

LISTA DAS PIORES FORMAS DE TRABALHO INFANTIL (LISTA TIP)

I. TRABALHOS PREJUDICIAIS À SAÚDE E À SEGURANÇA

Atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
1.	Na direção e operação de tratores, máquinas agrícolas e esmeris, quando motorizados e em movimento	Acidentes com máquinas, instrumentos ou ferramentas perigosas	Afecções músculo-esqueléticas, mutilações, esmagamentos, fraturas
2.	Na manutenção ou limpeza de motores e componentes de tratores, máquinas agrícolas e esmeris, em que se utilizem solventes orgânicos ou inorgânicos, óleo diesel, desengraxantes ácidos ou básicos ou outros produtos derivados de óleos minerais	Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos e mutilações
3.	Com utilização de instrumentos ou ferramentas com riscos de perfurações e cortes, sem proteção adequada capaz de controlar o risco	Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos e mutilações
4.	No processo produtivo do fumo, algodão, sisal, cana-de-açúcar e abacaxi	Esforço físico e posturas viciosas	Afecções músculo-esqueléticas, (bursites, tendinites, dorsalgias, sinovites, tenossinovites).
		Exposição a poeiras orgânicas e seus contaminantes, como fungos e agrotóxicos; contato com substâncias tóxicas da própria planta	Pneumoconioses, intoxicações exógenas, cânceres, bissinoses, hantavírus, urticárias
		Acidentes com animais peçonhentos	Envenenamentos
		Exposição, sem proteção adequada, à radiação solar, calor, umidade, chuva e frio	Intermações, queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, ceratose actínicas
		Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos e mutilações

5.	Na colheita de cítricos	Esforço físico, levantamento e transporte manual de peso; posturas viciosas	Afecções músculo-esqueléticas, bursites, tendinites, dorsalgias, sinovites, tenossinovites
		Exposição, sem proteção adequada, à radiação solar, calor, umidade, chuva e frio	Intermações, queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, ceratoses actínicas, apagamento de digitais
		Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos, mutilações
6.	No beneficiamento do fumo, sisal, castanha de caju e cana-de-açúcar	Esforço físico, levantamento e transporte de peso	Fadiga física, afecções músculo-esqueléticas, (bursites, tendinites, dorsalgias, sinovites, tenossinovites)
		Exposição a poeiras orgânicas, ácidos e substâncias tóxicas	Intoxicações agudas e crônicas, rinites, bronquites, vômitos, dermatites ocupacionais, apagamento das digitais
7.	Na pulverização, manuseio e aplicação de agrotóxicos, adjuvantes, e produtos afins, incluindo limpeza de equipamentos, descontaminação, disposição e retorno de recipientes vazios	Exposição a substâncias químicas tais como pesticidas e fertilizantes absorvidos por via oral, cutânea e respiratória	Intoxicações agudas e crônicas, poli-neuropatias, dermatites de contato, dermatites alérgica, osteomalácias do adulto induzidas por drogas, cânceres, arritmias cardíacas, leucemias e episódios depressivos
8.	Em locais de armazenamento ou de beneficiamento em que haja livre desprendimento de poeiras de cereais e de vegetais	Exposição a poeiras e seus contaminantes	Bissinose, asma, bronquite, rinite alérgica, enfizema, pneumonia e irritação das vias aéreas superiores
9.	Em câmaras frigoríficas	Exposição a baixas temperaturas e a variações súbitas	Hipotermia, eritema pérmio, geladura (Frostbite) com necrose de tecidos, bronquites, rinites, pneumonias
10.	Em estábulos, cavalariças, currais, estrebarias ou pocilgas, sem condições adequadas de higienização	Acidentes com animais e contato permanente com vírus, bactérias, parasitas, bacilos e fungos	Afecções músculo-esqueléticas contusões, tuberculose carbúnculo, brucelose, leptospirose tétano, psitacose, dengue, hepatites virais, dermatofitoses, candidíases, leishmanioses cutânea e cutâneo-mucosa e blastomicoses
11.	De carga e descarga manual de pesos, quando realizados raramente, superiores a 20 quilos, para o gênero masculino e superiores a 15 quilos para o gênero feminino; e superiores a 11 quilos para o gênero masculino e superiores a 7 quilos para o gênero feminino, quando realizados freqüentemente	Esforço físico intenso; tracionamento da coluna vertebral; sobrecarga muscular	Afecções músculo-esquelético, lombalgias, lombociatalgias, escolioses, cifoses, lordoses, maturação precoce das epífises
12.	No interior ou junto a silos de estocagem de forragem ou grãos com atmosferas tóxicas, explosivas ou com deficiência de oxigênio	Exposição a poeiras e seus contaminantes, queda de nível, explosões, baixa pressão parcial de oxigênio	Asfixia, dificuldade respiratória, asma ocupacional, pneumonia, bronquite e rinite, traumatismos, contusões e queimaduras
13.	Como sinalizador na aplicação aérea de produtos ou defensivos agrícolas	Exposição a substâncias químicas tais como pesticidas e fertilizantes absorvidos por via oral, cutânea e respiratória	Intoxicações exógenas agudas e crônicas, polineuropatias, dermatites, rinites, bronquites, laucemias, arritmia cardíaca, cânceres, leucemias, neurastenia e episódios depressivos

