



Cimplicity Dynamic Graphical Replay

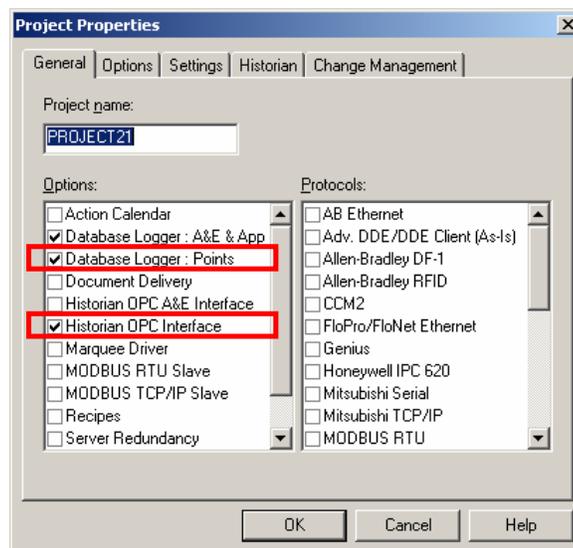
O Dynamic Graphical Replay (DGR) é uma ferramenta criada para ajudar o administrador a solucionar os problemas que ocorrem no processo.

Através dessa ferramenta é possível examinar e diagnosticar as condições que levaram ao erro, pois automatiza a visualização de dados históricos o que permite identificar rapidamente quando um ponto desviou da sua normalidade e por quanto tempo.

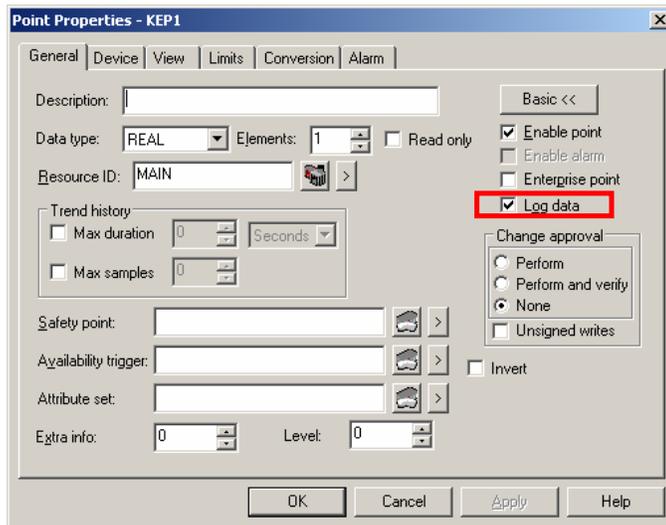
As informações do DGR são vistas pelo CIMView.

A seguir, serão listados os passos necessários para configurar o DGR.

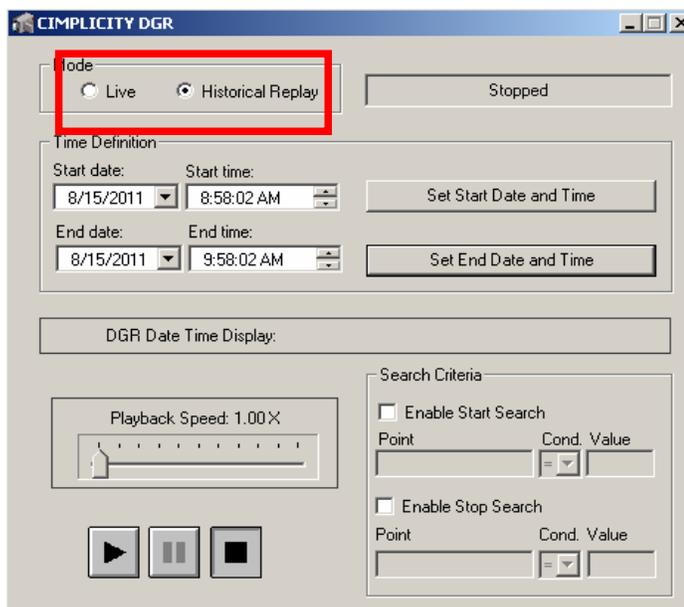
- Garanta que a licença esteja na máquina do Cimplicity;
- Com o projeto parado abra a janela **Project Properties**;
- Habilite a opção *Database Logger* (Base de Dados Relacional) ou *Historian OPC Interface*.



