

Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira

Títulos

6321 - 05 Classificador de toras - Marcador de árvores, Marcador de toras

6321 - 10 Cubador de madeira - Auxiliar de dendrometria, Auxiliar de dendrometrista, Dendrometrista, Romaneador

6321 - 15 Identificador florestal - Auxiliar de inventário, Balizador em inventário florestal, Inventariante florestal, Mateiro, Mateiro (inventário de florestas)

6321 - 20 Operador de motosserra - Ajudante de derrubada, Auxiliar de operador de motosserra, Cortador de árvores, Cortador de cepos, Cortador de lenha, Cortador de madeira - na extração, Cortador descascador de toras, Derrubador - na extração de madeira, Derrubador de árvores, Operador de serras (exploração florestal), Serrador de árvores - na extração de madeira, Serrador de lenha

6321 - 25 Trabalhador de extração florestal, em geral - Abatedor - na extração de madeira, Ajudante de reflorestamento, Arrastador de árvores, Casqueador de toras, Descascador de árvores, Explorador de madeira, em geral, Operador de descascador de madeira, Operador de máquina transportadora (madeira), Operador de triturador de toras, Servente de reflorestamento, Transportador de árvores, Transportador de madeiras

Descrição sumária

Extraem madeira, identificando áreas de extração, derrubando árvores mapeadas, classificando toras conforme diâmetro e comprimento e separando madeira de acordo com sua utilização. Reflorestam áreas, apanhando sementes em árvores e brotos para clonagem e plantando mudas de árvores. Inventariam florestas, identificando espécies, monitorando crescimento de árvores e levantando potencial de madeira em florestas renováveis e nativas. Realizam medições ao cubar árvores derrubadas. Transportam árvores, toras e toretes e condicionam solo para plantio. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.

Formação e experiência

Para o exercício dessas ocupações, requer-se a quarta série do ensino fundamental e curso básico de qualificação profissional em torno de duzentas horas-aula (exceto o trabalhador da extração florestal, que não necessita de curso de qualificação). O pleno desempenho das atividades ocorre entre um e dois anos de experiência profissional.

Condições gerais de exercício

Atuam em empresas de extração e beneficiamento de madeira e seus derivados como empregados com carteira assinada. Organizam-se em equipe, como supervisão permanente, no horário diurno e a céu aberto. Todos estão sujeitos à variação climática e o operador de motosserra trabalha em posição desconfortável e exposto a ruído intenso.

Código internacional CIUO 88:

6141 - Taladores y otros trabajadores forestales

A - EXTRAIR MADEIRA

- Amolar foice e machadinha
- Afiar corrente de motosserra
- Roçar vegetação nativa
- Identificar áreas de extração
- Derrubar árvores mapeadas
- Desgalhar árvores
- Enfileirar restos de galhos entre leiras
- Classificar toras conforme diâmetro e comprimento
- Observar presença de ganchos em toras
- Marcar pontos de cortes em árvores
- Cortar árvores em toras
- Descascar toras
- Separar madeira conforme utilização
- Guardar equipamentos

B - REFLORESTAR ÁREAS

- Aplicar herbicidas em matos competitivos e ervas daninhas
- Escolher espécies e qualidade de sementes
- Apanhar sementes em árvores
- Apanhar brotos para clonagem
- Plantar mudas de árvores
- Adubar mudas plantadas
- Capinar mato
- Pulverizar agrotóxicos em mudas
- Replantar mudas em covas não plantadas
- Verificar aparecimento de pragas e formigueiros
- Aceirar plantações

C - INVENTARIAR FLORESTAS

- Examinar planta topográfica
- Relatar ocorrências de incêndios, pragas, desmatamentos e intempéries
- Identificar espécies de árvores
- Conferir espécie, idade e procedência de árvores renováveis
- Demarcar parcelas de amostragem em planta topográfica
- Monitorar crescimento de árvores
- Descrever características de árvores
- Locar parcelas de amostragem
- Selecionar árvores dominantes
- Selecionar árvores grossas, médias e finas
- Sinalizar árvores selecionadas
- Levantar potencial de madeira em florestas renováveis e nativas