14.	Na extração e corte de madeira	Acidentes com queda de árvores, serra de corte, máquinas e ofidismo	Afecções músculo-esqueléticas, esmagamentos, amputações, lacerações, mutilações, contusões, fraturas, envenenamento e blastomicose
15.	Em manguezais e lamaçais	Exposição à umidade, cortes, perfurações, ofidismo, e contato com excrementos	Rinites, resfriados, bronquites, envenenamento, intoxicações exógenas, dermatites, leptospirose, hepatites virais, dermatofitoses e candidíases
16.	Ao ar livre, sem proteção adequada contra exposição à radiação solar, chuva, frio	Exposição, sem proteção adequada, à radiação solar, chuva e frio	Intermações, queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, ceratoses actínicas, hipertemia, dermatoses, dermatites, conjuntivite, queratite, pneumonite, fadiga, intermação
17.	Em alturas superiores a 2,0 (dois) metros	Queda de nível	Fraturas, contusões, traumatismos, tonturas, fobias

Atividade: PESCA

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
18.	Na cata de iscas aquáticas	Trabalho noturno, exposição à radiação solar, à umidade, ao frio; a animais carnívoros ou peçonhentos, afogamento,	Transtorno do ciclo vigília-sono, queimaduras na pele, envelhecimento precoce, hipotermia, lesões, envenenamentos, perfuração da membrana do tímpano, perda da consciência, labirintite e otite média não supurativa e apnéia prolongada
19.	Na cata de mariscos	Exposição à radiação solar, chuva, frio	Queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, ceratoses actínicas, hipertemia
		Posturas inadequadas e movimentos repetitivos	Fadiga física, dores musculares nos membros e coluna vertebral
		Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos
		Horário flutuante, como as marés	Fadiga, distúrbios do sono
		Águas profundas	Afogamento
20.	Que exijam mergulho, com ou sem equipamento	Apnéia prolongada e aumento do nitrogênio circulante	Afogamento, perfuração da membrana do tímpano, perda de consciência, barotrauma, embolia gasosa, síndrome de Raynaud, acrocianose, otite barotraumática, sinusite barotraumática, labirintite e otite média não supurativa

21.	Em condições hiperbáricas	Exposição a condições hiperbáricas, sem períodos de compressão e descompressão	Morte, perda da consciência, perfuração da membrana do tímpano, Intoxicação por gases (oxigênio ou nitrogênio) barotrauma, embolia gasosa, síndrome de Raynaud, acrocianose, otite barotraumática, sinusite barotraumática, labirintite, otite média não supurativa, osteonecrose asséptica e mal dos caixões (doença descompressiva)
22.	Com utilização de instrumentos ou ferramentas , sem proteção capaz de controlar o risco	Acidentes com instrumentos perfurocortantes,	Ferimentos e mutilações

Atividade: INDÚSTRIA EXTRATIVA

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
23.	Em cantarias e no preparo de cascalho	Esforço físico, posturas viciosas	Afecções músculo-esqueléticas, LER
		Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos e mutilações
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
		Exposição a poeiras minerais, inclusive sílica	Rinites, asma, pneumoconioses, tuberculose
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
24.	De extração de pedras, areia e argila (retirada, corte e separação de pedras; uso de instrumentos contuso-cortantes, transporte e arrumação de pedras)	Exposição à radiação solar, chuva, contato com amianto	Queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, hipertermia.
		Levantamento e transporte de peso excessivo, posturas inadequadas e movimentos repetitivos	Fadiga física, dores musculares nos membros e coluna vertebral, lesões e deformidades osteomusculares, comprometimento do desenvolvimento psicomotor
		Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos, mutilações
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
		Condições sanitárias precárias	Parasitoses múltiplas e gastroenterites
		Corpos estranhos	Ferimentos nos olhos (córnea e esclera)
25.	Com utilização de instrumentos ou ferramentas com riscos de perfurações e cortes, sem proteção capaz de controlar o risco	Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos, mutilações

26. De extração de mármore, granitos, pedras preciosas, semipreciosas e outros minerais	Levantamento e transporte de peso excessivo	Fadiga física, afecções músculo-esqueléticas, esmagamentos
	Acidentes com instrumentos contundentes e perfurocortantes	Traumatismos, ferimentos, mutilações
	Exposição a poeiras inorgânicas	Queimaduras, silicose, bronquite, bronquiolite, rinites, tuberculose, asma ocupacional, enfisema, fibrose pulmonar
	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
	Acidentes com eletricidade e explosivos	Choque elétrico, queimaduras e mutilações.
	Gases asfíxiantes	Asfixia
27. Exposição a ruído contínuo ou intermitente acima do nível previsto na legislação pertinente em vigor, ou a ruído de impacto	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Alteração temporária do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, hipertensão arterial, ruptura traumática do tímpano, alterações emocionais, alterações mentais e stress
28. Com exposição ou manuseio de arsênico e seus compostos, asbestos, benzeno, carvão mineral, fósforo e seus compostos, silicatos ou substâncias nocivas à saúde conforme classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS)	Exposição aos compostos químicos acima dos limites de tolerância	Neoplasia maligna dos brônquios e pulmões, angiosarcoma do fígado, polineuropatias, encefalopatias, neoplasia maligna do estômago, laringe e pleura, mesoteliomas, asbestoses, arritmias cardíaca, leucemias, síndromes mielodisplásicas, transtornos mentais, cor pulmonale, silicose e síndrome de Caplan
29. Em escavações, subterrâneos, pedreiras, garimpos, minas em subsolo e a céu aberto	Esforços físicos intensos, soterramento, exposição a poeiras inorgânicas; riscos de acidentes; esforços físicos intensos	Afecções músculo-esqueléticas, asfixia, anóxia, hipóxia, esmagamentos, queimaduras, fraturas, silicoses, tuberculose, asma ocupacional, bronquites, enfisema pulmonar, câncer, lesões oculares, contusões, ferimentos, alterações temporárias do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, alterações mentais, fadiga, e estresse
30. Em locais onde haja livre desprendimento de poeiras minerais	Exposição às poeiras inorgânicas	Pneumoconioses associada com tuberculose, asma ocupacional, rinites, silicose, bronquite e bronquiolite
31. Em salinas	Esforço físico intenso, levantamento e transporte manual de peso, movimentos repetitivos	Fadiga física, stress, afecções músculo esqueléticas, Dort/Ler
	Exposição, sem proteção adequada, à radiação solar, chuva e frio	Intermações, queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, ceratoses actínicas
32. De carga e descarga manual de pesos, quando realizados raramente, superiores a 20 quilos, para o gênero masculino e superiores a 15 quilos para o gênero feminino; e superiores a 11 quilos para o gênero masculino e superiores a 7 quilos para o gênero feminino, quando realizados frequentemente	Esforços físicos intensos; tracionamento da coluna vertebral; sobrecarga muscular	Afecções músculo-esqueléticas, lombalgias, lombociatalgias, escolioses, cifoses, lordoses, maturação precoce das epífises