- Habilite a opção **Log Data** na janela de propriedades do ponto (*point*) que será visualizado no DGR.

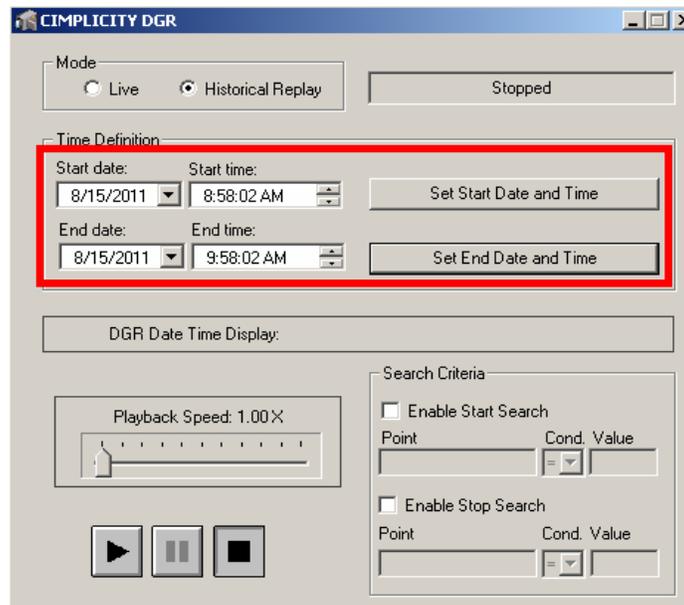


- Execute o projeto e abra a tela de visualização.
 - Quando se está trabalhando com o DGR, podem aparecer na tela pontos em tempo real e pontos em modo **DGR (Histórico)**.
- Abra a janela de propriedades do DGR (o que poderá ser feito via um botão na tela, configurado para executar o aplicativo GefDCRControlApp.exe) e selecione a opção Historical Replay;

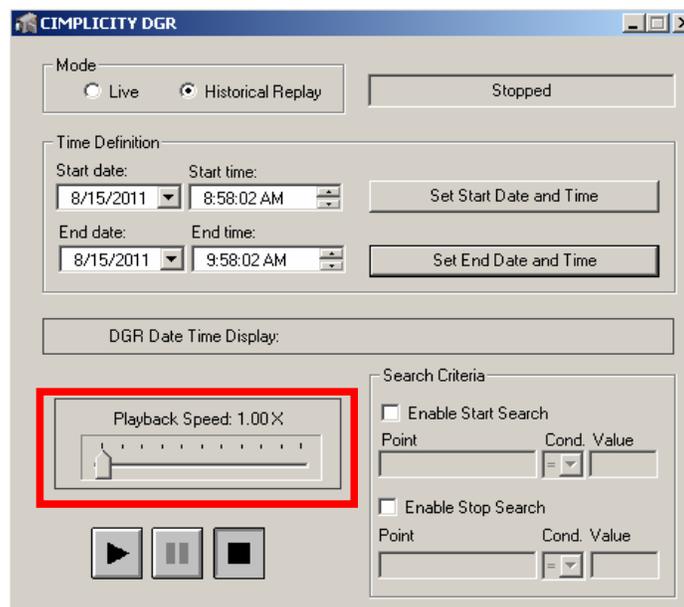




- Selecione dia e horário de início e término:

