

# Modelo de Features e Portal Web para o Projeto GestorPsi para Clínicas de Psicologia

Autor: Neilson Carlos Leite Ramalho

Orientadora: Profa. Dra. Rosana Teresinha Vaccare Braga  
neilson@grad.icmc.usp.br, rtvb@icmc.usp.br

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – USP – São Carlos

## Objetivos

Dar continuidade ao processo de desenvolvimento da linha de produtos para gestão de clínicas de psicologia iniciado em outro trabalho de iniciação científica [Silveira, 2005], tomando como base sistemas existentes para clínicas particulares, para criar um modelo de domínio que englobasse o máximo possível de funcionalidades; manter um portal Web para divulgação do projeto GestorPsi e um Gerenciador de Projetos para servir de base ao acompanhamento das tarefas.

A pesquisa foi realizada no contexto do projeto GestorPsi (www.gestorpsi.com.br), cujo objetivo é a criação de um sistema informatizado que possa trazer a psicologia para a era digital, possibilitando a criação de métodos padronizados para o registro de informações clínicas, administrativas e financeiras, serviços psicológicos e avaliação de resultados.

## Material utilizado

Primeira etapa: ferramenta de gerenciamento de conteúdo, programa de FTP(*File Transfer Protocol*) - Filezilla, Editor de textos. Nenhuma metodologia foi usada na implementação do portal. Segunda etapa: metodologia proposta por Griss [2000] para modelagem de domínio, resultando em um modelo de features do sistema, que mostra tanto as partes básicas quanto as variabilidades do domínio.

## Resultados obtidos

As atividades de construção do portal Web e a instalação do gerenciador de projetos foram concluídas conforme previsto para a primeira etapa do projeto. Outras tarefas realizadas nessa etapa resumem-se na manutenção e personalização dessas ferramentas, bem como na inserção de conteúdo no portal.



