

Relatório Sintético

Produto

Os testes produzidos pela ferramenta RTRT produziram os seguintes arquivos:

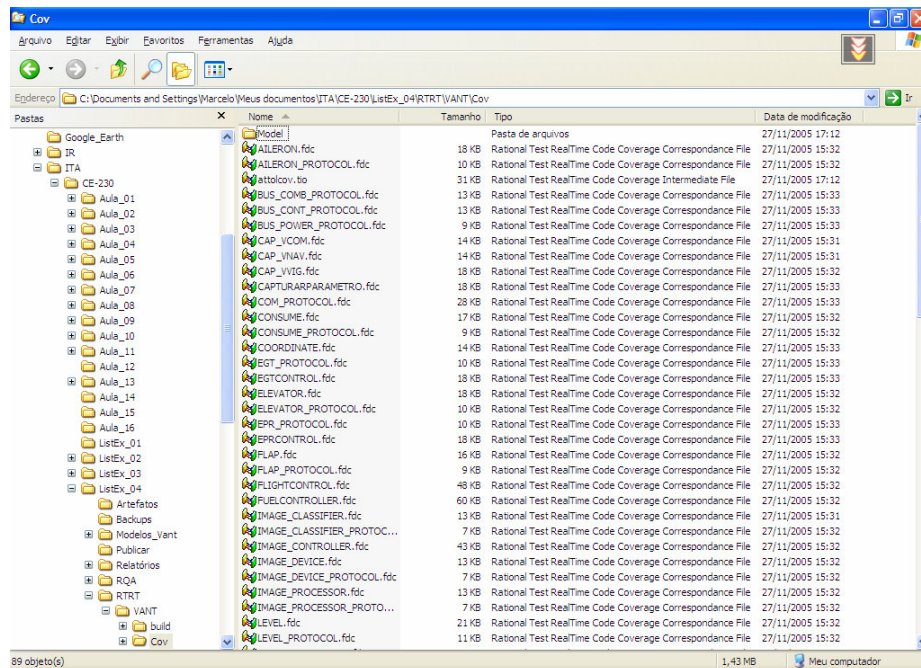


Figura 3 – Arquivos gerados pelo RTRT.

Além dos gráficos, a ferramenta fornece um relatório apresentado a seguir:

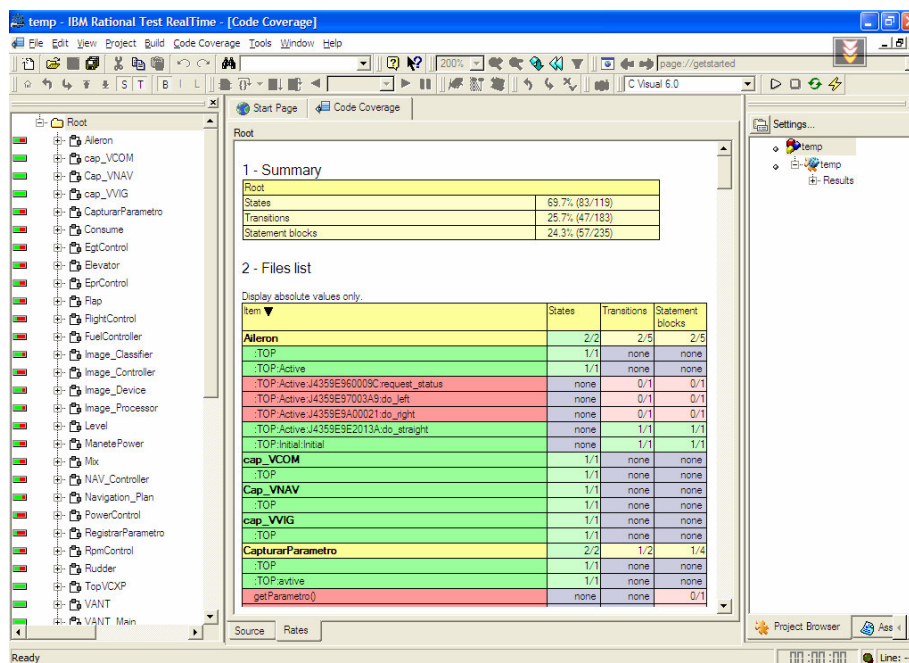


Figura 4 – Relatório Model Coverage in Test RealTime.

Conclusão

O processo de teste no desenvolvimento de software caracteriza como um dos fatores críticos de sucesso durante todo o ciclo de vida do sistema. Diante da complexidade dos softwares embutidos e de tempo real faz se necessário a utilização de testes automatizados. A Engenharia de Software sempre forneceu conhecimento teórico suficiente para a realização de planos de teste e casos de teste. O contato propiciado a essa ferramenta, graças as metodologias adotadas por esta disciplina, trouxe o “Estado da Arte” aos alunos que tiveram a oportunidade de estarem presentes. Ainda que num ambiente abstrato, foi possível estabelecer parâmetros de implementação reais de projeto que foi facilmente integrada e testada graças ao padrão estabelecido pela metodologia RUP, bem como a elaboração dos diagramas da UML estendida e a geração do código em C++.