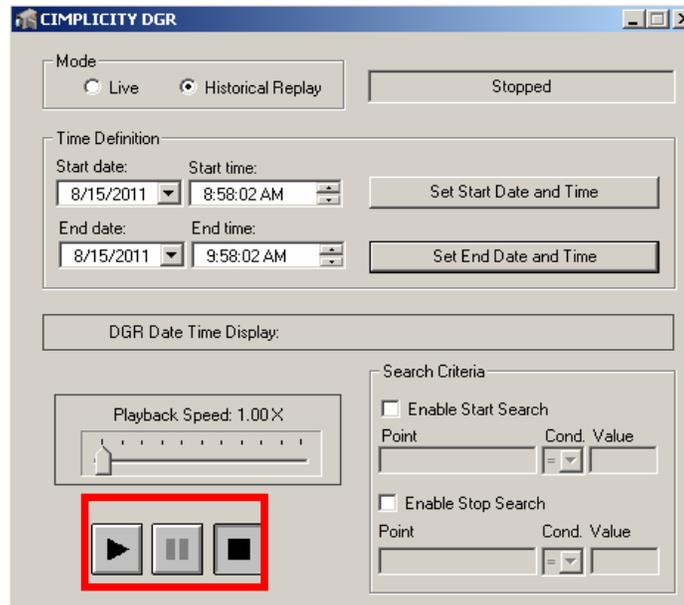


- A velocidade de reprodução dos dados será parametrizada no campo Playback Speed. Após essas configurações, clique no botão **Start**.

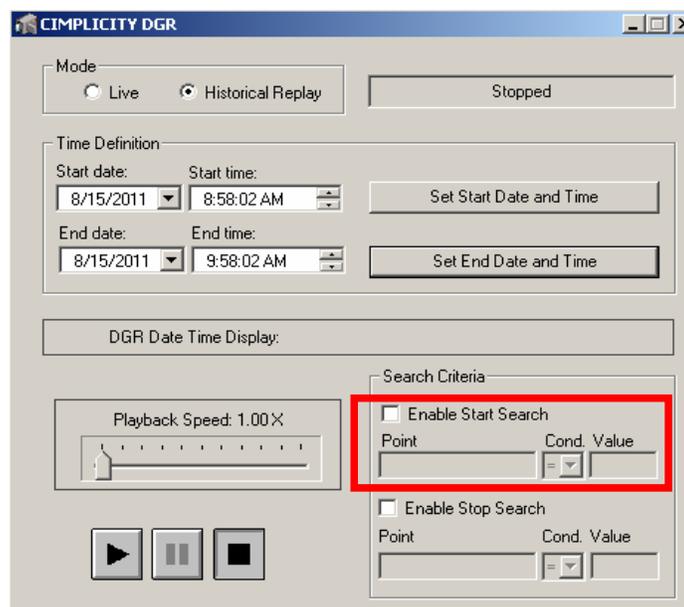




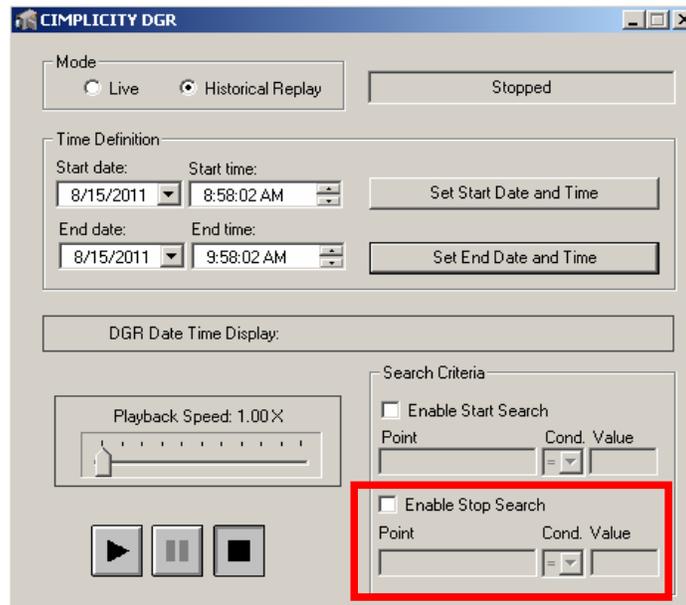
- A execução do DGR pode ocorrer de três modos:
 - Pelos controles na tela de configuração;



