# Instruções para a equipe de programação na geração da Planilha com os resultados das escolhas do usuário:

## Preencher aba de Identificação:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Endereço atual da célula | Nome da célula no Excel | Preencher com o conteúdo abaixo –> nomes dos campos no banco de dados. Filtrar pelo projeto que dá origem a esta pasta de trabalho que estão nas tabelas Projeto, ProjetoPreferencias e tabelas relacionadas. |
| D16 | AutorProjeto | AraUser.UserName |
| D17 | descProjeto | Projeto.descProjeto |
| E19 | nomeMunicipio | Municipio.nomeMunicipio |
| E20 | descFitofisionomia | Fitofisionomia.descFitofisionomia |
| E21 | nomeRegiaoEco | RegiaoEco.nomeRegiaoEco |
| E22 | nomeRegiaoAdm | RegioAdm.nomeRegiaoAdm |
| D23 | nomeTopografia | Topografia.nomeTopografia |
| D24 | nomeMecanizacao | MecanizacaoNivel.nomeMecanizacao |

## Preencher aba Desenho:

Fazer desenho de distribuição no solo conforme Tabelas ProjetoCombinacao, ProjetoCombFaixa e ProjetoCombEspecie das combinações escolhidas no projeto do usuário.

## Preencher a aba Silvicultura:

Usar tabela VT\_CombinaFcCustos, filtrada pelas preferencias do projeto do usuário, e preencher as colunas de A a S da aba Silvicultura conforme tabela abaixo. As colunas T e U são calculadas. Essas colunas pertencem a uma tabela Excel chamada tbSilv.

Se for necessário apagar os registros da tabela tbSilb, cuidado para não apagar todos os registros, porque as fórmulas ficam na própria tabela. Deixe pelo menos o primeiro registro para que as fórmulas sejam copiadas automaticamente para os demais registros, depois apague o primeiro registro.

| Coluna Atual do Excel | Campo da tabela Excel tbSilv | Campo correspondente na Tabela do banco de dados VT\_CombinaFCCustos e tabelas relacionadas |
| --- | --- | --- |
| A | @idCombinacao | VT\_CombinaFCCustos.idCombinacao |
| B | @Faixa | VT\_CombinaFCCustos.idFaixaTipo >> FaixaTipo.nomeFaixa |
| C | @FitoFisionomia | VT\_CombinaFCCustos.idFitofisionomia >> Fitofisionomia.descFitofisionomia |
| D | @RegiaoEco | VT\_CombinaFCCustos.idRegiaoEco >> RegiaoEco.nomeRegiaoEco |
| E | @RegiaoAdm | VT\_CombinaFCCustos.idRegiaoAdm >> RegiaoAdm.nomeRegiaoAdm |
| F | @Topografia | VT\_CombinaFCCustos.idTopografia >> Topografia.nomeTopografia |
| G | @Mecanizacao | VT\_CombinaFCCustos.idMecanizacao >> MecanizacaoNivel.nomeMecanizacao |
| H | @Especie | VT\_CombinaFCCustos.idEspecie >> Especie.nomeComum |
| I | @areaOcupacao | VT\_CombinaFCCustos.areaOcupacao |
| J | @numArvore | VT\_CombinaFCCustos.numAvores |
| K | @Produto | VT\_CombinaFCCustos.idProduto >> Produto.nomeProduto |
| L | @Classe | VT\_CombinaFCCustos.idClasse >> CustoClasse.nomeClasse |
| M | @Etapa | VT\_CombinaFCCustos.idEtapa >> CustoEtapa.nomeEtapa |
| N | @Ano | VT\_CombinaFCCustos.Ano |
| O | @Operacao | VT\_CombinaFCCustos.idOperacao >> Operacao.nomeOperacao |
| P | @Recurso | VT\_CombinaFCCustos.idRecurso >> Recurso.nomeRecurso |
| Q | @qtdRecurso | VT\_CombinaFCCustos.qtdRecurso |
| R | @siglaUnidade | VT\_CombinaFCCustos.siglaUnidade |
| S | @Preco | VT\_CombinaFCCustos.Preco |

### Script para buscar os dados para preencher a aba de Silvicultura:

(Usar essa sentença SQL com os filtros do projeto)

