



Laboratório de Engenharia de Software
COPPE UFRJ
Equipe de Reutilização de Software

 **PESC**
Programa de Engenharia
de Sistemas e Computação

 **COPPE**
UFRJ

COMPOOTIM: Uma Abordagem de Apoio à Otimização de Colaboração na Composição de Processos de Software

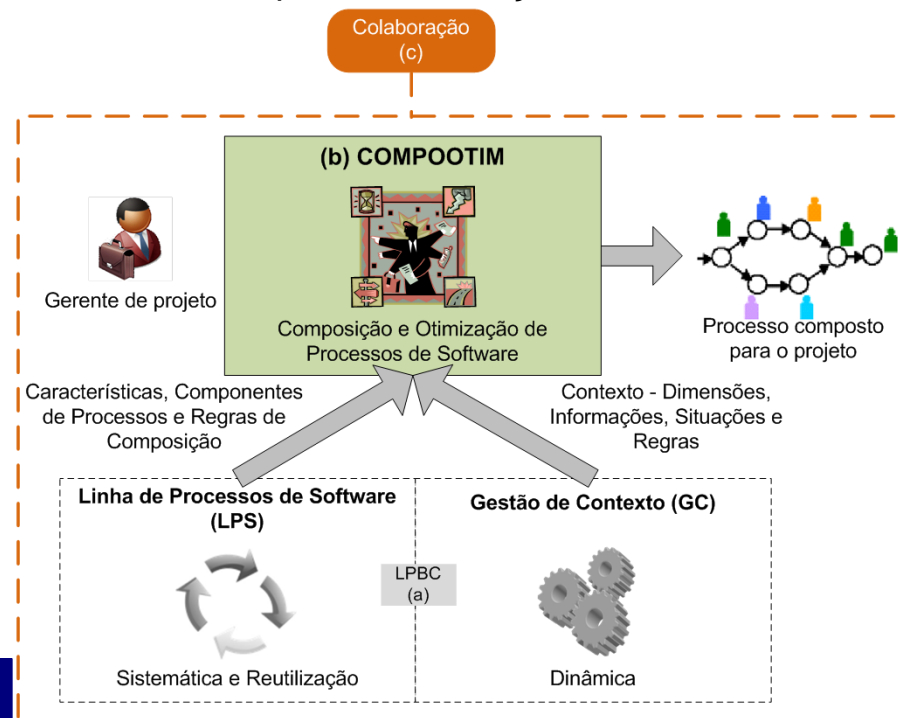


Andréa Magalhães Magdaleno
Cláudia Maria Lima Werner
Renata Mendes de Araujo



COMPOOTIM

- Oferece apoio ao gerente de projeto para a tomada de decisão sobre a composição de um processo específico para o projeto
- Sugere ao gerente de projeto opções de processos que satisfaçam as restrições e que atendam ao contexto do projeto
- Recebe diferentes conjuntos de dados da abordagem de linha de processos baseada em contexto
 - Analisa esses dados em busca de possíveis soluções





COMPOOTIM

■ Composição

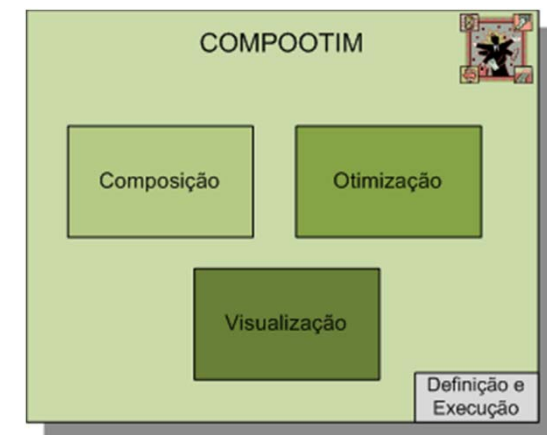
- Filtro – regras de contexto funcionam como filtros
- Combinação – lista de possíveis combinações de acordo com as regras de composição
- Sequenciamento – de acordo com os artefatos de entrada e saída dos componentes

