

Relatório de cumprimento de metas

Nome: Alvaro Luiz Fazenda

Período: 1º Semestre de 2007

Metas principais:

Solicitações do BRAMSNET

- Incluir CFL *Number* em *standard output*
- Exibição de tempos de CPU em processos escravos por chave no RAMSIN
- Corrigir legendas de vegetação
- Impedir execução do SiB quando TEB/SPM ou CATT ativos

Tarefas extras par versão BRAMS 4.1

- Compatibilização de RAMSIN padrão distribuído com o RAMSIN do "First Time Users".
- Melhoria em checagem de consistência de RAMSIN
- Melhoria de legibilidade do código
- Compilação em ABSOFT (parceria com Daniel Massaru)
- Corrigir Bug que não permite execução de BRAMS 4.0 com CATT ativo em modo serial
- Correção de bug na chamada de rotina referente aninhamento/interpolação (descoberto por Saulo Freitas)
- Aumentar tamanho de *strings* que recebem caminhos e nomes de arquivo de Entrada/Saída
- Levantar parametrizações do LEAF 3 de acordo com experimento do CATT em 2002 para o BRAMS
- Eliminação de "stop" por "call fatal_error()"
- Inserindo tipo RECYCLE em variável AOT (CATT)
- Correção de bug em "mem_leaf.f90" (descoberto por Saulo Freitas e Edmilson)

Totalização:

100%

Resultados:

- Inclusão CFL *Number* em *standard output*:
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/core*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv29356*
 - *Modified Files:*
 - *local_proc.f90 model.f90 rams_master.f90*
 - *Log Message:*
 - *Inclusao de Informacao para Cournat Number.*
- Exibição de tempos de CPU em processos escravos por chave no RAMSIN:
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/core*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv11959*
 - *Modified Files:*
 - *model.f90*
 - *Log Message:*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/io*
 - *Modified Files:*
 - *io_params.f90*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/init*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16392*
 - *Modified Files:*
 - *rdint.f90*

- *Log Message:*
- *Inclusao de opcao para exibicao de tempos de CPU (Wall Time) para cada no' escravo.*
- *Usa-se a chave no RAMSIN: PRTCPUTIME (dentro da secao: \$MODEL_FILE_INFO, apos a variavel INITFLD)*
- *Onde PRTCPUTIME=0 (inibe-se a exibicao dos tempos de cada no')*
- *e PRTCPUTIME=1 (exibe-se o tempo de cada no')*
- *OBS.: Variavel incluida em "/io/io_params.f90"*
- *Correção de legendas de vegetação:*
 - *Update of /cvs/BRAMS*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv13217*
 - *Modified Files:*
 - *RAMSIN-initial*
 - *Log Message:*
 - *Correcao de comentarios alusivos a legendas de vegetacao.*
- *Impedir execução do SiB quando TEB/SPM ou CATT ativos*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/io*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv10455*
 - *Modified Files:*
 - *opspec.f90*
 - *Log Message:*
 - *Trava de execucao do SiB com TEB-SPM ou CATT ativos.*
- *Compatibilização de RAMSIN padrão distribuído com o RAMSIN do "First Time Users".*
 - *Update of /cvs/BRAMS*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv12086*
 - *Modified Files:*
 - *RAMSIN-initial*
 - *Log Message:*
 - *Compatibilizacao de RAMSIN padrao distribuido com o RAMSIN do "First Time Users"*
- *Melhoria em checagem de consistência de RAMSIN*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/memory*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16256*
 - *Modified Files:*
 - *rams_mem_alloc.f90*
 - *Log Message:*
 - *Limpeza de comentarios.*
 - *Checagem de consistencia de CLOSURE_TYPE para GRELL retirado para rotina especializada.*
 - *Melhoria de legibilidade.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/io*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16288*
 - *Modified Files:*
 - *opspec.f90*
 - *Log Message:*
 - *Checagem de consistencia de CLOSURE_TYPE para GRELL.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/build/bin*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16605*
 - *Modified Files:*
 - *depend_model.mk*
 - *Log Message:*
 - *Inclusao de dependencia para opspec.f90*

- *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/io*
- *In directory adm:/tmp/cvs-serv10573*
- *Modified Files:*
- *opspec.f90*
- *Log Message:*
- *Trava de uso de Shaved-ETA (IF_ADAP) com CATT.*
- *Melhoria de legibilidade do código*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/cuparm*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16314*
 - *Modified Files:*
 - *mem_grell_param2.f90 mem_scratch2_grell_sh.f90*
 - *mem_scratch3_grell_sh.f90*
 - *Log Message:*
 - *Limpeza de comentarios.*
 - *Mudanca em passagem de parametros.*
 - *Melhoria de legibilidade.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/mpi*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16485*
 - *Modified Files:*
 - *mpass_init.f90*
 - *Log Message:*
 - *Reescrita de linha para melhorar legibilidade.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/core*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv16676*
 - *Modified Files:*
 - *rtimh.f90*
 - *Log Message:*
 - *Limpeza de comentarios antigos.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/cuparm*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv10138*
 - *Modified Files:*
 - *cup_grell2.f90*
 - *Log Message:*
 - *Limpeza de outputs e de comentarios.*
 - *Rearranjo de escrita.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/mksfc*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv12018*
 - *Modified Files:*
 - *landuse_input.f90*
 - *Log Message:*
 - *Correcao:*
 - *print*,trim(trim(fnmiss(nn))) ==> print*,trim(fnmiss(nn))*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/cuparm*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv22333*
 - *Modified Files:*
 - *mem_grell_param2.f90*
 - *Log Message:*
 - *Limpeza de comentarios desnecessarios.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/mpi*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv25654*
 - *Modified Files:*
 - *mpass_full.f90*