**select** vcfc.idCombinacao,

--vcfc.idFaixaTipo, vcfc.idFitoFisionomia, vcfc.idRegiaoEco, vcfc.idRegiaoAdm, vcfc.idTopografia, vcfc.idMecanizacaoNivel,

ft.nomeFaixa Faixa, ff.descFitofisionomia FitoFisionomia , re.nomeRegiaoEco RegiaoEco,

ra.nomeRegiaoAdm RegiaoAdm, t.nomeTopografia Topografia, mn.nomeMecanizacao Mecanizacao,

vcfc.nomeComum Especie, vcfc. areaOcupacao, vcfc. numArvores, vcfc.nomeProduto Produto,

vcfc.nomeClasse Classe, vcfc.nomeEtapa Etapa, vcfc.Ano,

vcfc.nomeOperacao Operacao, vcfc.nomeRecurso Recurso, vcfc.qtdRecurso, vcfc.siglaUnidade, vcfc.Preco

**from** VT\_CombinaFcCustos vcfc

**inner** **join** FaixaTipo ft **on** ft.id = vcfc.idFaixaTipo

**inner** **join** FitoFisionomia ff **on** ff.id = vcfc.idFitoFisionomia

**inner** **join** RegiaoEco re **on** re.id = vcfc.idRegiaoEco

**inner** **join** RegiaoAdm ra **on** ra.id = vcfc.idRegiaoAdm

**inner** **join** Topografia t **on** t.id = vcfc.idTopografia

**inner** **join** MecanizacaoNivel mn **on** mn.id = vcfc.idMecanizacaoNivel

**where** vcfc.idCombinacao **in** (11688, 11817)

**and** vcfc.idFitoFisionomia = 10 -- omb densa

**and** vcfc.idRegiaoEco = 3 -- sudeste

**and** vcfc.idRegiaoAdm = 5 -- campinas

**and** vcfc.idMecanizacaoNivel = 1 -- manual

**and** vcfc.idTopografia = 1 -- plano

**order** **by** vcfc.idCombinacao, vcfc.nomeComum, vcfc.nomeProduto,

vcfc.nomeClasse, vcfc.nomeEtapa, vcfc.Ano,

vcfc.nomeOperacao, vcfc.nomeRecurso

## Preencher a aba Receitas:

Usar tabela VT\_CombinaFcReceitas, filtrada pelas preferencias do projeto do usuário, e preencher as colunas de A a M da aba Receitas conforme tabela abaixo. As colunas N e O são calculadas. Essas colunas pertencem a uma tabela Excel chamada tbRec.

Se for necessário apagar os registros da tabela tbRec, cuidado para não apagar todos os registros, porque as fórmulas ficam na própria tabela. Deixe pelo menos o primeiro registro para que as fórmulas sejam copiadas automaticamente para os demais registros, depois apague o primeiro registro.

| Coluna Atual do Excel | Campo da tabela Excel tbRec | Campo correspondente na Tabela do banco de dados VT\_CombinaFcReceitas e tabelas relacionadas |
| --- | --- | --- |
| A | @idCombinacao | VT\_CombinaFcReceitas.idCombinacao |
| B | @Faixa | VT\_CombinaFcReceitas.idFaixaTipo >> FaixaTipo.nomeFaixa |
| C | @FitoFisionomia | VT\_CombinaFcReceitas.idFitofisionomia >> Fitofisionomia.descFitofisionomia |
| D | @RegiaoEco | VT\_CombinaFcReceitas.idRegiaoEco >> RegiaoEco.nomeRegiaoEco |
| E | @RegiaoAdm | VT\_CombinaFcReceitas.idRegiaoAdm >> RegiaoAdm.nomeRegiaoAdm |
| F | @Especie | VT\_CombinaFcReceitas.idEspecie >> Especie.nomeComum |
| G | @areaOcupacao | VT\_CombinaFcReceitas.areaOcupacao |
| H | @Produto | VT\_CombinaFcReceitas.idProduto >> Produto.nomeProduto |
| I | @Idade | VT\_CombinaFcReceitas.Idade |
| J | @descIntervencao | VT\_CombinaFcReceitas.idIntervencao >> Intervencao.descIntervencao |
| K | @ProdPlanta | VT\_CombinaFcReceitas.ProdPlanta |
| L | @numArvores | VT\_CombinaFcReceitas.numAvores |
| M | @Preco | VT\_CombinaFcReceitas.Preco |

### Script para buscar os dados para preencher a aba de Receitas:

(Usar essa sentença SQL com os filtros do projeto)