33.	Em espaços confinados	Isolamento, exposição ao calor, contato com poeiras, vapores, gases tóxicos e/ou inflamáveis ou explosivos e outros contaminantes	Transtorno do ciclo vigília-sono, intermação, queimaduras, rinites, bronquites, irritabilidade e estresse
34.	Trabalhos em alturas superiores a 2,0 (dois) metros	Queda de nível	Fraturas, contusões, traumatismos, tonturas, fobias

Atividade: INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
35.	De afiação de ferramentas e instrumentos metálicos em afiadora, rebolo ou esmeril, sem proteção coletiva contra partículas volantes	Acidentes com material cortante e com exposição a partículas metálicas cortantes desprendidas da afiadora	Ferimentos e mutilações
36.	De direção, operação, manutenção ou limpeza de máquinas ou equipamentos, quando motorizados e em movimento (máquinas de laminação, forja e de corte de metais, máquinas de padaria, como misturadores e cilindros de massa, máquinas de fatiar, máquinas em trabalhos com madeira, serras circulares, serras de fita e guilhotinas, esmeris, moinhos, cortadores e misturadores, equipamentos em fábricas de papel, guindastes ou outros similares)	Acidentes com instrumentos ou ferramentas perigosas sem proteção adequada	Afecções músculo-esqueléticas, mutilações, esmagamentos, fraturas
37.	Em manutenção de veículos, máquinas e equipamentos parados, quando não possuírem sistema que impeça o seu acionamento acidental	Exposição a solventes orgânicos neurotóxicos e a desengraxantes	Dermatoses ocupacionais, encefalopatias, queimaduras, leucocitoses, episódios depressivos, tremores, transtornos da personalidade e neurastenia
38.	De lixa nas fábricas de chapéu ou feltro	Acidentes com máquinas e instrumentos perigosos	Ferimentos, lacerações, mutilações
		Exposição à poeira	Asma, bronquite
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
39.	De jateamento em geral, exceto em processos enclausurados	Exposição à poeira mineral	Silicose, asma, bronquite, bronquiolite, stress e alterações mentais
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído

40.	De douração, prateação, niquelação, galvanoplastia, anodização de alumínio, banhos metálicos ou com desprendimento de fumos metálicos	Exposição a fumos metálicos (cádmio, alumínio, níquel, cromo, etc); névoas, vapores e soluções ácidos e cáusticos. Exposição a altas temperaturas, umidade.	Intoxicações agudas e crônicas, asma ocupacional, rinites, faringites, sinusite, bronquite, pneumonia, edema pulmonar, estomatite ulcerativa crônica, dermatite de contato, neoplasias maligna dos brônquios e pulmões, ulceração ou necrose do septo nasal, queimaduras
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
41.	Na operação industrial de reciclagem de papel, plástico e metal	Exposição a riscos biológicos (bactérias, vírus, fungos e parasitas) como contaminantes do material a ser reciclado, geralmente advindo de coleta de lixo	Dermatoses ocupacionais, dermatites de contato, asma, bronquite, viroses, parasitoses, câncer
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
42.	No preparo de plumas e crinas	Exposição ao mercúrio e querosene, além de poeira orgânica	Transtornos da personalidade e de comportamento, episódios depressivos, neurastenia, ataxia cerebelosa, encefalopatia, transtorno extrapiramidal do movimento, gengivite crônica, estomatite ulcerativa e arritmias cardíaca
43.	Com utilização de instrumentos ou ferramentas com riscos de perfurações e cortes, sem proteção capaz de controlar o risco	Acidentes com instrumentos perfurocortantes, sem proteção adequada	Ferimentos e mutilações;
44.	Na industrialização do fumo	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Alterações temporárias do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição
		Exposição à nicotina	Intoxicações exógenas, tonturas e vômitos
45.	Na industrialização de cana de açúcar	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Alterações temporárias do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição
		Poeiras orgânicas	Bagaçose, asma, bronquite e pneumonite
		Calor	Fadiga, estafa, intermação e queimaduras
46.	Em fundições em geral	Exposição a poeira inorgânica; a fumos metálicos (ferro, bronze, alumínio, chumbo, manganês e outros)	Intoxicações, siderose, saturnismo, beriliose, estanhose, bronquite crônica, bronquite asmática, bronquite obstrutiva, sinusites, cânceres, ulceração ou necrose do septo nasal
		Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
		Exposição às altas temperaturas	Desidratação e Intermação
		Esforço físico intenso	Afecções músculo-esqueléticas