- *Log Message:*
- *Eliminacao de trecho de codigo nao utilizado.*
- *Entretanto, com possibilidade de uso futuro.*
- *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/radiate*
- *In directory adm:/tmp/cvs-serv9733*
- *Modified Files:*
- *rad_driv.f90*
- *Log Message:*
- *Eliminacao de trecho de codigo na forma de comentario.*
- *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/core*
- *In directory adm:/tmp/cvs-serv25849*
- *Modified Files:*
- *rnode.f90*
- *Log Message:*
- *Eliminacao de comentarios.*
- *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/cuparm*
- *In directory adm:/tmp/cvs-serv32148*
- *Modified Files:*
- *cup_grell2.f90 rconv_grell.f90*
- *Log Message:*
- *Melhoria de comentarios e reescrita de passagem de parametros de rotina: CUPARTH*
- **Compilação em ABSOFT (em parceria com Daniel Massaru)**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/radiate*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv20554*
 - *Modified Files:*
 - *rad_carma.f90*
 - *Log Message:*
 - *Insercao de casting para transformar valor DOUBLE PRECISION em REAL.*
 - *Necessario para compilacao em Absoft.*
 - *got(ij,l)=max(epsilon, got(ij,l)) ==> got(ij,l)=max(real(epsilon), got(ij,l))*
- **Corrigir Bug que não permite execução de BRAMS 4.0 com CATT ativo em modo serial**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/radiate*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv26119*
 - *Modified Files:*
 - *mem_globrad.f90 rad_carma.f90 rad_driv.f90*
 - *Log Message:*
 - *Bug concertado referente a alocao de dados para radiacao CARMA, o qual impedia execucao do CATT em modo serial.*
- **Correção de bug na chamada de rotina referente aninhamento/interpolação (descoberto pelo Saulo Freitas)**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/nesting*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv17391*
 - *Modified Files:*
 - *nest_intrp.f90*
 - *Log Message:*
 - *Correcao de bug na chamada a sub-rotina nstb().*
 - *Numero de argumentos estava diferente.*
 - *Correcao seguindo a linha do RAMS 6.0.*
 - *Inserido INTENTS em todos os argumentos da citada sub-rotina.*
- **Aumentar tamanho de strings que recebem caminhos e nomes de arquivo de Entrada/Saída**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/io*

- *In directory adm:/tmp/cvs-serv11086*
- *Modified Files:*
- *history_start.f90*
- *Log Message:*
- *Aumentado tamanho de strings para receber nomes de arquivos.*
- *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/io*
- *In directory adm:/tmp/cvs-serv25594*
- *Modified Files:*
- *rio.f90*
- *Log Message:*
- *Strings ref. nomes de arquivos aumentados na compatibilizacao com CATT.*
- **Levar parametrizações do LEAF 3 de acordo com experimento do CATT em 2002 para o BRAMS**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/surface*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv21703*
 - *Modified Files:*
 - *leaf3_init.f90*
 - *Log Message:*
 - *Levando validacao do CATT (experimento de 2002) para a tabela de albedo e outras parametrizacoes de vegetacao para o BRAMS 4.0.*
 - *Retirando opcao temporaria para vegetacao especifica do CATT, uma vez que, no momento se usa um mesmo arquivo de vegetacao.*
- **Eliminação de "stop" por "call faltal_error()"**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/cuparm*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv28649*
 - *Modified Files:*
 - *mem_scratch1_grell.f90*
 - *Log Message:*
 - *Limpeza de comentarios.*
 - *Melhoria em formatacao.*
 - *Eliminacao de "stop" por "call faltal_error()".*
- **Inserindo tipo RECYCLE em variável AOT (CATT)**
 - *Update of /cvs/BRAMS/src/brams/radiate*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv934*
 - *Modified Files:*
 - *mem_carma.f90*
 - *Log Message:*
 - *Inserindo tipo RECYCLE em variavel AOT.*
 - *OBS: OBS: Atualizado do branch CATT-OPERACIONAL para Main Trunk.*
 - *Update of /cvs/BRAMS/build/bin*
 - *In directory adm:/tmp/cvs-serv904*
 - *Modified Files:*
 - *depend_model.mk*
 - *Log Message:*
 - *Incluindo novas dependencias para mem_carma.f90*
 - *OBS: Atualizado do branch CATT-OPERACIONAL para Main Trunk.*
- **Correção de bug em “mem_leaf.f90” (descoberto por Saulo Freitas e Edmilson)**
 - *revision 1.2*
 - *date: 2007-03-23 14:22:45 -0300; author: fazenda; state: Exp; lines: +1 -1; commitid: 5f4f46040c6b4567;*
 - *Correcao de Bug:*

- *Acrescentando o caracter ':' antes da palavra 'recycle' para o string str_recycle.*
- *Respeita a divisao de codigos lidos no string referente a VTABLES.*