1. Introdução
   1. Motivação

* Falar do InteropFrame e as limitações existentes na solução desenvolvida em Java puro
* Falar brevemente como o OSGI resolve o problema.
* Falar do suporte a novo modelo de componentes, como forma de colocar a prova a capacidade de extensibilidade do framework.
  1. Objetivos
* Portar e estender o InteropFrame.
* Objetivos específicos: Adicionar mais um modelo de componentes ao suporte do framework; Introduzir o OSGI; Avaliar impactos no desempenho do framework devido à introdução do OSGI; Desenvolver o configurador distribuído com Web service RESTful.
  1. Contribuições deste Trabalho de conclusão de curso
* Modularização do InteropFrame
* Suporte a mais um modelo de componentes
* Contribuir para a melhoria do framework

1.4 Organização da Dissertação

2 Conceitos Básicos

2.1 Modularização

2.1.1 Componentes e Modelos de Componentes

2.1.1.1 Modelo OpenCOM

2.1.1.2 Modelo Fractal

2.1.1.3 Modelo OSGI

2.2 Processo CBSE

2.2.1 CBSE para reúso

2.2.2 CBSE com reúso

2.3 Sistemas Distribuídos

2.4 Modelos de Interação

2.4.1 Middleware

2.5 Arquitetura de Componentes Distribuídos

2.6 Serviços Web

* O que são os Serviços Web?
* Qual o objetivo dos Serviços Web

2.7 Geração Automática de Código

* O que é a geração automática de código
* O Porque de usar a geração automática de código
* Os benefícios da geração automática de código