47. Em tecelagem	Exposição à poeira de fios e fibras mistas e sintéticas; exposição a corantes;	Bissinose, bronquite crônica, bronquite asmática, bronquite obstrutiva, sinusites
	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
	Postura inadequada e esforço repetitivo	Fadiga física, DORT/LER
48. No beneficiamento de mármore, granitos, pedras preciosas, semipreciosas e outros bens minerais	Esforço físico intenso	Afecções músculo-esqueléticas
	Acidentes com máquinas perigosas e instrumentos perfurocortantes	Traumatismos, ferimentos, mutilações
	Exposição a poeiras inorgânicas	Silicose, bronquite, bronquiolite, rinites, tuberculose, asma ocupacional, enfisema, fibrose pulmonar
	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
	Acidentes com eletricidade	Choque elétrico
49. Na produção de carvão vegetal	Exposição à radiação solar, chuva, contato com amianto	Queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, hipertemia
	Picadas de insetos e animais peçonhentos	Reações na pele ou generalizadas
	Levantamento e transporte de peso excessivo, posturas inadequadas e movimentos repetitivos	Fadiga física, dores musculares nos membros e coluna vertebral, lesões e deformidades osteomusculares, comprometimento do desenvolvimento psicomotor, dort/ler
	Acidentes com instrumentos perfurocortantes	ferimentos, mutilações
	Queda de toras	Traumatismos
	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Perda auditiva e efeitos extra-auditivos do ruído
	Exposição à vibração	Lesões osteomusculares, síndromes vasculares, traumatismos
	Explosões e desabamentos	Traumatismos e queimaduras
	Combustão espontânea do carvão	Traumatismos e queimaduras
	Monotonia, estresse da tensão da vigília do forno	Sofrimento psíquico
Fumaça contendo subprodutos da pirólise e combustão incompleta: ácido pirolenhoso, alcatrão, metanol, acetona, acetato, monóxido de carbono, dióxido de carbono e metano.	Intoxicações agudas e crônicas	
50. Com exposição a ruído contínuo ou intermitente acima do nível previsto na legislação pertinente em vigor, ou a ruído de impacto	Exposição a níveis elevados de pressão sonora	Alteração temporária do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, hipertensão arterial, ruptura traumática do tímpano, alterações emocionais, alterações mentais e estresse

51.	Com exposição a radiações ionizante e não-ionizantes (microondas, ultravioleta ou laser)	Exposição à radiações não ionizante e ionizante (raios X, gama, alfa e beta) em processos industriais, terapêuticos ou propedêuticos (em saúde humana ou animal) ou em prospecção, processamento, estocagem, transporte, etc de materiais radioativos; exposição a radiações não ionizante	Carcinomas baso celular e espinho celular, neoplasia maligna da cavidade nasal, brônquios, pulmões, ossos e cartilagens articulares, sarcomas ósseos, leucemias, síndrome mielodisplásicas, anemia aplástica hemorrágias, agranulocitose, polineuropatia, blefarite, conjuntivite, catarata, gastroenterite, afecções da pele e do tecido conjuntivo relacionadas com a radiação, osteonecrose e infertilidade masculina
52.	Com exposição ou manuseio de arsênico e seus compostos, asbestos, benzeno, carvão mineral, fósforo e seus compostos, hidrocarbonetos, outros compostos do carbono, metais pesados (cádmio, chumbo, cromo e mercúrio) e seus compostos, silicatos, ácido oxálico, nítrico, sulfúrico, bromídrico, fosfórico, pícrico, álcalis cáusticos e outras substâncias nocivas à saúde, conforme classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS)	Exposição aos compostos químicos acima dos limites de tolerância	Neoplasia maligna dos brônquios e pulmões, angiosarcoma do fígado, polineuropatias, encefalopatias, neoplasia maligna do estômago, laringe e pleura, mesoteliomas, asbestoses, arritmias cardíaca, leucemias, síndromes mielodisplásicas, transtornos mentais, cor pulmonale, silicose e síndrome de Caplan
53.	Em contato com resíduos de animais deteriorados, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos ou dejetos de animais	Exposição a vírus, bactérias, bacilos, fungos e parasitas	Tuberculose, carbúnculo, brucelose, hepatites virais, tétano, psitacose, ornitose, dermatoses ocupacionais e dermatites de contato
54.	Na produção, processamento e manuseio de explosivos, inflamáveis líquidos, gasosos ou liquefeitos	Exposição a vapores e gases tóxicos; risco de incêndios e explosões.	Queimaduras, intoxicações, rinites, asma ocupacional, dermatoses ocupacionais e dermatite de contato
55.	Na fabricação de fogos de artifícios	Exposição a incêndios, explosões, corantes de chamas (cloreto de potássio, antimônio trissulfeto) e poeiras	Queimaduras, intoxicações, enfisemas crônico e difuso, bronquite e asma ocupacional
56.	De direção e operação de máquinas e equipamentos elétricos de grande porte	Esforços físicos intensos e acidentes com sistemas, circuitos e condutores de energia elétrica	Afecções músculo-esqueléticas, mutilações, esmagamentos, fraturas, queimaduras, perda temporária da consciência, carbonização, parada cardíaca
57.	De manutenção e reparo de máquinas e equipamentos elétricos, quando energizados	Esforços físicos intensos, exposição a acidentes com sistemas, circuitos e condutores de energia elétrica e acidentes com equipamentos, ferramentas contuso cortantes	Afecções músculo-esqueléticas, mutilações, esmagamentos, fraturas, queimaduras, perda temporária da consciência, carbonização, parada cardíaca