■ Otimização

- Maximiza colaboração

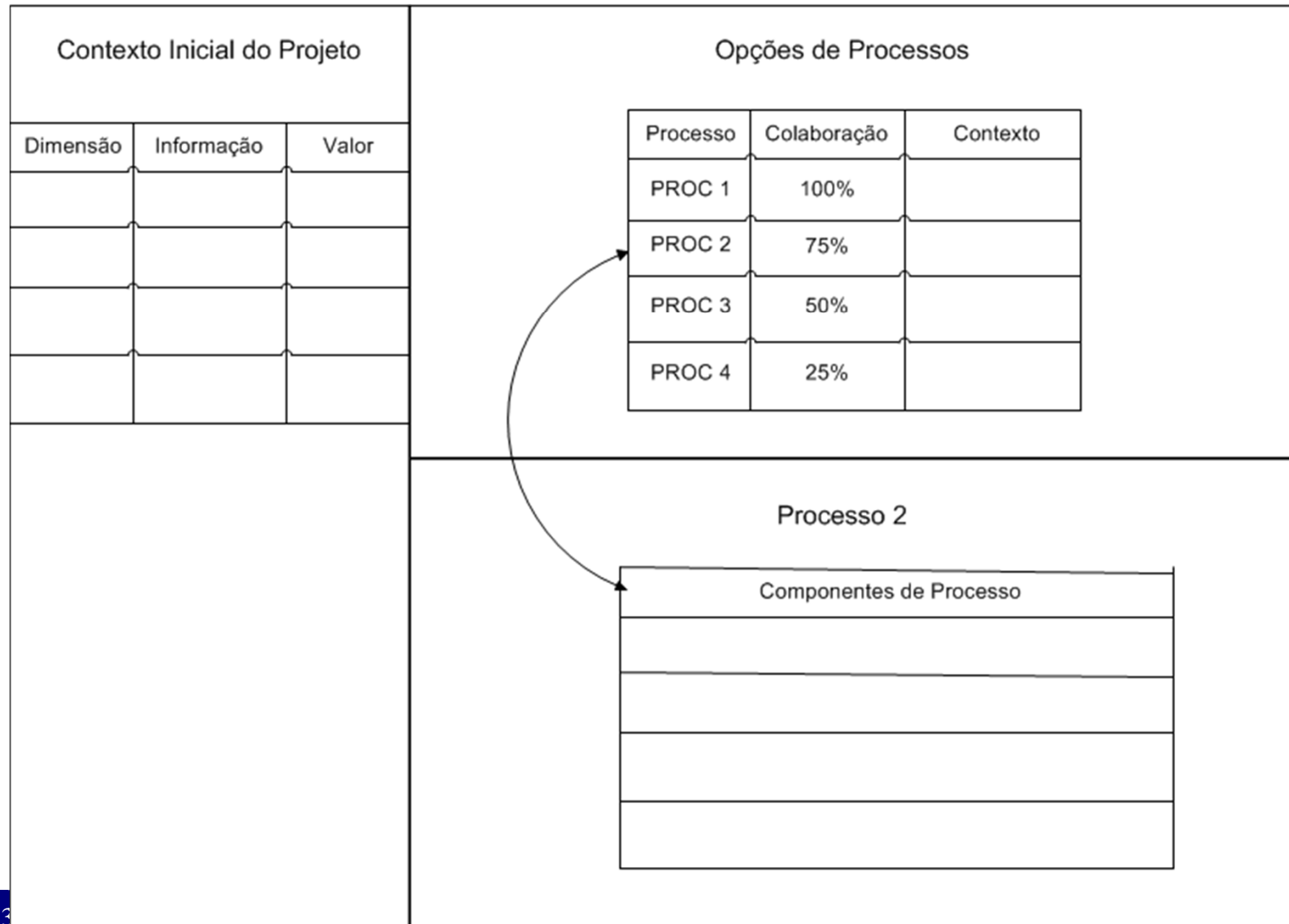
■ Visualização

- Apresenta as informações sobre o contexto que influenciaram/limitaram as sugestões de processo
- Descreve o processo através de uma sequência de componentes





COMPOOTIM





COMPOOTIM

The screenshot displays the COMPOOTIM application window. The title bar reads "COMPOOTIM". The menu bar includes "Arquivo". The main content area is titled "Composição do Processo" and is divided into two sections:

- Projeto:** A dropdown menu showing "CDSoft".
- Contexto Inicial:** A table listing various dimensions and their values.
- Opções de Processos:** A table with columns "Processo" and "Colaboração".

Dimensão	Informação	Valor
Projeto	ComplexidadeProjeto	Alta
Projeto	CriticidadeProjeto	Media
Projeto	DisponibilidadeCliente	Alta
Projeto	DuracaoProjeto	Longa
Equipe	EstabilidadeEquipe	Baixa
Projeto	EstabilidadeRequisitos	Baixa
Projeto	ExperienciaClienteDo...	MuitoAlta
Equipe	ExperienciaDesenvolv...	Baixa
Equipe	ExperienciaDominio	Baixa
Equipe	ExperienciaGerencial	MuitoAlta
Equipe	ExperienciaTecnologia	Baixa
Equipe	ExperienciaTrabalhoE...	Media
Projeto	HabilidadeExpressarR...	Media
Projeto	MaturidadeAmbienteT...	Alta
Projeto	MaturidadeTecnologia...	Alta
Projeto	NivelConfiancaCliente	Alta
Projeto	NivelEnvolvimentoClie...	MuitoAlto
Projeto	NovidadeProjeto	Alta
Projeto	NumeroRepresentantes	Um



Laboratório de Engenharia de Software
COPPE UFRJ
Equipe de Reutilização de Software

 **PESC**
Programa de Engenharia
de Sistemas e Computação

 **COPPE**
UFRJ

COMPOOTIM: Uma Abordagem de Apoio à Otimização de Colaboração na Composição de Processos de Software



Andréa Magalhães Magdaleno
Cláudia Maria Lima Werner
Renata Mendes de Araujo