- elaborar documentação técnica;</li> <li>- assessorar atividades técnicas.</li> </ul>	A
<b>2144-15</b>	Engenheiro mecânico (energia nuclear)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- implementar atividades de manutenção;</li> <li>- testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- desenvolver processos de fabricação;</li> <li>- elaborar documentação técnica;</li> <li>- assessorar atividades técnicas.</li> </ul>	A
<b>2144-10</b>	Engenheiro mecânico automotivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- implementar atividades de manutenção;</li> <li>- testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- desenvolver processos de fabricação;</li> <li>- elaborar documentação técnica;</li> <li>- assessorar atividades técnicas.</li> </ul>	A





Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2144-20	Engenheiro mecânico industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li><li>- implementar atividades de manutenção;</li><li>- testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li><li>- desenvolver processos de fabricação;</li><li>- elaborar documentação técnica;</li><li>- assessorar atividades técnicas.</li></ul>	A
2021-05	Engenheiro mecatrônico	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- implementar sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- desenvolver sistemas e processos;</li><li>- aperfeiçoar sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- testar sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- realizar manutenção em sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	A
2146-10	Engenheiro metalurgista	<ul style="list-style-type: none"><li>- projetar estruturas, propriedades e processos de materiais;</li><li>- assessorar processo de transformação de matérias-primas em produtos;</li><li>- desenvolver produtos, processos e aplicações;</li><li>- prestar suporte técnico;</li><li>- elaborar documentação técnica;</li><li>- gerenciar qualidade de matérias-primas, produtos e serviços.</li></ul>	A
2144-30	Engenheiro naval	<ul style="list-style-type: none"><li>- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li><li>- implementar atividades de manutenção;</li><li>- testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li><li>- desenvolver processos de fabricação;</li><li>- elaborar documentação técnica;</li><li>- assessorar atividades técnicas.</li></ul>	A
2143-45	Engenheiro projetista de	<ul style="list-style-type: none"><li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li></ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
	telecomunicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	
<b>2145-05</b>	Engenheiro químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li> <li>- desenvolver processos e sistemas;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos;</li> <li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li> <li>- elaborar documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2145-10</b>	Engenheiro químico (indústria química)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li> <li>- desenvolver processos e sistemas;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos;</li> <li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li> <li>- elaborar documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2145-15</b>	Engenheiro químico (mineração, metalurgia, siderurgia, cimenteira e cerâmica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li> <li>- desenvolver processos e sistemas;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos;</li> <li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li> <li>- elaborar documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2145-20</b>	Engenheiro químico (papel e celulose)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li> <li>- desenvolver processos e sistemas;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos;</li> <li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li> <li>- elaborar documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2145-25</b>	Engenheiro químico (petróleo e borracha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li> <li>- desenvolver processos e sistemas;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos;</li> </ul>	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"><li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	
2145-30	Engenheiro químico (utilidades e meio ambiente)	<ul style="list-style-type: none"><li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li><li>- desenvolver processos e sistemas;</li><li>- projetar sistemas e equipamentos;</li><li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	A
2122-15	Engenheiros de sistemas operacionais em computação	<ul style="list-style-type: none"><li>- projetar soluções em tecnologia de informação;</li><li>- implementar soluções em tecnologia de informação;</li><li>- gerenciar ambiente operacional;</li><li>- elaborar documentação;</li><li>- fornecer suporte técnico.</li></ul>	A
2234-05	Farmacêutico	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);</li><li>- administrar estabelecimentos farmacêuticos.</li></ul>	A
2234-15	Farmacêutico analista clínico	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);</li><li>- administrar estabelecimentos farmacêuticos.</li></ul>	A
2234-20	Farmacêutico de alimentos	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);</li><li>- administrar estabelecimentos farmacêuticos.</li></ul>	A
2234-45	Farmacêutico hospitalar e clínico	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);</li><li>- administrar estabelecimentos farmacêuticos.</li></ul>	A
2234-35	Farmacêutico industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);</li></ul>	A
2234-25	Farmacêutico práticas integrativas e complementares	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);</li><li>- administrar estabelecimentos farmacêuticos.</li></ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2234-40	Farmacêutico toxicologista	- realizar análises (clínicas, toxicológicas, físico-químicas, biológicas, microbiológicas e bromatológicas);	A
2011-15	Geneticista	- manipular material genético; - analisar genoma; - aplicar técnicas de reprodução e multiplicação de organismos; - produzir compostos biológicos; - desenvolver equipamentos, dispositivos e processos de uso biológico; - elaborar projetos de pesquisa em biotecnologia e bioengenharia.	A
2513-05	Geógrafo	- realizar pesquisas geográficas; - regionalizar território; - fornecer subsídios ao ordenamento territorial; - avaliar os processos de produção do espaço; - tratar informações geográficas em base georreferenciada.	A
2134-05	Geólogo	- estudar ambientes terrestres e aquáticos; - explorar recursos vivos (pescado, algas e fitoplâncton) e não vivos – minerais (rochas, água, combustíveis fósseis); - pesquisar natureza geológica, geofísica e oceanográfica; - gerir atividades de proteção, conservação e reabilitação ambiental; - controlar serviços de geologia, geofísica e oceanografia; - efetuar serviços geotécnicos; - prestar assessoria e consultoria.	A
2134-10	Geólogo de engenharia	- estudar ambientes terrestres e aquáticos; - explorar recursos vivos (pescado, algas e fitoplâncton) e não vivos – minerais (rochas, água, combustíveis fósseis); - pesquisar natureza geológica, geofísica e oceanográfica; - gerir atividades de proteção, conservação e reabilitação ambiental; - controlar serviços de geologia, geofísica e oceanografia; - efetuar serviços geotécnicos; - prestar assessoria e consultoria.	A
2251-05	Médico acupunturista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2251-10	Médico alergista e imunologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-48	Médico anatomopatologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-51	Médico anestesiolista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-15	Médico angiologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-22	Médico cancerologista pediátrico	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-20	Médico cardiologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-25	Médico clínico	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-42	Médico da estratégia de saúde da família	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-42	Médico da estratégia de saúde da família	- implementar ações de promoção da saúde.	A
2251-30	Médico de família e comunidade	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-35	Médico dermatologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-40	Médico do trabalho	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2251-45	Médico em medicina de tráfego	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-50	Médico em medicina intensiva	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-55	Médico endocrinologista e metabologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-60	Médico fisiatra	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-65	Médico gastroenterologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-70	Médico generalista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-75	Médico geneticista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-80	Médico geriatra	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-85	Médico hematologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-95	Médico homeopata	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-03	Médico infectologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A



Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2251-06	Médico legista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-09	Médico nefrologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-12	Médico neurologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-18	Médico nutrologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-21	Médico oncologista clínico	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-24	Médico pediatra	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-27	Médico pneumologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-33	Médico psiquiatra	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-36	Médico reumatologista	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A
2251-39	Médico sanitaria	- implementar ações de promoção da saúde; - elaborar documentos médicos.	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2233-05	Médico Veterinário	<ul style="list-style-type: none"> <li>- exercer defesa sanitária animal;</li> <li>- atuar na preservação ambiental;</li> <li>- contribuir para o bem-estar animal;</li> <li>- elaborar laudos, pareceres e atestados.</li> </ul>	A
2133-15	Meteorologista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prognosticar fenômenos meteorológicos;</li> <li>- obter dados meteorológicos;</li> <li>- tratar dados meteorológicos;</li> <li>- desenvolver sistemas computacionais na área de meteorologia;</li> <li>- desenvolver instrumentação científica na área de meteorologia;</li> <li>- gerenciar projetos na área meteorologia.</li> </ul>	A
2235-70	Perfusionista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar ações de enfermagem e/ou perfusão</li> </ul>	A
2132-05	Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizar ensaios, análises químicas, físicas, físico-químicas;</li> <li>- produzir substâncias;</li> <li>- desenvolver metodologias analíticas;</li> <li>- interpretar dados químicos;</li> <li>- monitorar impacto ambiental de substâncias.</li> </ul>	A
2132-10	Químico Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizar ensaios, análises químicas, físicas, físico-químicas;</li> <li>- produzir substâncias;</li> <li>- desenvolver metodologias analíticas;</li> <li>- interpretar dados químicos;</li> <li>- monitorar impacto ambiental de substâncias.</li> </ul>	A
2511-20	Sociólogo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas;</li> <li>- participar da gestão territorial e socioambiental;</li> <li>- elaborar documentos técnico-científicos.</li> </ul> <p>Resolução CONAMA nº 001/1986.<sup>6</sup></p>	B

<sup>6</sup> [Resolução nº 1, de 23 de janeiro de 1986](#). Referente à avaliação de impacto ambiental do meio socioeconômico.





Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
3111-10	Técnico de celulose e papel	<ul style="list-style-type: none"><li>- executar ensaios físico-químicos;</li><li>- supervisionar processo de produção;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	A
3111-15	Técnico em curtimento	<ul style="list-style-type: none"><li>- executar ensaios físico-químicos;</li><li>- supervisionar processo de produção;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	A
3111-05	Técnico químico	<ul style="list-style-type: none"><li>- executar ensaios físico-químicos;</li><li>- supervisionar processo de produção;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	A
2222-15	Tecnólogo em alimentos	<ul style="list-style-type: none"><li>- desenvolver produtos e processos de produção de alimentos;</li><li>- gerenciar processos de produção de alimentos;</li><li>- elaborar projeto de produção de alimentos;</li><li>- prestar consultoria e assistência técnica.</li></ul>	A
2021-20	Tecnólogo em automação industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- implementar sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- desenvolver sistemas e processos;</li><li>- aperfeiçoar sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- testar sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- realizar manutenção em sistemas e equipamentos automatizados;</li><li>- elaborar documentação técnica.</li></ul>	A
2142-80	Tecnólogo em construção civil	<ul style="list-style-type: none"><li>- elaborar projetos de engenharia civil;</li><li>- gerenciar obras civis;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria;</li><li>- controlar qualidade do empreendimento;</li><li>- coordenar operação e manutenção do empreendimento;</li><li>- pesquisar tecnologias.</li></ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
2143-60	Tecnólogo em eletricidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
2143-65	Tecnólogo em eletrônica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
2144-35	Tecnólogo em fabricação mecânica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- implementar atividades de manutenção;</li> <li>- testar sistemas, conjuntos mecânicos, componentes e ferramentas;</li> <li>- desenvolver processos de fabricação;</li> <li>- elaborar documentação técnica;</li> <li>- assessorar atividades técnicas.</li> </ul>	A
2021-15	Tecnólogo em mecatrônica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborar projetos de sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- implementar sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- aperfeiçoar sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- testar sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- realizar manutenção em sistemas e equipamentos automatizados;</li> <li>- elaborar documentação técnica.</li> </ul>	A
2140-10	Tecnólogo em meio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborar projetos ambientais;</li> <li>- gerenciar implantação do sistema de gestão ambiental – SGA;</li> <li>- controlar emissões de poluentes;</li> <li>- gerir resíduos;</li> </ul>	A



Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"><li>- implantar projetos ambientais;</li><li>- implementar procedimentos de remediação;</li><li>- prestar consultoria, assistência e assessoria.</li></ul>	
2146-15	Tecnólogo em metalurgia	<ul style="list-style-type: none"><li>- projetar estruturas, propriedades e processos de materiais;</li><li>- assessorar processo de transformação de matérias-primas em produtos;</li><li>- desenvolver produtos, processos e aplicações;</li><li>- prestar suporte técnico;</li><li>- elaborar documentação técnica;</li><li>- gerenciar qualidade de matérias-primas, produtos e serviços.</li></ul>	A
2147-45	Tecnólogo em petróleo e gás	<ul style="list-style-type: none"><li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li><li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li><li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li><li>- prestar consultoria e assistência técnica.</li></ul>	A
2132-15	Tecnólogo em processos químicos	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizar ensaios, análises químicas, físicas, físico-químicas;</li><li>- produzir substâncias;</li><li>- desenvolver metodologias analíticas;</li><li>- interpretar dados químicos;</li><li>- monitorar impacto ambiental de substâncias.</li></ul>	A
2149-30	Tecnólogo em produção industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>- controlar perdas de processos, produtos e serviços;</li><li>- supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos;</li><li>- desenvolver métodos, processos e produtos;</li><li>- gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente.</li></ul>	A
2145-35	Tecnólogo em produção sulcroalcooleira	<ul style="list-style-type: none"><li>- controlar processos químicos, físicos e biológicos;</li><li>- desenvolver processos e sistemas;</li></ul>	A

Código	Ocupação	Áreas de Atividades	ID
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- projetar sistemas e equipamentos;</li> <li>- implantar sistemas de gestão ambiental;</li> <li>- elaborar documentação técnica.</li> </ul>	
<b>2147-50</b>	Tecnólogo em rochas ornamentais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planejar atividades de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- implantar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- projetar empreendimentos de prospecção, extração e beneficiamento;</li> <li>- prestar consultoria e assistência técnica.</li> </ul>	A
<b>2149-35</b>	Tecnólogo em segurança do trabalho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controlar perdas de processos, produtos e serviços;</li> <li>- supervisionar sistemas, processos e métodos produtivos;</li> <li>- desenvolver métodos, processos e produtos;</li> <li>- gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente;</li> <li>- planejar empreendimentos e atividades produtivas;</li> <li>- emitir documentação técnica.</li> </ul>	A
<b>2143-70</b>	Tecnólogo em telecomunicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executar serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações.</li> <li>- projetar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- especificar equipamentos, serviços e sistemas elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- planejar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- elaborar documentação técnica de sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações;</li> <li>- desenvolver processos elétricos, eletrônicos e de telecom.</li> </ul>	A
<b>2141-30</b>	Urbanista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prestar serviços de consultoria e assessoria;</li> <li>- desenvolver estudos de viabilidade.</li> </ul>	A
<b>2233-10</b>	Zootecnista	<ul style="list-style-type: none"> <li>- exercer defesa sanitária animal;</li> <li>- atuar na preservação ambiental;</li> <li>- contribuir para o bem-estar animal;</li> <li>- elaborar laudos, pareceres e atestados.</li> </ul>	A