Figura 1: Portal Web GestorPsi

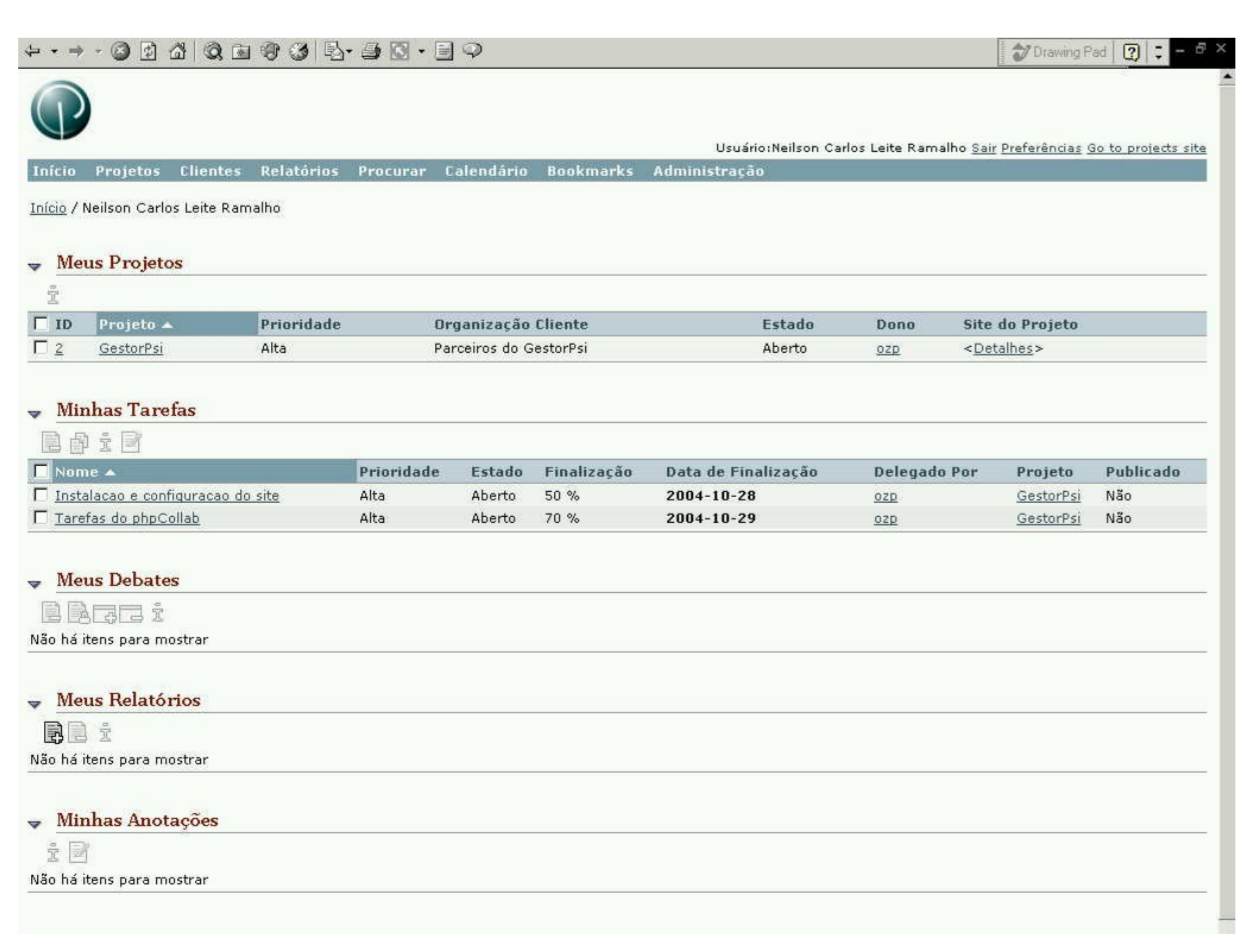


Figura 2: Gerenciador de projetos (PHP Collab)

Para a segunda etapa foi construído um Modelo de Features com base no estudo realizado no outro trabalho de iniciação científica, bem como uma expansão do mesmo para algumas partes relevantes do sistema. Houve uma análise de diversos softwares da área de psicologia e uma posterior seleção para determinar quais deles seriam utilizados para a construção do Modelo. A nomenclatura utilizada foi a proposta por Griss[2000]. As figuras a seguir ilustram parte do Modelo de Features.

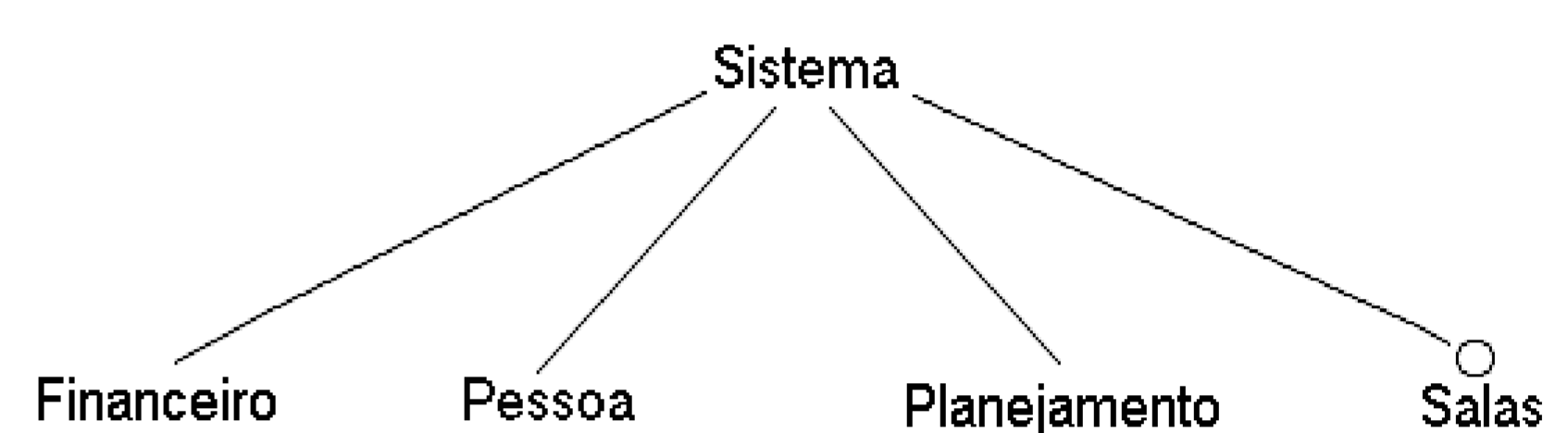


Figura 3: Primeiro nível do modelo de features. Mostra sistema principal dividido em quatro sub-sistemas

