Suporte (GridUNESP) - Suporte #79
Problema com MKL

18 Mar 2010 15:31 - Ney Lemke

Status:	Resolvida	**Start date:**	18 Mar 2010
Priority:	Normal	**Due date:**	
Assignee:	Gabriel Winckler	**% Done:**	100%
Category:		**Estimated time:**	6.00 hours
Target version:			

Description

Obrigado pela resposta Olhei os logs mas não ajudou muito. Pesquisei
o erro na internet mas a orientação para esse erro é contatar o
gerente do sistema.

Os logs estão no diretório:

/home/malvezzi/S1_phi

na "access".

Oi Andre e Gabriel,

O problema esta aqui:

error while loading shared libraries: libiomp5.so: cannot open
shared object file: No such file or directory

Tente fazer uma compilacao estatica. Ou inclua uma copia desta library
nos input files.

Pelo que eu vi esta library e do MKL. Gabriel isto pode ser um problema de instalacao do
compilador Fortran nos nodos?

History

#1 - 19 Mar 2010 15:16 - Gabriel Winckler

- Status changed from Nova to Resolvida

- % Done changed from 0 to 100

- Estimated time set to 6.00

Esse problema é similar ao encontrado ao se tentar executar o CSH, onde faltam as variáveis LANG e PATH.

O problema ocorre pois o condor ao executar o comando não passa as variáveis de ambiente definidas no profile.

Para resolver o problema estamos utilizando a seguinte configuração no condor.local do nós:

```
USER_JOB_WRAPPER = /opt/condor/bin/job_wrapper.sh
```

E **/opt/condor/bin/job_wrapper.sh**:

```
#!/bin/bash

source /etc/profile

UNIVERSE=$($(condor_config_val libexec)/condor_chirp get_job_attr JobUniverse 2>/dev/null)

if [ $? == 0 ] && [ $UNIVERSE == 11 ];
then
        exec /opt/condor/bin/condor-impi.sh "$@"
else
        exec "$@"
fi
```

Além de resolver esse problema, isso permite a identificação automática de jobs MPI.
Por tanto agora não é mais necessário indicar o script condor-impi.sh em jobs MPI.

A documentação do usuário foi atualizada para indicar esse fato e um email para todos os usuários será enviado.