

**GIAD:** Sistema de gerenciamento integrado de atendimento à demanda de geração de energia elétrica pelo Sistema Hidro-Térmico Acre-Rondônia de Geração de Energia Elétrica. O sistema compreende:

(1) o registro dos dados históricos de geração de energia elétrica nas unidades geradoras dos Parques de Geração que compõem o Sistema Acre-Rondônia e o registro dos dados hidrográficos;

(2) o cálculo da previsão de demanda diária de geração;

(3) o cálculo da previsão mensal de geração hidro-elétrica e de geração termo-elétrica [previsão de médio prazo];

(4) a especificação do despacho de carga para cada uma das unidades geradoras dos Parques de Geração [previsão de curto prazo];

(5) a elaboração de consolidações gerenciais. O despacho de carga é calculado mediante a aplicação de um modelo de minimização de custos de geração desenvolvido especialmente para o Sistema.