

10 Scenario Builder

O *Scenario Builder* é uma aplicação web, desenvolvido em Visual Studio, que agrega as aplicações do SGLT. Foi concebida, inicialmente, como interface para utilização do SIG, do modelo de dados APDM e do simulador termohidráulico, com a característica marcante de não requerer do usuário treinamento especializado nessas distintas tecnologias, agregando velocidade na execução dos processos internos e integrando áreas envolvidas no processo de engenharia, transporte e nominação de gás natural. É uma interface Windows de fácil utilização.

Ao longo do desenvolvimento e uso dessa aplicação, percebeu-se seu potencial como ferramenta de gestão dos processos relacionados com o Carregador, Transportador, Distribuidor e grandes consumidores (plantas termelétricas) com a inclusão de uma ferramenta de programação linear para otimização logística de transporte.

A figura 4 apresenta o SGLT onde o *Scenario Builder* destaca-se como aplicação agregadora de outras aplicações.