58.	Em curtumes, industrialização de couros e fabricação de peles e peliças	Esforços físicos intensos, exposição a corantes, alvejantes, desengordurantes, álcalis, ácidos, alumínio, branqueadores, vírus, bactérias, bacilos, fungos, calor e ruído	Afecções músculo-esquelético, tuberculose, carbúnculo, brucelose, antrax, cânceres, rinite crônica, conjuntivite, pneumonite, dermatite de contato, dermatose ocupacional e queimaduras, alteração temporária do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição
59.	Em matadouros ou abatedouros em geral	Esforços físicos intensos, riscos de acidentes com animais e ferramentas perfurocortantes e exposição a agentes biológicos	Afecções músculo-esqueléticas, contusões, ferimentos, tuberculose, carbúnculo, brucelose e psitacose, antrax
60.	Em processamento ou empacotamento mecanizado de carnes	Acidentes com máquinas, ferramentas e instrumentos perfurocortantes; esforços repetitivos e riscos biológicos	Afecções músculo-esqueléticas, contusão, amputação, corte, DORT/LER, tuberculose, carbúnculo, brucelose, psitacose
61.	Na fabricação de farinha de mandioca	Esforços físicos intensos, acidentes com instrumentos perfurocortantes, posições inadequadas, movimentos repetitivos, altas temperaturas e poeiras	Afecções músculo-esqueléticas, contusão, amputações, cortes, queimaduras DORT/LER, cifose, escoliose, afecções respiratórias e dermatoses ocupacionais
62.	Em indústrias cerâmicas	Levantamento e transporte de peso posturas inadequadas e movimentos repetitivos	Fadiga física, dores musculares nos membros e coluna vertebral, lesões e deformidades osteomusculares, comprometimento do desenvolvimento psicomotor
		Exposição ao calor e umidade	Desidratação, intermação, doenças respiratórias
		Exposição à poeira	Doenças respiratórias, com risco de silicose
		Acidentes com máquinas e quedas	Fraturas, mutilações, choques elétricos
63.	Em olarias nas áreas de fornos ou com exposição à umidade excessiva	Levantamento e transporte de peso posturas inadequadas e movimentos repetitivos	Fadiga física, dores musculares nos membros e coluna vertebral, lesões e deformidades osteomusculares, comprometimento do desenvolvimento psicomotor
		Exposição ao calor e umidade	Desidratação, intermação, doenças respiratórias
		Exposição à poeira	Doenças respiratórias, com risco de silicose
		Acidentes com máquinas e quedas	Fraturas, mutilações, choques elétricos
64.	Na fabricação de botões e outros artefatos de nácar, chifre ou osso	Acidentes com máquinas e ferramentas perfurocortantes, esforços repetitivos e vibrações, poeiras e ruído	Contusões, perfurações, cortes, dorsalgia, cervicalgia, síndrome cervicobraquial, tendinites, bursites, DORT/LER, alterações temporária do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição
65.	Na fabricação de cimento ou cal	Esforços físicos intensos, exposição a poeiras (sílica), altas temperaturas, ruído, efeito abrasivo sobre a pele	Afecções músculo-esqueléticas, silicose, asma ocupacional, bronquite, dermatites, dermatoses ocupacionais, intermação, ferimentos, mutilações, alterações temporária do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, fadiga e estresse

66.	Na fabricação de colchões	Exposição a solventes orgânicos, pigmentos de chumbo, cádmio e manganês e poeiras	Encefalopatias tóxicas agudas e crônicas, hipertensão arterial, arritmias cardíacas, insuficiência renal, hipotireoidismo, anemias, dermatoses ocupacionais e irritação da pele e mucosas
67.	Na fabricação de cortiças, cristais, esmaltes, estopas, gesso, louças, vidros ou vernizes	Esforços físicos intensos, exposição a poeiras (sílica), metais pesados; altas temperaturas; corantes e pigmentos metálicos (chumbo, cromo e outros), calor e ruído	Afecções músculo-esqueléticas, queimaduras, catarata, silicose, asma ocupacional, bronquite, enfisema, intoxicação, dermatoses ocupacionais, intermação, alterações do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição
68.	Na fabricação de porcelanas	Exposição poeiras minerais Exposição a níveis de pressão sonora elevada Exposição ao calor Posições inadequadas	Pneumoconioses e dermatites Alterações do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição Fadiga física e intermação Afecções músculo-esqueléticas, DORT/LER
69.	Na fabricação de artefatos de borracha	Esforços físicos intensos, exposição a produtos químicos, antioxidantes, plastificantes entre outros, calor e ruído	Afecções músculo-esqueléticas, queimaduras, câncer de bexiga e pulmão, asma ocupacional, bronquite, enfisema, intoxicação, dermatoses ocupacionais, intermação, alterações do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, e intoxicações
70.	Em destilarias de álcool	Exposição a vapores de etanol, metanol e outros riscos químicos; risco de incêndios e explosões	Câncer, dermatoses ocupacionais, dermatite de contato, intermação, asma ocupacional, bronquites, queimaduras
71.	Na fabricação de bebidas alcoólicas	Exposição a vapores de etanol, a poeira de cereais; exposição a bebidas alcoólicas, ao calor; à formação de atmosferas explosivas; incêndios e outros acidentes	Queimaduras, asfixia, tonturas, intoxicação, irritação das vias aéreas superiores, irritação da pele e mucosas, cefaléia e embriaguez
72.	Em câmaras frigoríficas	Exposição a baixas temperaturas e a variações súbitas	Hipotermia, eritema pérmio, geladura (Frostbite) com necrose de tecidos, bronquites, rinites, pneumonias
73.	No interior de resfriadores, casas de máquinas, ou junto de aquecedores, fornos ou alto-fornos	Exposição a temperaturas extremas, frio e calor	Frio, hipotermia com diminuição da capacidade física e mental calor, hipertermia, fadiga, desidratação, desequilíbrio hidroeletrólítico e estresse
74.	Em serralherias	Exposição a poeiras metálicas tóxicas, (chumbo, arsênico cádmio), monóxido de carbono, estilhaços de metal, calor, ruído, e acidentes com máquinas e equipamentos	Neoplasia maligna dos brônquios e pulmões, bronquite, pneumonite, edema pulmonar agudo, enfisema intersticial, queimaduras, cortes, amputações, traumatismos, conjuntivite, alterações do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, catarata e intoxicações

