

Colheita Florestal: Quais são os principais itens que afetam os custos da operação?

Leonardo de Souza Silva, Bruno Leão Said Schettini, Arthur Araujo Silva, Kamilla Ariadne Pinto Silva, Giovanna Ferreira de

Oliveira, Filipe Monteiro Almeida

ODS 8: Dimensões Econômicas

Pesquisa

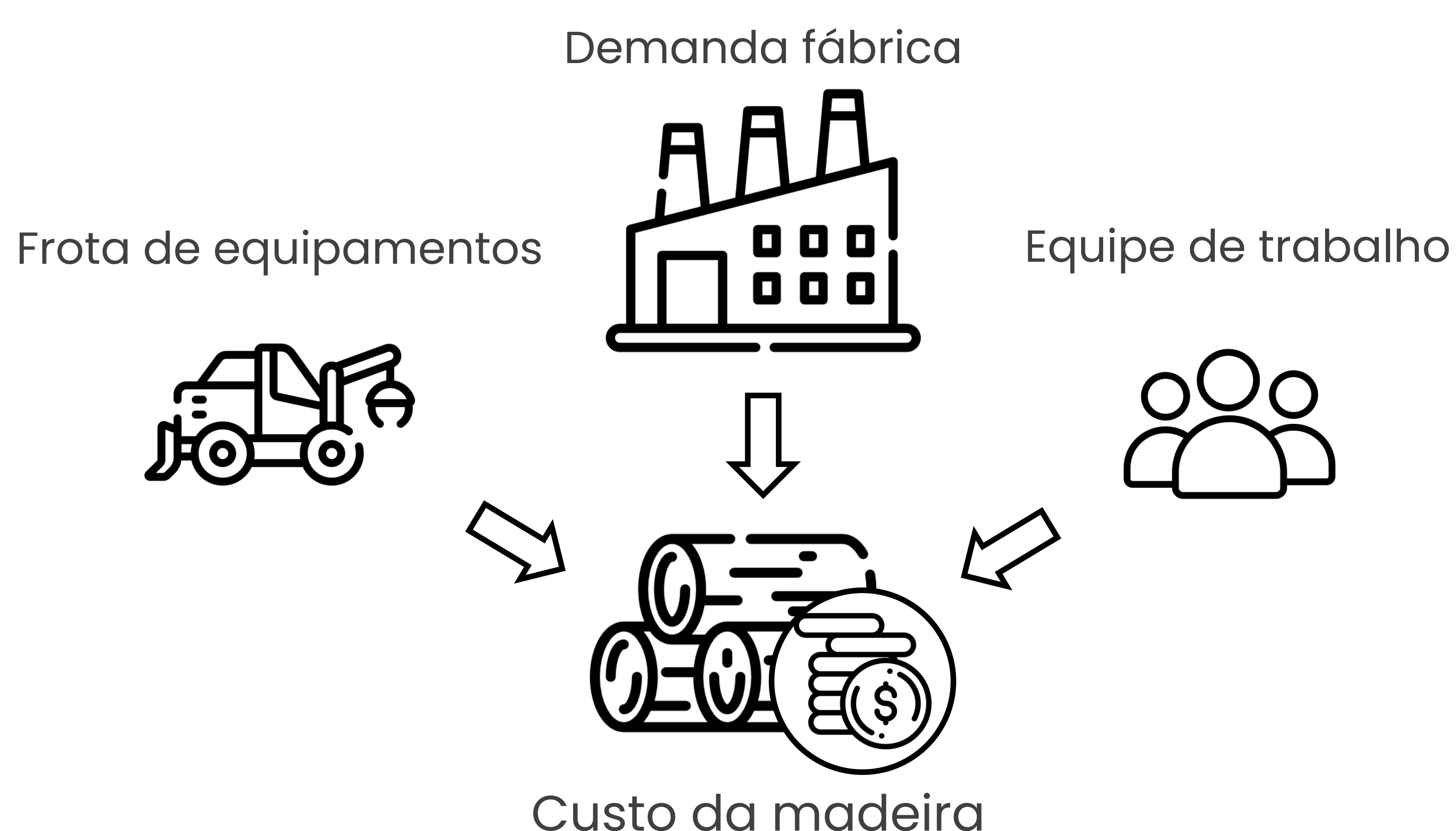
Introdução

O setor florestal brasileiro está em crescimento, com expansões e novas unidades fabris em construção, o que acarretará maior demanda de madeira, tornando fundamental análises sobre a redução de custos de produção nas operações que envolvem a cadeia produtiva da madeira. Dentre essas operações, existe a colheita florestal, que representa grande parte do custo final da madeira entregue às unidades fabris (CHICHORRO; HEGEDUS, 2017). A colheita florestal pode ser realizada de maneira primarizada ou por prestadores de serviço, e a decisão de qual a melhor forma de se conduzir a operação se baseia na relação entre a demanda de madeira das fábricas e os custos operacionais dos processos.

Objetivos

Avaliar os principais custos a serem considerados na atividade de colheita florestal, baseado em buscas na literatura atual sobre o tema

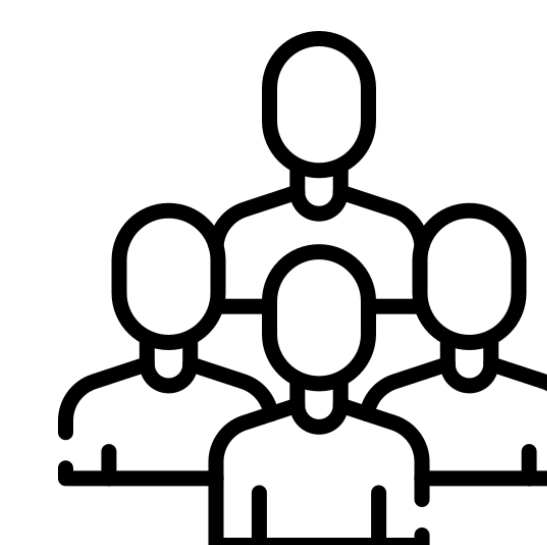
Material e Métodos ou Metodologia



Apoio Financeiro

Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

Custo



Variáveis

- Depreciação;
- Seguro;
- Sistemas de telemetria;
- Peças;
- Combustíveis;
- Graxas e Lubrificante.

- Treinamento;
- Encargos sociais;
- Encargos trabalhistas;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI);
- Transporte;
- Alimentação.

Impactantes

- Disponibilidade Mecânica (DM);
- Eficiência Operacional (EO);
- Taxa de Utilização (TU)
- Eficiência Energética.

- Escala de trabalho;
- Quantidade de turnos;
- Demanda por mão de obra;
- Retenção de mão de obra.

Conclusões

Para o sucesso das operações de colheita, deve ser feita uma avaliação criteriosa e integrada de fatores econômicos, técnicos e humanos. Relacionados ao econômico maior parte dos custos estão ligados a aquisição de máquinas e equipamentos, devido ao seu maior aporte inicial, os critérios técnicos e humanos correlacionam-se muito ao treinamento e retenção de mão de obra capacitada.

Bibliografia

CHICHORRO, J.F.; HEGEDUS, C.E.N. Custos e índices econômicos de povoamentos de eucalipto do Programa Produtor Florestal no Espírito Santo. Pesquisa Florestal Brasileira, Colombo, v. 37, n. 92, p. 447-456, 2017. Disponível em: <http://pfb.cnpf.embrapa.br/pfb/>. DOI: 10.4336/2017.pfb.37.92.1232.