

LPS- BET – Versão OA

Paulo C. Masiero

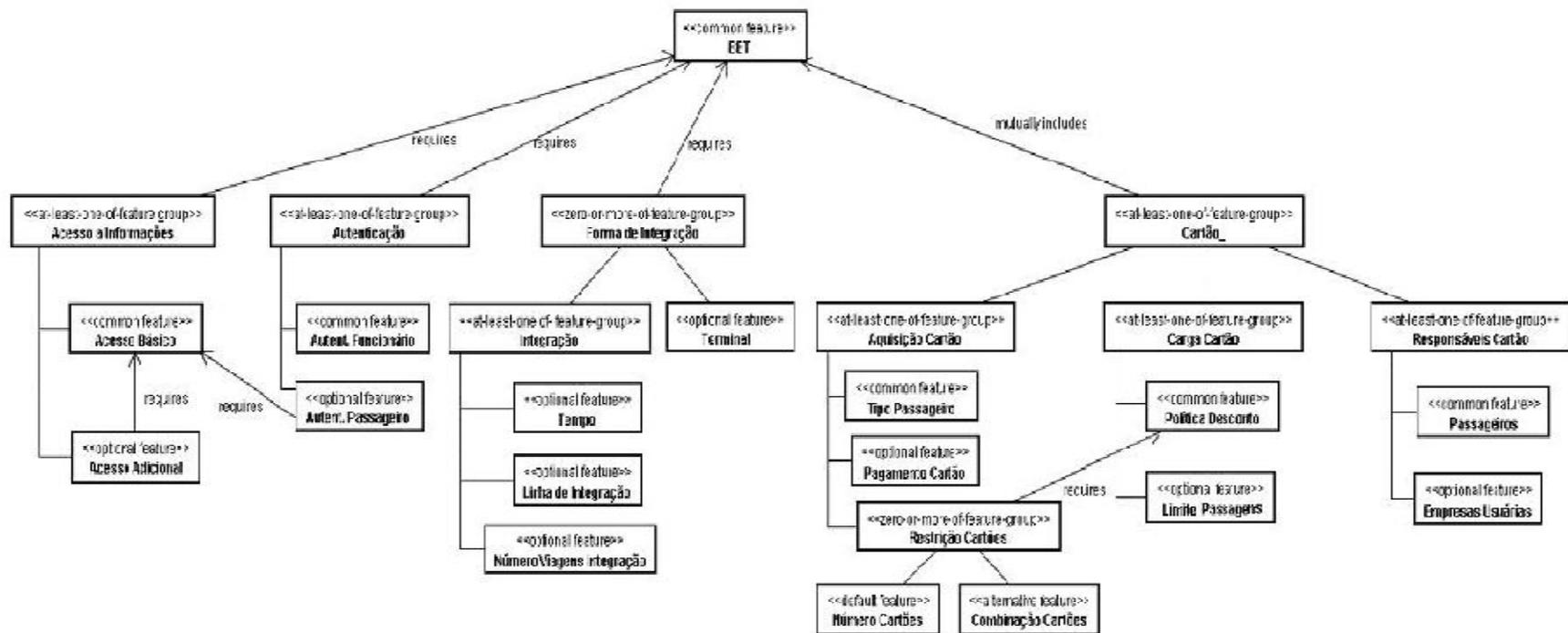
Paula Donegan

Thelma Colanzi

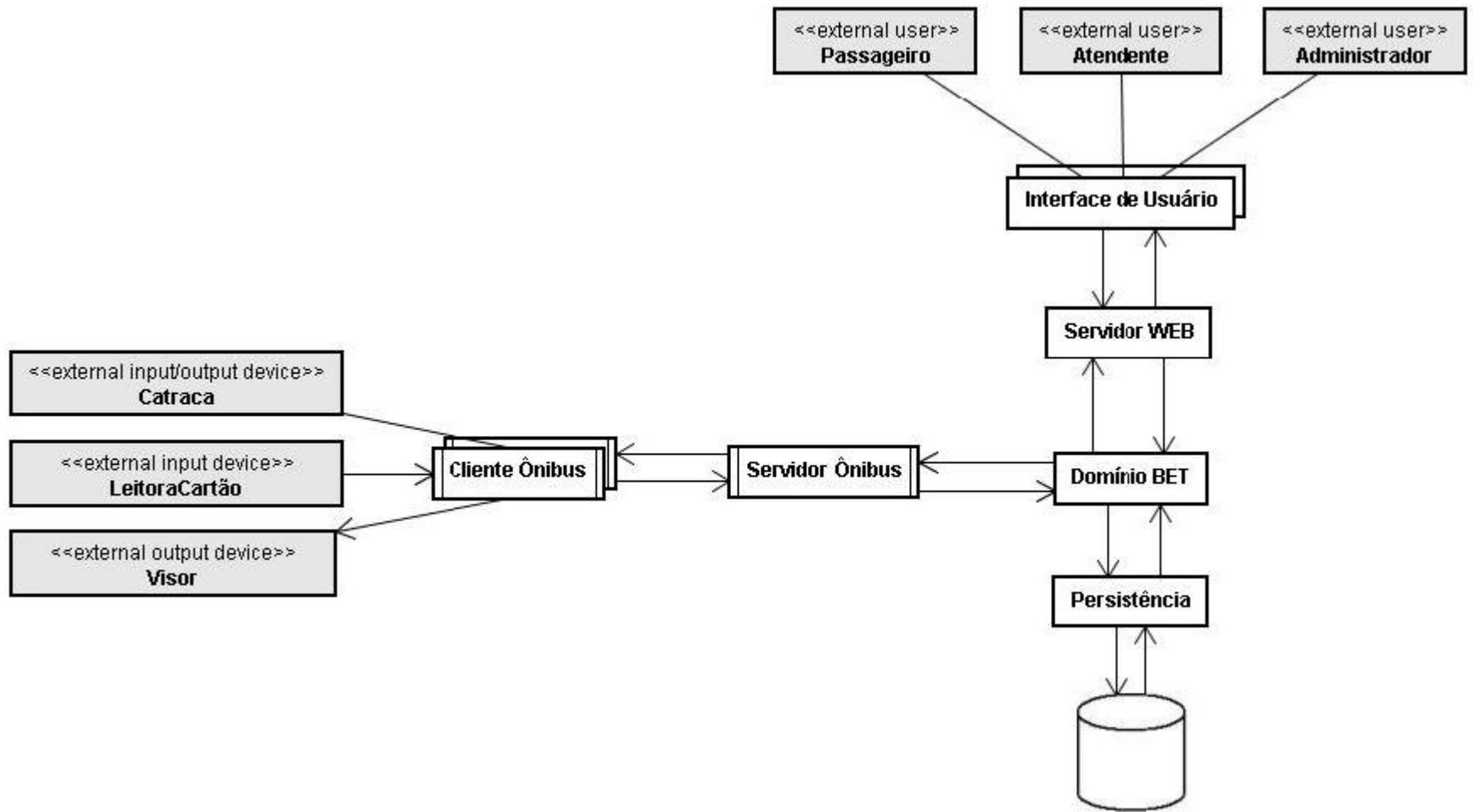
Primeira Versão

- Arquitetura baseada em componentes OO
- Uso dos Frameworks Spring e Hibernate
- Linguagem Java
- 5 características comuns
- 10 características variáveis.

Diagrama de Características só com as variabilidades.