75.	Em indústrias de móveis	Esforços físicos intensos, exposição à poeira de madeiras; solventes orgânicos, tintas e vernizes; exposição ao ruído; riscos de acidentes com máquinas, serras e ferramentas perigosas	Afecções músculo-esqueléticas, neoplasia maligna dos brônquios e pulmões, bronquite, pneumonite, edema pulmonar agudo, enfisema intersticial, asma ocupacional, cortes, amputações, traumatismos, dermatose ocupacional, anemias, conjuntivite, alterações do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição
76.	No beneficiamento de madeira	Esforços físicos intensos, exposição à poeira de madeiras; exposição ao ruído; risco de acidentes com máquinas, serras, equipamentos e ferramentas perigosas	Afecções músculo-esqueléticas, asma ocupacional, bronquite, pneumonite, edema pulmonar agudo, enfisema intersticial, asma ocupacional, dermatose ocupacional, esmagamentos, ferimentos, amputações, mutilações, alterações do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, fadiga e stress e DORT/LER
77.	De carga e descarga manual de pesos, quando realizados raramente, superiores a 20 quilos, para o gênero masculino e superiores a 15 quilos para o gênero feminino; e superiores a 11 quilos para o gênero masculino e superiores a 7 quilos para o gênero feminino, quando realizados freqüentemente	Esforço físico intenso; tracionamento da coluna vertebral; sobrecarga muscular	Afecções músculo-esqueléticas, lombalgias, lombociatalgias, escolioses, cifoses, lordoses, maturação precoce das epífises
78.	Em espaços confinados	Isolamento; exposição ao calor, contato com poeiras, vapores, gases tóxicos e/ou inflamáveis ou explosivos e outros contaminantes	Transtorno do ciclo vigília-sono, intermação, queimaduras, rinites, bronquites, irritabilidade e estresse
79.	Em alturas superiores a 2, 0 (dois) metros	Queda de nível	Fraturas, contusões, traumatismos, tonturas, fobias
80.	Com exposição a vibrações localizadas ou de corpo inteiro	Vibrações localizadas ou generalizadas	Síndrome cervicobraquial, dor articular, moléstia de Dupuytren, capsulite adesiva do ombro, bursites, epicondilitis lateral, osteocondrose do adulto, doença de Kohler, hérnia de disco, artroses e aumento da pressão arterial
81.	De desmonte ou demolição de navios e embarcações em geral	Esforços físicos intensos, exposição a fumos metálicos (ferro, bronze, alumínio, chumbo e outros), Uso de ferramentas pesadas, altas temperaturas e ruído de impacto e contínuo	Afecções músculo-esqueléticas, asfixia, perda da consciência, fibrilação ventricular, queimaduras, fraturas, contusões, intermação, perfuração da membrana do tímpano, alterações do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição

Atividade: **PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE, GÁS E ÁGUA**

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
82.	Em sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica	Exposição à energia de alta tensão, choque elétrico e queda de nível.	Eletrochoque, fibrilação ventricular, parada cardíaca respiratória, traumatismos, escoriações, fraturas

Atividade: **CONSTRUÇÃO**

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
83.	De direção, operação, manutenção ou limpeza de máquinas ou equipamentos, a saber: máquinas de laminação, forja e de corte de metais, máquinas em trabalhos com madeira, esmeris, guindastes ou outros similares	Esforços físicos intensos, acidente com a utilização de ferramentas pesadas e perigosas sem proteção, exposição a solventes orgânicos neurotóxicos e desengraxantes	Afecções músculo-esqueléticas, traumatismos, corte, esmagamento, amputação, laceração, dermatoses ocupacionais, encefalopatias, queimaduras, leucocitoses, episódios depressivos, tremores, transtornos da personalidade, neurastenia, alterações do limiar auditivo, hipoacusia e perda da audição
84.	Construção civil e pesada (construção, restauração, reforma e demolição)	Esforços físicos intensos, risco de acidentes por queda de nível, com máquinas, equipamentos e ferramentas; exposição à poeira, cimento, ruído, calor, vibrações e movimentos repetitivos	Afecções músculo esqueléticas, mutilações, fraturas, esmagamentos, traumatismos, afecções respiratórias; dermatites de contato; intermação; síndrome cervicobraquial, dores articulares e DORT/LER
85.	Com retirada, raspagem a seco ou queima de pinturas	Esforços físicos intensos, exposição a poeiras de tintas, pigmentos metálicos e solventes, queda de nível, posições inadequadas e movimentos repetitivos	Afecções músculo-esqueléticas, intoxicações, polineuropatia periférica, doenças do sistema hematopoiético, leucocitose, episódios depressivos, neurastenia, dermatoses ocupacionais, DORT/LER, cortes, contusões, traumatismos
86.	Em alturas superiores a 2,00 (dois) metros	Queda de nível	Fraturas, contusões, traumatismos, tonturas, fobias

Atividade: **COMÉRCIO (REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS)**

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
87.	De lavagem ou lubrificação de veículos automotores em que se utilizem solventes orgânicos ou inorgânicos, óleo diesel, desengraxantes ácidos ou básicos ou outros produtos derivados de óleos minerais	Exposição a solventes orgânicos neurotóxicos e a desengraxantes, névoas ácidas e alcalinas	Dermatoses ocupacionais, encefalopatias, queimaduras, leucocitoses, elaiconiose, episódios depressivos, tremores, transtornos da personalidade e neurastenia