**select** fcr.idCombinacao,

ft.nomeFaixa Faixa, ff.descFitofisionomia FitoFisionomia , re.nomeRegiaoEco RegiaoEco,

ra.nomeRegiaoAdm RegiaoAdm,

e.nomeComum Especie, fcr. areaOcupacao, p.nomeProduto Produto,

fcr.Idade, i.descIntervencao, fcr.ProdPlanta, fcr. numArvores, fcr.Preco

--, fcr.ProdFaixa, fcr.ValorEspFaixa

**from** VT\_CombinaFcReceitas fcr

**inner** **join** FaixaTipo ft **on** ft.id = fcr.idFaixaTipo

**inner** **join** FitoFisionomia ff **on** ff.id = fcr.idFitoFisionomia

**inner** **join** RegiaoEco re **on** re.id = fcr.idRegiaoEco

**inner** **join** RegiaoAdm ra **on** ra.id = fcr.idRegiaoAdm

**inner** **join** Especie e **on** e.id = fcr.idEspecie

**inner** **join** Produto p **on** p.id = fcr.idProduto

**inner** **join** Intervencao i **on** i.id = fcr.idIntervencao

**where** fcr.idCombinacao **in** (11688, 11817)

**and** fcr.idFitoFisionomia = 10 -- omb densa

**and** fcr.idRegiaoEco = 3 -- sudeste

**and** fcr.idRegiaoAdm = 5 -- campinas

**order** **by** fcr.idCombinacao, e.nomeComum, p.nomeProduto, fcr.Idade

## Preencher a aba Parâmetros

A aba parâmetros possui uma célula para a taxa de desconto com o nome TxDsc e duas tabelas Excel: tbUnid e tbFaixa. O campo txDsc deve ser preenchido com o conteúdo do campo do banco de dados Parametro.valorParametro filtrado por Parametro.nomeParametro = ‘TxDsc’.

A tabela tbUnid deve ser preenchida com os recursos e unidades dos recursos usados na aba Silvicultura. Use a mesma consulta feita para preencher a aba Silvicultura para não trazer recursos que não são usados por esse projeto.

A tabela tbFaixa deve ser preenchida com as faixasTipo do ModeloPlantio do projeto do usuário. Faça a seguinte busca: Projeto >> ModeloPlantio >> ModeloFaixa >> FaixaTipo. Conte quantos faixas tem por FaixaTipo e preencha a tabela Excel® tbFaixa.

## Preencher a aba ResumoSilvicultura:

Preencher essa aba com um ***Distinct*** do que foi preenchido na aba Silvicultura. O ***Distinct*** deve ir para as colunas de A a J. As demais colunas são fórmulas que resumem a aba de silvicultura. Essas colunas pertencem a uma tabela Excel chamada tbResumo.

As colunas de A a J são as seguintes:

| Coluna Atual do Excel | Campo da tabela Excel tbResumo | Campo correspondente na Tabela do banco de dados VT\_CombinaFCCustos e tabelas relacionadas |
| --- | --- | --- |
| A | @FitoFisionomia | VT\_CombinaFCCustos.idFitofisionomia >> Fitofisionomia.descFitofisionomia |
| B | @RegiaoEco | VT\_CombinaFCCustos.idRegiaoEco >> RegiaoEco.nomeRegiaoEco |
| C | @RegiaoAdm | VT\_CombinaFCCustos.idRegiaoAdm >> RegiaoAdm.nomeRegiaoAdm |
| D | @Topografia | VT\_CombinaFCCustos.idTopografia >> Topografia.nomeTopografia |
| E | @Mecanizacao | VT\_CombinaFCCustos.idMecanizacao >> MecanizacaoNivel.nomeMecanizacao |
| F | @idCombinacao | VT\_CombinaFCCustos.idCombinacao |
| G | @Faixa | VT\_CombinaFCCustos.idFaixaTipo >> FaixaTipo.nomeFaixa |
| H | @Especie | VT\_CombinaFCCustos.idEspecie >> Especie.nomeComum |
| H | @Ano | VT\_CombinaFCCustos.Ano |
| I | @Operacao | VT\_CombinaFCCustos.idOperacao >> Operacao.nomeOperacao |
| J | @Recurso | VT\_CombinaFCCustos.idRecurso >> Recurso.nomeRecurso |

## Preencher a aba FluxoCaixaFaixa:

Preencher essa aba com as faixas existentes no projeto, a combinação de cada faixa, e os anos de 1 a 30. Colocar esses valores nas 3 primeiras colunas (A, B, C), campos @Faixa, @idCombinacao, @ano. Essas colunas pertencem a uma tabela Excel chamada tbFcFaixa. As colunas de D a G são campos calculados.

## Demais abas:

As abas FluxoCaixaModelo, Gráficos e ExTabDinâmica não precisam ser preenchidas, elas se recalculam automaticamente baseadas nas outras abas.