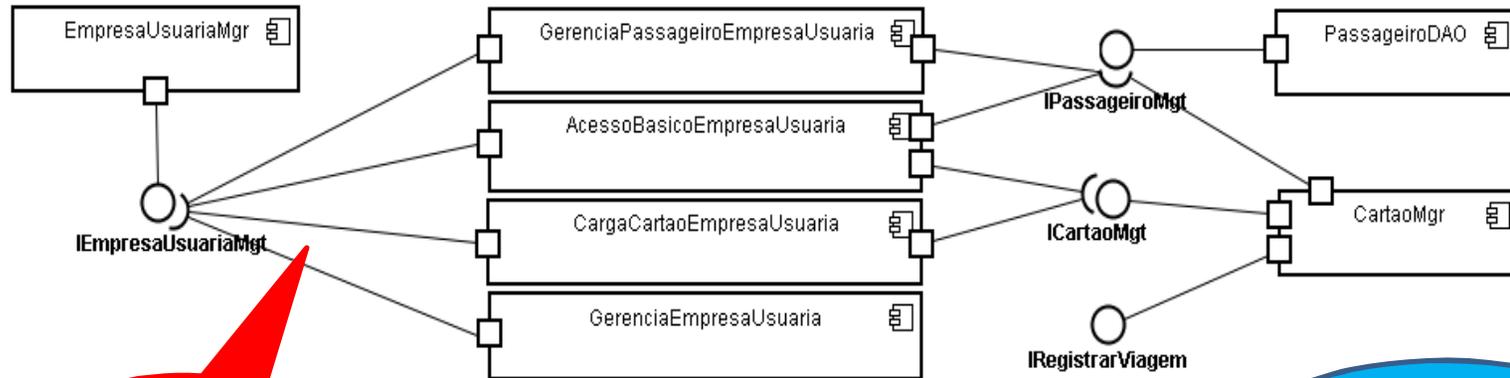
Arquitetura



O que foi implementado como Aspecto

- Na versão da Paula
 - Base (Interesse transversal) : Autenticação e autorização
 - Variante (base) : Viagem de Integração
- Na versão da Thelma:
 - Variante (base):
 - Acesso adicional
 - Empresas usuárias
 - Limite de passageiros
 - Número de cartões
 - Pagamento de (pelo) cartão

Um exemplo: Empresa Usuária



Versão Compon.