88.	De manutenção e reparo de máquinas e equipamentos elétricos, quando energizados	Esforços físicos intensos, exposição a acidentes com sistemas, circuitos e condutores de energia elétrica e acidentes com equipamentos, ferramentas contuso cortantes	Afecções músculo-esqueléticas, mutilações, esmagamentos, fraturas, queimaduras, perda temporária da consciência, carbonização, parada cardíaca
89.	Em oficinas mecânicas em que haja risco de contato com solventes orgânicos ou inorgânicos, óleo diesel, desengraxantes ácidos ou básicos ou outros produtos derivados de óleos minerais	Exposição a solventes orgânicos neurotóxicos e a desengraxantes, névoas ácidas e alcalinas	Dermatoses ocupacionais, encefalopatias, queimaduras, leucocitoses, elaiioniose, episódios depressivos, tremores, transtornos da personalidade e neurastenia
90.	Em borracharias ou locais onde sejam feitos recapeamento ou recauchutagem de pneus	Exposição a esforço físico intenso, exposição a produtos químicos, antioxidantes, plastificantes entre outros, calor e ruído.	Afecções músculo-esqueléticas, queimaduras, câncer de bexiga e pulmão, asma ocupacional, bronquite, enfisema, intoxicação, dermatoses ocupacionais, intermação, alterações do limiar auditivo, hipoacusia, perda da audição, e intoxicações

Atividade: TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
91.	1. Na direção de veículos automotores	Acidentes de trânsito	Ferimentos, contusões, fraturas, traumatismos e mutilações
92.	No transporte e armazenagem de álcool, explosivos, inflamáveis líquidos, gasosos e liquefeitos	Exposição a vapores tóxicos, risco de incêndio e explosões	Intoxicações, queimaduras, rinites e dermatites de contato
93.	Com levantamento, transporte ou descarga manual de pesos, quando realizados raramente, superiores a 20 quilos, para o gênero masculino e superiores a 15 quilos para o gênero feminino; e superiores a 11 quilos para o gênero masculino e superiores a 7 quilos para o gênero feminino, quando realizados freqüentemente	Esforço físico intenso; tracionamento da coluna vertebral; sobrecarga muscular	Afecções músculo-esqueléticas, lombalgias, lombociatalgias, escolioses, cifoses, lordoses, maturação precoce das epífises
94.	Em porão ou convés de navio	Esforço físico intenso, risco de queda de nível, isolamento, calor e outros riscos inerentes às cargas transportadas	Afecções músculo-esqueléticas, lesões, fraturas, contusões, traumatismos, fobia e transtorno do ciclo vigília-sono
95.	Em transporte de pessoas ou animais de pequeno porte	Acidentes de trânsito	Ferimentos, contusões, fraturas, traumatismos e mutilações

Atividade: SAÚDE E SERVIÇOS SOCIAIS

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
96.	No manuseio ou aplicação de produtos químicos, incluindo limpeza de equipamentos, descontaminação, disposição e retorno de recipientes vazios	Exposição a quimioterápicos e outras substâncias químicas de uso terapêutico	Intoxicações aguda e crônica, polineuropatia, dermatite de contato, dermatite alérgica, osteomalácia do adulto induzida por drogas, cânceres, arritmia cardíaca, leucemias, neurastenia e episódios depressivos
97.	Com exposição a radiações ionizante	Exposição à radiação ionizante em procedimentos propedêuticos e terapêuticos, tais como: radiologia, medicina nuclear e cintilografias	Neoplasia maligna da cavidade nasal e dos seios paranasais, neoplasia maligna dos brônquios e pulmões, neoplasia maligna dos ossos e cartilagens, leucemias, síndromes mielodisplásicas, anemia aplástica, hipoplasia medular, púrpura e outras manifestações hemorrágicas, agranulocitose, blefarite, conjuntivite, catarata, pneumonite, radiodermites, osteonecrose e infertilidade masculina
98.	Em contato com animais portadores de doenças infecto-contagiosas e em postos de vacinação de animais	Exposição a vírus, bactérias, parasitas e bacilos	Tuberculose, arbúnculo, brucelose, psitacose, raiva, asma, rinite, conjuntivite, pneumonia, dermatite de contato e dermatose ocupacional
99.	Em contato direto com pacientes	Exposição a vírus, bactérias; parasitas e bacilos, stress psíquico e sofrimento	Tuberculose, AIDS, hepatite, meningite, carbúnculo, toxoplasmose, viroses, parasitoses, pneumonias, candidíases, dermatoses, episódios depressivos e sofrimento mental
100.	Com manuseio de objetos de uso de pacientes não previamente esterilizados	Exposição a vírus, bactérias, parasitas e bacilos	Tuberculose, AIDS, hepatite, meningite, carbúnculo, toxoplasmose, viroses, pneumonias, candidíases, dermatoses e parasitose,
101.	Em hospitais, ambulatórios e postos de vacinação	Exposição a vírus, bactérias, parasitas e bacilos.	Tuberculose, AIDS, meningite, carbúnculo, toxoplasmose, viroses, pneumonias, candidíases, dermatoses e parasitoses e zoonose
102.	Em laboratórios destinados ao preparo de soro, de vacinas e de outros produtos similares	Exposição a vírus, bactérias, parasitas, bacilos, e contato com animais de laboratório	Envenenamentos, cortes, lacerações, hepatite, AIDS, tuberculose, carbúnculo, brucelose, psitacose, raiva, asma, rinite crônica, conjuntivite, zoonoses, ansiedade e sofrimento mental