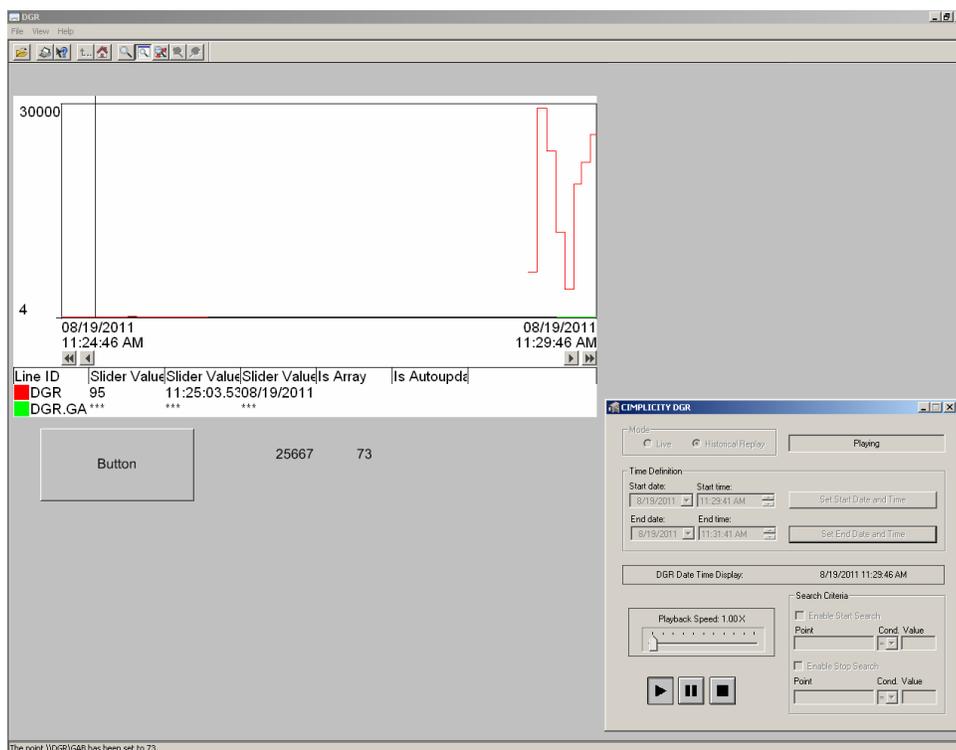
- Por evento, vinculado à condição de um *point*;



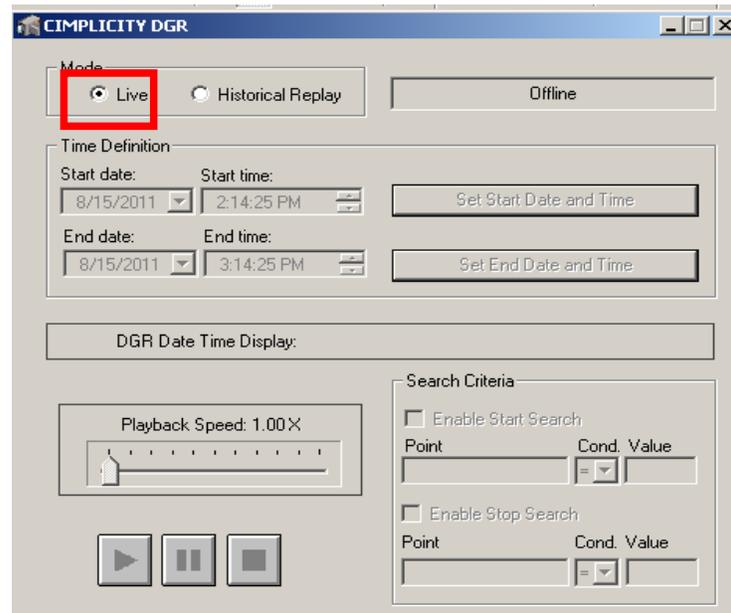
- Configurando um critério para parar o DGR.



- Após fazer as configurações e selecionar Start, os dados armazenados serão mostrados na tela conforme o tempo e a velocidade que foram especificados.



- Para sair do modo DGR, a opção **Live** deverá ser habilitada.



Teste e veja como é fácil acompanhar as alterações das variáveis do seu processo através do DGR.