D - REALIZAR MEDIÇÕES

- Ajustar escala de medições de acordo com topografia de terrenos
- Medir parcelas
- Medir declive e aclave de terreno
- Medir dap (diâmetro de altura de peito) de árvores

- Medir cap (circunferência de altura de peito) de árvores
- Medir diâmetro e altura de árvores
- Cubar árvores derrubadas
- Cubar toras e toretes
- Medir pilhas de árvores, toras e toretes baldeados
- Anotar medidas coletadas
- Conferir medidas

E - TRANSPORTAR ÁRVORES, TORAS E TORETES

- Empilhar árvores, toras e toretes
- Acondicionar toras e toretes
- Baldear toras e toretes de campo para estrada
- Limpar pilhas de toras e toretes
- Verificar volume e estoques de madeiras
- Carregar árvores, toras e toretes em caminhões, balsas, vagões e jangadas
- Amarrar cabos de aço em pilhas e toras
- Descarregar árvores, toras e toretes em caminhões, balsas, vagões e jangadas
- Separar roletes de madeira

F - EMPREGAR MEDIDAS DE SEGURANÇA

- Treinar colegas de trabalho
- Registrar treinamento de colegas
- Indicar áreas de derrubada de árvores com placas de advertência
- Conferir topografia de terreno
- Detectar riscos de acidentes
- Regular equipamentos
- Conferir distâncias entre equipes em áreas de extração
- Conferir inclinação de árvores
- Observar direção de vento
- Apagar incêndios em florestas

G - CONDICIONAR SOLO PARA PLANTIO

- Coletar amostras de solo
- Enviar amostras para análise laboratorial
- Localizar formigueiros
- Distribuir formicidas em solo
- Limpar área de plantio
- Gradear terreno
- Marcar terreno
- Alinhar terreno
- Covear terreno
- Fertilizar solo
- Subsolar terreno

Z - DEMONSTRAR COMPETÊNCIAS PESSOAIS

- Dar prova de resistência física
- Dar prova de coragem
- Atentar para detalhes
- Demonstrar senso de direção
- Trabalhar em equipe
- Demonstrar raciocínio quantitativo

Recursos de Trabalho:

Cadeia para serra; Coletor de dados; Combustível; EPI; Ferramentas em geral; Lima; Motosserra; Súnto; Suta; Trena

Participantes da Descrição

Especialistas

Air Pereira dos Santos
Carlúcio Ferreira Alves
César David Siqueira
Damilto Viera Fernandes
Evandro da Grana Costa
Jânio Josafá Messias
João Paulo Domingos
Joaquim Gomes da Silva
José Vieira Lemos
Juventino Antônio de Oliveira
Laureano Gomes Silva
Odorico C. Ferreira Costa
Rildo Souza dos Anjos
Roberto Clemente Vieira
Romildo Xavier de Souza

Instituições

Arboris Ltda.
Caf Santa Bárbara Ltda.
Enflora Empreendimentos Florestais
Gethal Amazonas S.A.
Lemos Agro-florestal Ltda.
Mil Madeireira Ltda.
Padrão Florestal Ltda.
V&M do Brasil S.A. (Vallourec e Mannesmann Tubes)

Instituição conveniada responsável

UFMG - Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional - Cedeplar - Fundep - UFMG

Glossário

Árvores dominantes: árvores mais grossas dentro de uma parcela. Geralmente são selecionadas três

Cova não plantada: porção que necessita de replantio por vários motivos, como, por exemplo, falhas nas plantações, morte de mudas etc

DAP: diâmetro à altura do peito e CAP: circunferência à altura do peito. Medidas tiradas na seção da árvore à altura padrão de 130cm a partir do chão

Fator de empilhamento: mede-se pilhas de madeira para calcular a produção

Leira: sulco aberto na terra para receber sementes

Parcela: área demarcada para inventário

Potencial de madeira: volume de madeira com fins de comercialização existente em uma floresta e/ou determinada parcela

TMO: tipo de guincho acoplado à traseira de trator de pneu (TP)