Atividade: SERVIÇOS COLETIVOS, SOCIAIS, PESSOAIS E OUTROS

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
103.	Em lavanderias industriais	Exposição a solventes, cloro, sabões, detergentes, calor e movimentos repetitivos	Polineurites, dermatoses ocupacionais, blefarites, conjuntivites, intermação, fadiga e queimaduras
104.	Em tinturarias e estamparias	Exposição a solventes, corantes, pigmentos metálicos, calor e umidade	Hipotireoidismo, anemias, polineuropatias, encefalopatias, hipertensão arterial, arritmias cardíaca, insuficiência renal, infertilidade masculina, queimaduras, intermação e depressão do Sistema Nervoso Central.
105.	Em esgotos	Esforços físicos intensos, exposição a produtos químicos utilizados nos processos de tratamento de esgoto, tais como cloro, ozônio, sulfeto de hidrogênio e outros; riscos biológicos; espaços confinados e riscos de explosões	Afecções músculo-esqueléticas, escolioses, disfunção olfativa, alcoolismo, asma, bronquite, lesões oculares, dermatites, dermatoses, asfixia, salmoneloses, leptospirose e disfunções olfativas
106.	Na coleta, seleção e beneficiamento de lixo	Esforços físicos intensos, exposição aos riscos físicos, químicos e biológicos, exposição a poeiras tóxicas, calor, movimentos repetitivos, posições anti-ergonômicas	Afecções músculo-esqueléticas, ferimentos, lacerações, intermações, resfriados, DORT/LER, deformidades da coluna vertebral, infecções respiratórias, piodermites, desidratação, dermatoses ocupacionais, dermatites de contato, alcoolismo e disfunções olfativas
107.	Em cemitérios	Esforço físico intenso; calor; riscos biológicos (bactérias, fungos, ratos e outros animais, inclusive peçonhentos); risco de acidentes e estresse psíquico	Afecções músculo-esquelético, ferimentos, contusões, dermatoses ocupacionais, ansiedade, alcoolismo, desidratação, câncer de pele, neurose profissional e ansiedade
108.	Em serviços externos, que impliquem em manuseio e porte de valores que coloquem em risco a sua segurança (Office-boys, mensageiros, contínuos)	Acidentes de trânsito e exposição à violência	Traumatismos, ferimentos, ansiedade e estresse
109.	Em ruas e outros logradouros públicos (comércio ambulante, guardador de carros, guardas mirins, guias turísticos, entre outros)	Exposição à violência, drogas, assédio sexual e tráfico de pessoas	Ferimentos e comprometimento do desenvolvimento afetivo, dependência química, doenças sexualmente transmissíveis, atividade sexual precoce, gravidez indesejada
		Exposição à radiação solar, chuva e frio	Queimaduras na pele, envelhecimento precoce, câncer de pele, desidratação, doenças respiratórias, hipertemia
		Acidentes de trânsito, atropelamento	Traumatismos, ferimentos

110.	Em artesanato	Levantamento e transporte de peso, manutenção de posturas inadequadas, movimentos repetitivos	Fadiga física, dores musculares nos membros e coluna vertebral, lesões e deformidades osteomusculares, comprometimento do desenvolvimento psicomotor, DORT/LER
		Acidentes com instrumentos perfurocortantes	Ferimentos, mutilações
		Corpos estranhos	Ferimentos nos olhos
		Jornadas excessivas	Fadiga, estresse, distúrbios do sono
111.	De manutenção e reparo de máquinas e equipamentos elétricos, quando energizados	Esforços físicos intensos, exposição a acidentes com sistemas, circuitos e condutores de energia elétrica e acidentes com equipamentos, ferramentas contuso cortantes	Afecções músculo-esqueléticas, mutilações, esmagamentos, fraturas, queimaduras, perda temporária da consciência, carbonização, parada cardíaca
112.	De cuidado e vigilância de crianças, de pessoas idosas ou doentes	Esforços físicos intensos, violência física, violência psicológica, violência e abuso sexual, longas jornadas, trabalho noturno, isolamento, posições anti-ergonômicas, exposição a riscos biológicos.	Afecções músculo-esqueléticas, DORT/LER, ansiedade, alterações na vida familiar, síndrome do esgotamento profissional, neurose profissional, fadiga física, transtornos do ciclo vigília-sono, depressão e doenças transmissíveis.

Atividade: SERVIÇO DOMÉSTICO

Item	Descrição dos Trabalhos	Prováveis Riscos Ocupacionais	Prováveis Repercussões à Saúde
113.	Domésticos	Esforços físicos intensos, isolamento, abuso físico, abuso psicológico e sexual, longas jornadas de trabalho, trabalho noturno, calor, exposição ao fogo, posições anti-ergonômicas e movimentos repetitivos, tracionamento da coluna vertebral, sobre-carga muscular e queda de nível	Afecções músculo-esqueléticas, contusões, fraturas, ferimentos, queimaduras, ansiedade, alterações na vida familiar, transtornos do ciclo vigília-sono, DORT/LER, deformidades da coluna vertebral (lombalgias, lombociatalgias, escolioses, cifoses, lordoses) síndrome do esgotamento profissional e neurose profissional, traumatismos, tonturas e fobias

II. TRABALHOS PREJUDICIAIS À MORALIDADE

Item	Descrição dos Trabalhos
1.	Aqueles prestados de qualquer modo em prostíbulos, boates, bares noturnos, teatros de revista, cabarés, danceterias, casas de massagem, saunas, motéis, salas ou lugares de espetáculos obscenos, salas de jogos de azar e estabelecimentos análogos
2.	De produção, composição, distribuição, impressão ou comércio de objetos sexuais, livros, revistas, fitas de vídeo ou cinema e cds pornográficos, de escritos, cartazes, desenhos, gravuras, pinturas, emblemas, imagens e quaisquer outros objetos pornográficos que possam prejudicar a formação moral
3.	De venda, a varejo, de bebidas alcoólicas
4.	Com exposição a abusos físicos, psicológicos ou sexuais.