Versão OA

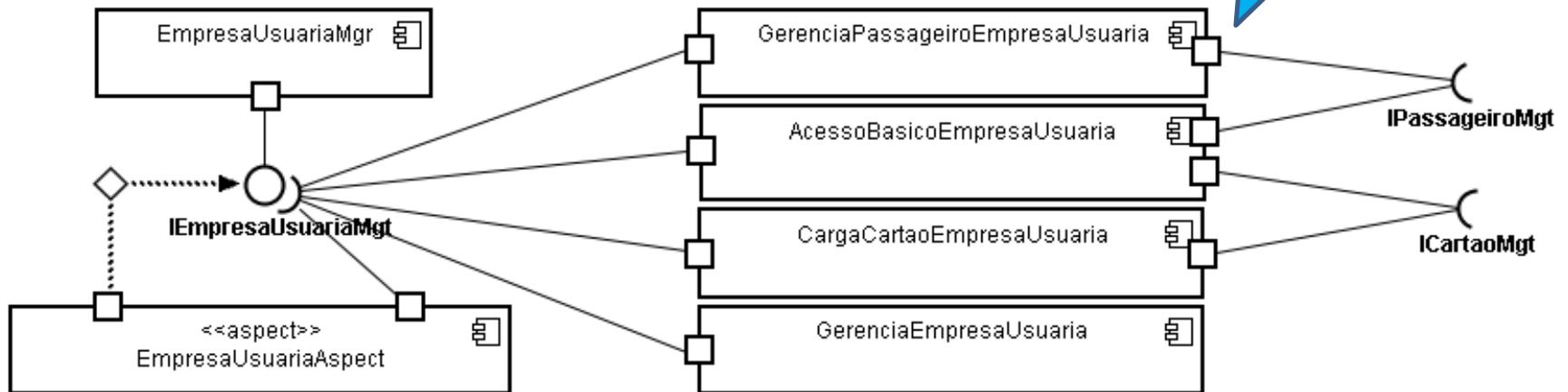
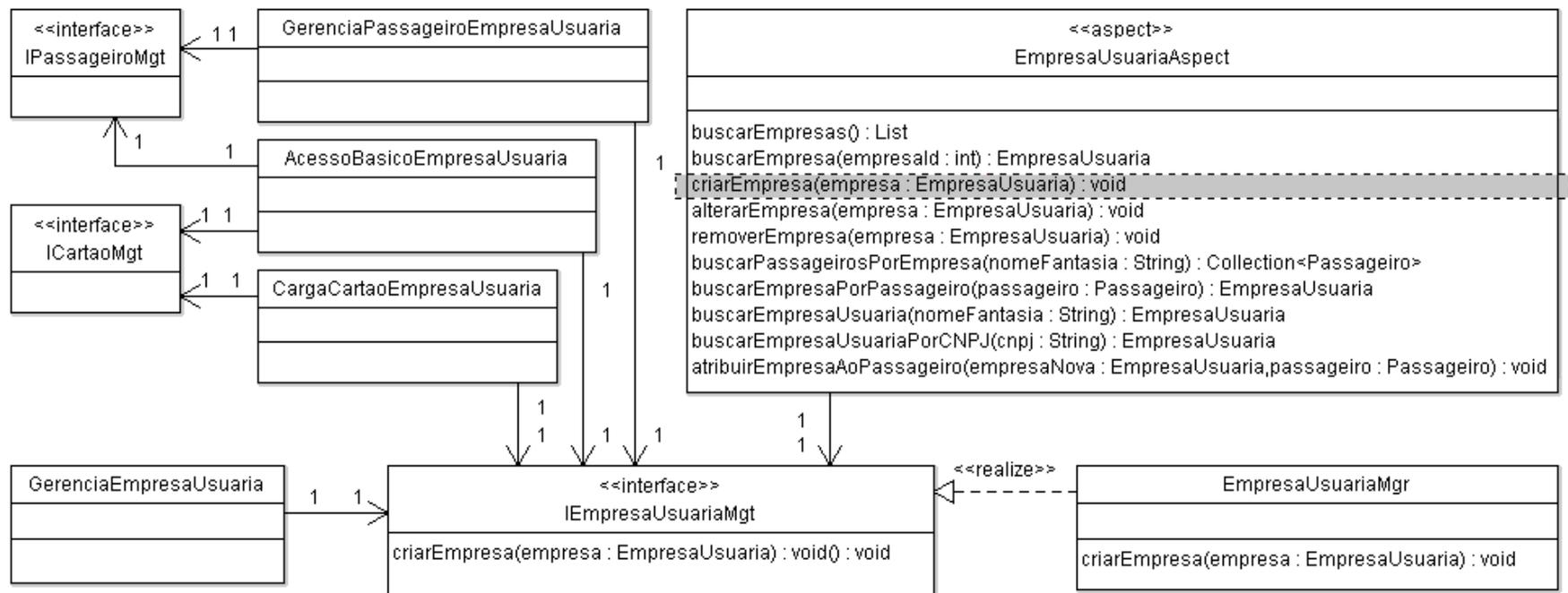


Diagrama de classes da arquitetura da variabilidade Empresa Usuária utilizando aspecto



Disponibilidade

- Versão baseada em componentes:
 - <http://code.google.com/p/bet>
- Versão orientada a aspectos
 - <http://code.google.com/p/lps-bet-aspect/source/checkout>