**Ata da Reunião - Projeto PLP - Haskell**

**27/10/2012**

**SGB**

**Participantes:**

**Mateus, Matheus Lima, João Vitor, Caio Medeiros, João Pedro**

**Ideias para construção das features:**

1. **Visitante:**
   1. Lista com tuplas com CPF e Nome: [(CPF,Nome)]
   2. Lista com triplas: [(Nome, Gênero, disponibilidade, (resenha1,nota1),(resenha2,nota2),(resenha3,nota3)]]
   3. Verifica o livro na lista de livros, altera sua disponibilidade, e adiciona à lista de livros alugados.
   4. Função para ler qual livro está alugado. Verifica a disponibilidade do livro, em sua tripla Retorna uma lista com o nome dos livros alugados e seus vencimentos.
   5. Parecido com a letra c. Definir prazo maximo de extensão (renovar até 2x, adicionando até 20 dias, ou seja totalizando 30 dias de aluguel (10 iniciais + 20(2 renovações))).
   6. Função update, irá verificar os livros alugados pela pessoa, compara a data atual com a do aluguel, verifica se está atrasado (diferença de dataAtual - dataAlugado) e se livro devolvido, pagar multa.
   7. Retorna o primeiro livro do tipo sugerido, baseado num contador de livros alugados do esmto tipo.
   8. Parecido com o dos livros. Prazo para reserva e uso até 24h. Faz-se uma lista com as posições, preenchidas com zero. Ao alugar a cabine, você marca 1 na posição.
   9. ***A definir***
   10. Cada livro deve ter uma lista com [(Nome, Gênero, disponibilidade,[(resenha1,nota1),(resenha2,nota2),(resenha3,nota3)]
   11. Ao alugar um livro, retornar a lista com as resenhas do livro reservado.
2. Bibliotecario
3. Semelhante ao visitante
4. Semelhante ao visitante
5. Semelhante ao visitante
6. Semelhante ao visitante
7. Marcar a cabine alugada como ‘1’, na lista de cabines;
8. Marcar na lista de livros como indisponivel, no momento do aluguel e adiconar o livro à lista de Alugados;
9. Função *g)* do objeto Visitante;
10. Biblioteca:
    1. Somar e retornar quantidade total de livros;
    2. Acessar a lista de livros alugados e retornar porcentagem (alugados)/(total de livros);
    3. Acessar lista de doados e retornar a lista [(livro, nome usuario)]