ESTUDO DE CASO

Com o que já foi feito, vamos ampliar.

1. Área total de 8.000 ha com o solo semelhante e relativamente homogêneo ao que foi analisado e deverá ser manejado de acordo com suas recomendações.
2. Deverá entregar cana no início, meio e fim de safra, portanto, precisará plantar as variedades recomendadas.
3. Estamos no ano zero e foi plantado um viveiro com 10 ha de cada uma de suas variedades (área total do viveiro 60 há). Determine o custo dessa implantação.
4. Faça a progressão de áreas. Reformas a partir do quarto corte e taxa de multiplicação de 1:8. Módulo padrão de 1600 ha (para 4 cortes) a 1300 há (para 5 cortes) que vai depender do SEU AMBIENTE DE PRODUÇÂO. Horizonte de 10 anos.
5. O período máximo de plantio é de 90 dias com exceção dos anos 1 e 2. Calcule o custo do plantio a cada ano.
6. Faça o dimensionamento das máquinas (tratores e implementos) para a realização do plantio anual. Lembre que será no máximo para 1600 ha em 90 dias.
7. Faça a projeção da produção, considerando suas variedades e seu ambiente de produção ao longo do ciclo para determinar a produção anual ao longo dos 10 anos.
8. Indique a quantidade de cana a ser vendida a cada ano.
9. Faça o dimensionamento da frente de colheita (colhedoras, tratores, transbordo) considerando o máximo de 180 dias de safra (operacionais). Determine o custo operacional da colheita. Transporte será terceirizado, mas determine o custo por tonelada quilômetro.
10. Determine os tratos culturais e seu custo por hectare e anual. Lembre que não se trata áreas que irão ser reformadas.
11. Elabore agora um fluxo de caixa anual com suas receitas e despesas ao longo dos 10 anos.

Esse trabalho se bem feito, poderá ser um TCC com as adições de referências e demais formalidades. Para essa disciplina bastará o trabalho impresso com as informações desejadas e as memórias de cálculo realizadas.