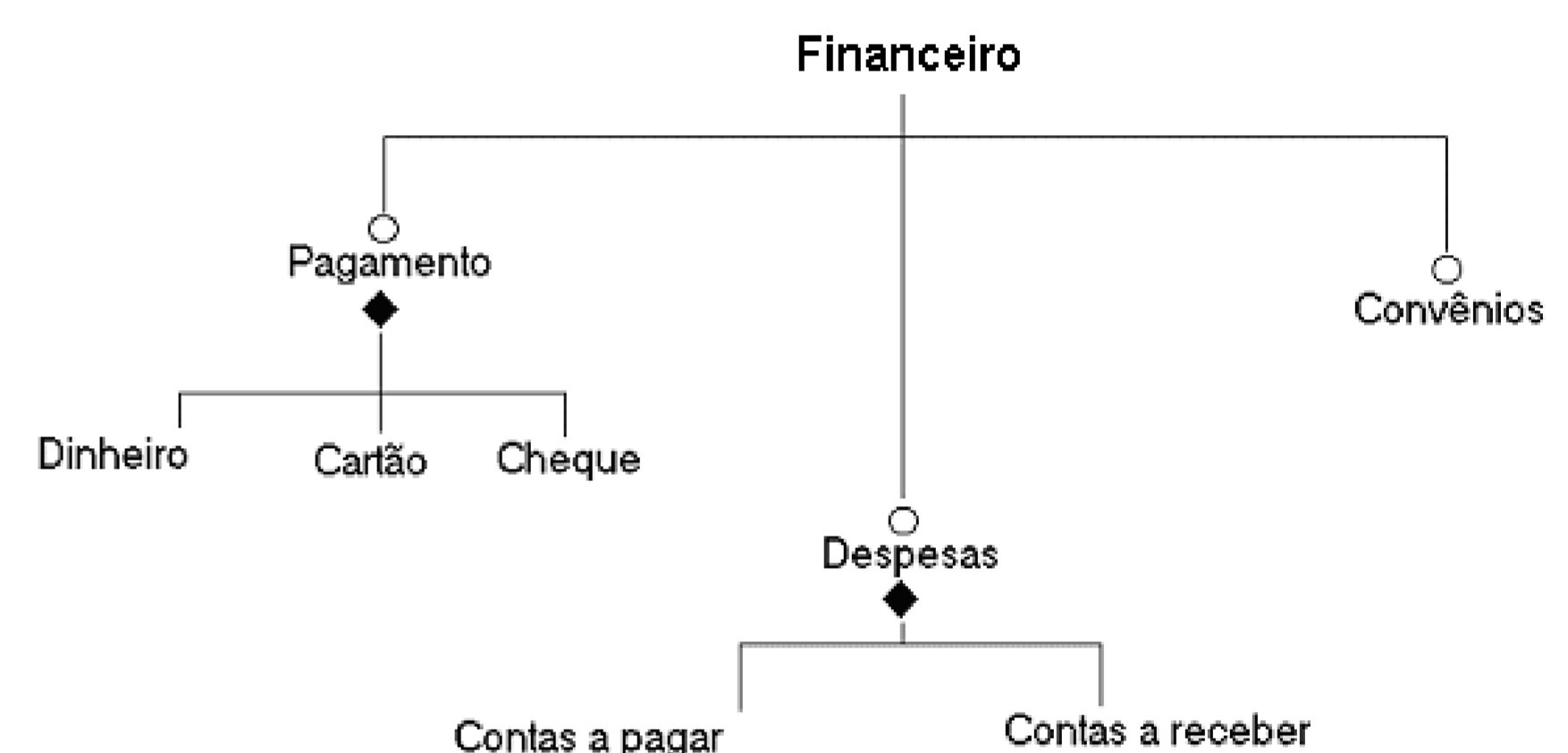


Figura 4: módulo financeiro

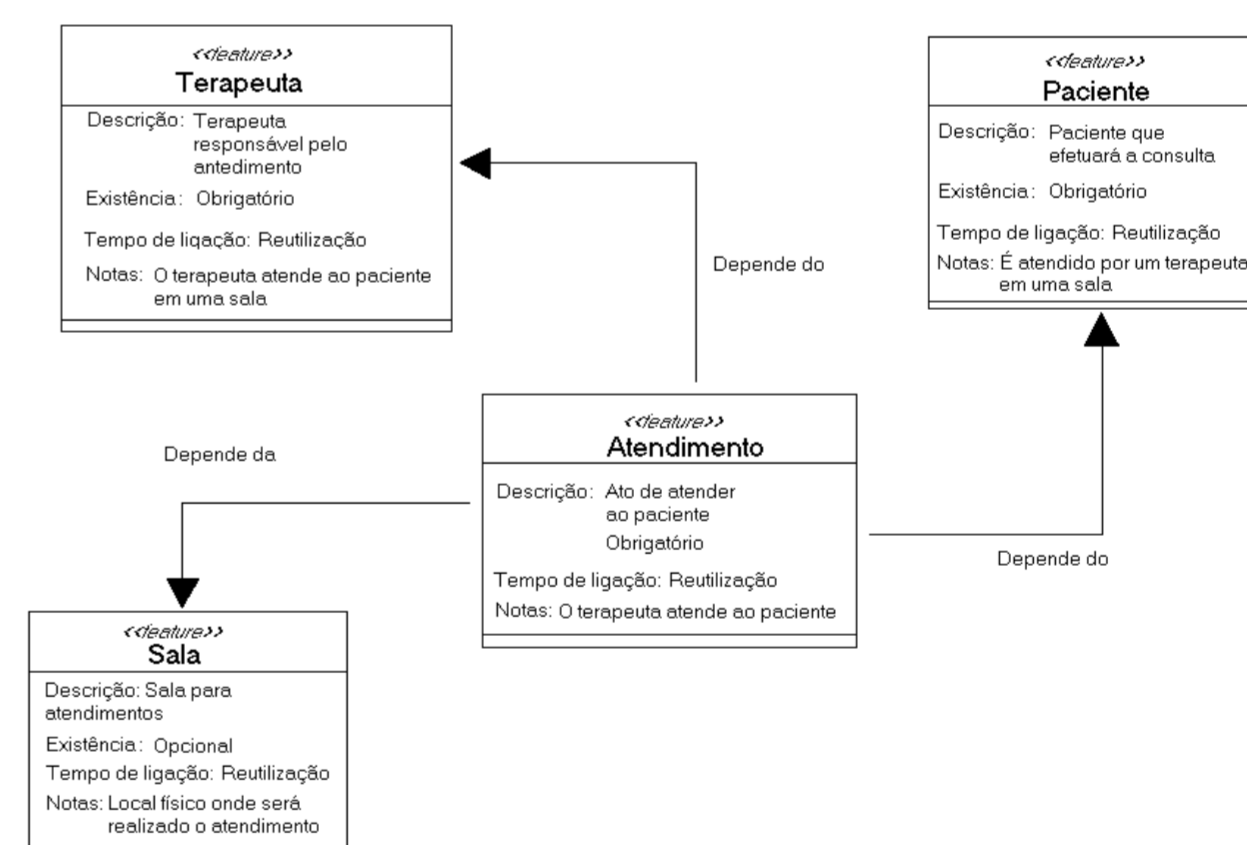


Figura 5: Trecho do modelo de features na forma expandida

## Dificuldades encontradas

A princípio houve alguma dificuldade na avaliação da escolha dos softwares que futuramente apoiariam as atividades relacionadas à construção do Modelo de Features. A principal limitação encontrada foi a falta de tempo para elaboração do modelo de casos de uso genéricos e dos formulários para levantamento das necessidades de clínicas particulares.

## Conclusões

O portal Web construído e o Gerenciador de Projetos foram utilizados por todos os membros do projeto e a equipe pôde se comunicar de forma eficiente. O modelo de features foi obtido com êxito, ampliando o modelo existente, que se referia apenas a hospitais-escolas, para clínicas particulares.

- Filezilla- Cliente e Servidor FTP(*File Transfer Protocol*). Download disponível na URL <http://filezilla.sourceforge.net/>
- [GestorPsi] Projeto GestorPsi, descrição disponível na URL <http://www.gestorpsi.com.br>, último acesso em novembro de 2005.
- [Griss, 2000] Griss, Martin L. Implementing Product-Line Features with Component Reuse. 6th International Conference on Software Reuse (ICSR), Vienna, Austria, pag. 137-152, Junho 2000.
- [Silveira, 2005] Silveira, Renato. Construção de um Modelo de Domínio para Clínicas de Psicologia visando a criação de uma Linguagem de Padrão nesse domínio, Relatório Técnico de Iniciação Científica, sob orientação da Profa. Rosana Braga, ICMC-USP, 2005.