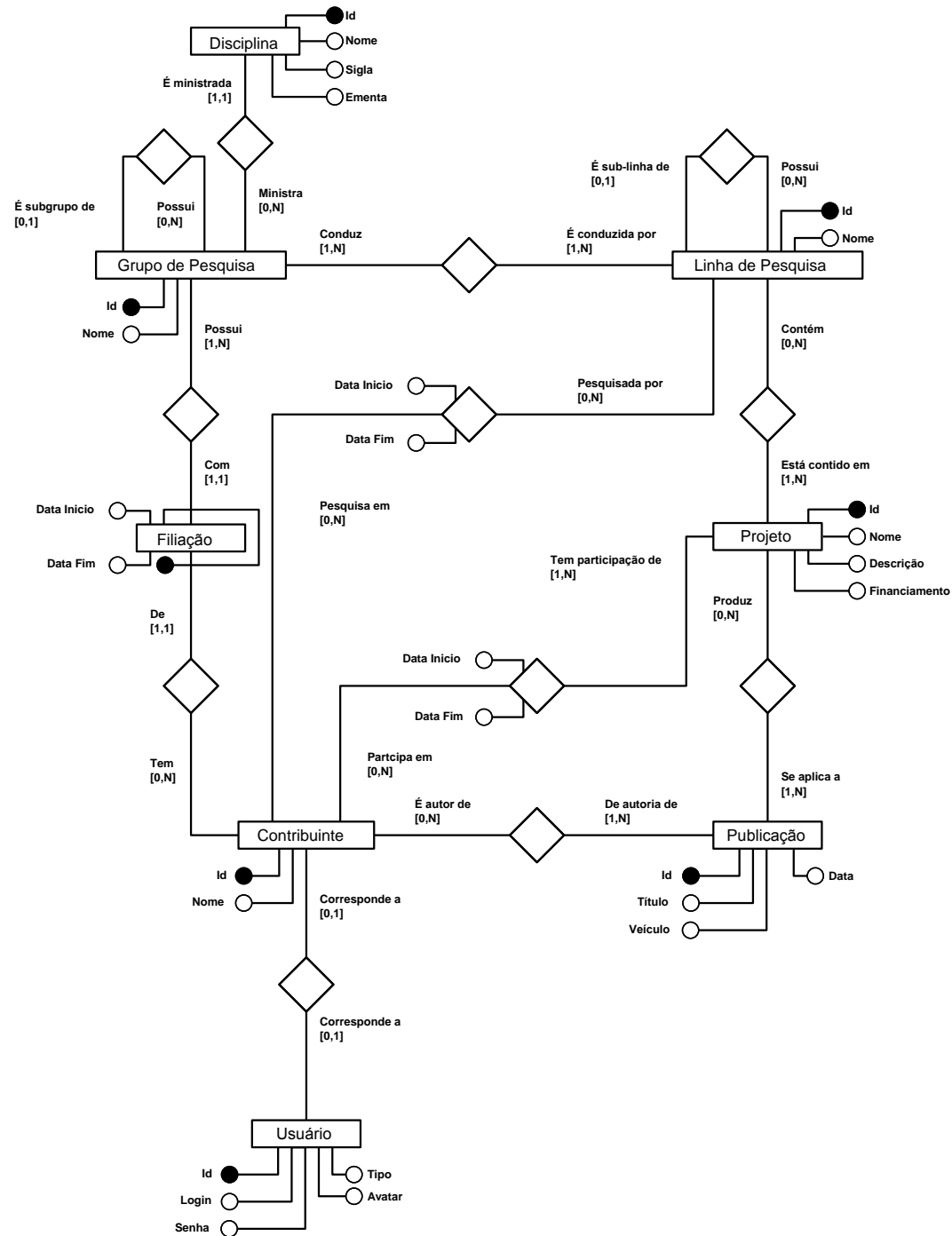


Sistema de Informação
para Grupos de Pesquisa
(*SIGP*)

Parte I

Modelagem do *SIGP*

DER



Parte II

O *SIGP* operando

Parte III

Arquitetura e Implementação do *SIGP*

Parte IV

Avaliação qualitativa do processo

Dinâmica do grupo

- Os papéis são trocados a cada iteração, tentando evitar repetições;
- *Pivotal Tracker* centraliza o gerenciamento de tarefas;
- Cada integrante do grupo estima pontuação e inicia uma tarefa que diz respeito ao seu papel na iteração atual;
- Discussões pela lista de email e nas reuniões, às segundas às 12h;
- Realizada a tarefa, esta é integrada no *branch master* do sistema de controle de versão e o *Hudson* se encarrega de fazer o *deploy*.

Aprendizado

- Definir papéis e responsabilidades é importante;
- A comunicação é fundamental;
- A cobrança mútua é importante;
- Criar documentos formais é dispendioso;
- Uma opção seria gerar apenas os documentos essenciais, quando uma visão mais ampla do sistema fosse necessária.
- Java, POO e tecnologias para desenvolvimento *web*.

O que deu certo

- Na maior parte do trabalho, a comunicação funcionou muito bem;
- A autoatribuição de tarefas funcionou muito bem;

O que deu errado

- Quando faltou comunicação, a documentação foi entregue incompleta;
- A concorrência com outras disciplinas comprometeu alguns resultados;

Pontos positivos

- Trabalho em equipe e comunicação entre os integrantes;
- Aprendizado de Java, POO e tecnologias correlatas para desenv *web*.

Pontos negativos

- Excesso de documentos;
- O *framework* escolhido possui pouca documentação *online*;

Sugestões de Mudanças

- *Frameworks* alternativos (*Django, Plone, Rails, etc.*);
- Flexibilizar a elaboração da documentação para apenas quando for estritamente necessária, priorizando a implementação de mais funcionalidades e código com qualidade.