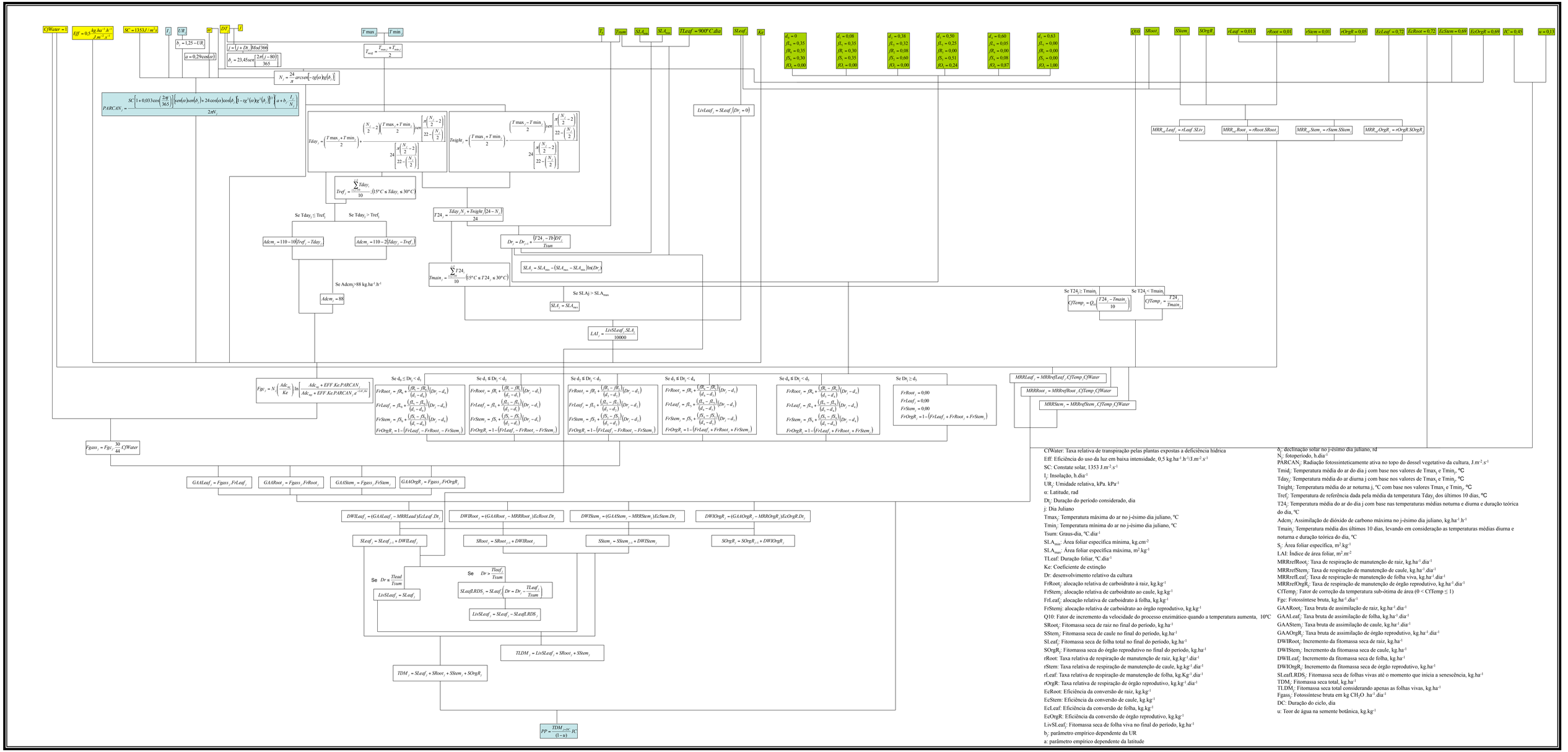

CfWater: Taxa relativa de transpiração pelas plantas expostas a deficiência hídrica
Eff: Eficiência do uso da luz em baixa intensidade, 0,5 kg.ha^{-1}.h^{-1}/J.m^{-2}.s^{-1}
SC: Constate solar, 1353 J.m^{-2}.s^{-1}
I_j: Insolação, h.dia^{-1}
UR_j: Umidade relativa, kPa. kPa^{-1}
α: Latitude, rad
Dr_j: Duração do período considerado, dia
j: Dia Juliano
$Tmax_j$: Temperatura máxima do ar no j-ésimo dia juliano, ºC
$Tmin_j$: Temperatura mínima do ar no j-ésimo dia juliano, ºC
Tsum: Graus-dia, ºC.dia^{-1}
SLA_{min}: Área foliar específica mínima, kg.cm^{-2}
SLA_{max}: Área foliar específica máxima, m^2.kg^{-1}
TLeaf: Duração foliar, ºC.dia^{-1}
Ke: Coeficiente de extinção
Dr: desenvolvimento relativo da cultura
$FrRoot_j$: alocação relativa de carboidrato à raiz, kg.kg^{-1}
$FrStem_j$: alocação relativa de carboidrato ao caule, kg.kg^{-1}
$FrLeaf_j$: alocação relativa de carboidrato à folha, kg.kg^{-1}
FrStemj: alocação relativa de carboidrato ao órgão reprodutivo, kg.kg^{-1}
Q10: Fator de incremento da velocidade do processo enzimático quando a temperatura aumenta, 10ºC
$SRoot_j$: Fitomassa seca de raiz no final do período, kg.ha^{-1}
$SStem_j$: Fitomassa seca de caule no final do período, kg.ha^{-1}
$SLeaf_j$: Fitomassa seca de folha total no final do período, kg.ha^{-1}
$SOrgR_j$: Fitomassa seca do órgão reprodutivo no final do período, kg.ha^{-1}
rRoot: Taxa relativa de respiração de manutenção de raiz, kg.kg^{-1}.dia^{-1}
rStem: Taxa relativa de respiração de manutenção de caule, kg.kg^{-1}.dia^{-1}
rLeaf: Taxa relativa de respiração de manutenção de folha, kg.kg^{-1}.dia^{-1}
rOrgR: Taxa relativa de respiração de órgão reprodutivo, kg.kg^{-1}.dia^{-1}
EcRoot: Eficiência da conversão de raiz, kg.kg^{-1}
EcStem: Eficiência da conversão de caule, kg.kg^{-1}
EcLeaf: Eficiência da conversão de folha, kg.kg^{-1}
EcOrgR: Eficiência da conversão de órgão reprodutivo, kg.kg^{-1}
$LivSLeaf_j$: Fitomassa seca de folha viva no final do período, kg.ha^{-1}
b_j: parâmetro empírico dependente da UR
a: parâmetro empírico dependente da latitude
δ_j: declinação solar no j-ésimo dia juliano, rd
N_j: fotoperíodo, h.dia^{-1}
$PARCAN_j$: Radiação fotossinteticamente ativa no topo do dossel vegetativo da cultura, J.m^{-2}.s^{-1}
$Tmid_j$: Temperatura média do ar do dia j com base nos valores de $Tmax_j$ e $Tmin_j$, ºC
