O seu teste consiste em criar um sistema de fila para atendimento em caixas.

Premissas do sistema:

* O sistema deve possuir uma tela para mostrar a senha chamada e o guichê de atendimento.
* O sistema deve prever múltiplos guichês em forma de login (Não é necessário implementar um login, basta que seja possível realizar os testes)
* O sistema deve apresentar uma interface que gere uma nova senha para o cliente (simulando uma impressora)
* O sistema deve prever uma fila preferencial
* O guichê deve conseguir ver a lista de filas em espera
* O guichê pode chamar uma próxima senha (que selecionará automaticamente entre preferencial e comum)

**- Tecnologias**

* Sistema deve ser baseado em web services, preferencialmente RESTful em Java
* Front-end de escolha do programador

**- Extras**

* Sistema prever tempo médio de espera em fila
* Média de atendimento diário por guichê

**- Critérios de avaliação**

* Clareza do código
* Funcionalidade
* Detalhes na apresentação
* Padrões de projeto
* Estrutura dos dados

**- Entrega**

Coloque seu código no **github** e **NÃO** faça o commit no **master**. Crie um branch, crie um **Pull Request** e nos envie o link.

**Responda este e-mail até 25/05/2015 até às 8:00 h.**