$Tday_j$: Temperatura média do ar diurna j com base nos valores de $Tmax_j$ e $Tmin_j$, ºC
$Tnight_j$: Temperatura média do ar noturna j, ºC com base nos valores $Tmax_j$ e $Tmin_j$, ºC
$Tref_j$: Temperatura de referência dada pela média da temperatura $Tday_j$ dos últimos 10 dias, ºC
$T24_j$: Temperatura média do ar do dia j com base nas temperaturas médias noturna e diurna e duração teórica do dia, ºC
$Adcm_j$: Assimilação de dióxido de carbono máxima no j-ésimo dia juliano, kg.ha^{-1}.h^{-1}
$Tmain_j$: Temperatura média dos últimos 10 dias, levando em consideração as temperaturas médias diurna e noturna e duração teórica do dia, ºC
S_j: Área foliar específica, m^2.kg^{-1}
LAI: Índice de área foliar, m^2.m^{-2}
$MRRrefRoot_j$: Taxa de respiração de manutenção de raiz, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$MRRrefStem_j$: Taxa de respiração de manutenção de caule, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$MRRrefLeaf_j$: Taxa de respiração de manutenção de folha viva, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$MRRrefOrgR_j$: Taxa de respiração de manutenção de órgão reprodutivo, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$CfTemp_j$: Fator de correção da temperatura sub-ótima de área (0 < CfTemp ≤ 1)
Fgc: Fotossíntese bruta, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$GAARoot_j$: Taxa bruta de assimilação de raiz, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$GAALeaf_j$: Taxa bruta de assimilação de folha, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$GAAStem_j$: Taxa bruta de assimilação de caule, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$GAAOrgR_j$: Taxa bruta de assimilação de órgão reprodutivo, kg.ha^{-1}.dia^{-1}
$DWIRoot_j$: Incremento da fitomassa seca de raiz, kg.ha^{-1}
$DWIStem_j$: Incremento da fitomassa seca de caule, kg.ha^{-1}
$DWILeaf_j$: Incremento da fitomassa seca de folha, kg.ha^{-1}
$DWIOrgR_j$: Incremento da fitomassa seca de órgão reprodutivo, kg.ha^{-1}
$SLeafLRDS_j$: Fitomassa seca de folhas vivas até o momento que inicia a senescência, kg.ha^{-1}
TDM_j: Fitomassa seca total, kg.ha^{-1}
$TLDM_j$: Fitomassa seca total considerando apenas as folhas vivas, kg.ha^{-1}
$Fgass_j$: Fotossíntese bruta em kg CH_2O .ha^{-1}.dia^{-1}
DC: Duração do ciclo, dia
u: Teor de água na semente botânica, kg.kg^{-1}