**Relatório de Teste**

 O documento a seguir apresenta dados coletados a partir de testes realizados por Aretha Maria Araújo da Silva e Emanuel Elias Ferreira, testadores da Soft Engenharia Ltda., entre os dias 17/11/2017 à 24/11/2017.

Serão descritos os possíveis bugs e/ observações levantadas pelos mesmos na aplicação fornecida pela empresa ao estabelecimento Royal Conveniência Store.

Foram testados os módulos de Cadastro e Consulta.

As possíveis modificações serão apresentadas em forma de tópicos.

**Módulo de Cadastros**

Cadastro de Clientes

* Restrição para inserção de caracteres no campo de CPF, o tipo de dados do CPF está como STRING.
* Restrição para inserção de caracteres no campo de RG, se estes deverão ser inseridos apenas dígitos.
* É interessante restringir número máximo de caracteres para ambos os campos. (Ex: CPF 111 111 111 - 11)
* No campo Estado, é possível selecionar vários estados de uma única vez, exceto no fornecedor.
* Na inserção de telefone o número de dígitos está errado. Ausência de dois dígitos. Atualmente exibido: (037) 999 9999.

Cadastro de Funcionários

* Ajustes referentes á CPF e RG são recorrentes neste cadastro.
* É interessante restinguir entrada para o campo Salário, atualmente é possível inserir STRING.

Pode ser resolvido com a utilização de uma máscara.

* Deve-se restringir número de caracteres para senha.
* No campo para inserção de telefone foi encontrado um novo erro. Configuração atual: +55 037 999 999.

Cadastro de Fornecedores

* Restrição para inserção de caracteres no campo de CNPJ, o tipo de dados está como STRING.
* É interessante cadastrar no banco as formas de pagamento próprias exigidas.
* Erro recorrente no campo Telefone.

Cadastro de Produto

* É interessante restinguir entrada para os campos Preço Custo e Preço Final, atualmente é possível inserir STRING. Pode ser resolvido com a utilização de uma máscara.
* Assim como a entrada para o campo Quantidade.

À todos os tópicos, é interessante:

* Colocar uma observação nos cadastros para explicitar que o (\*) significa campos obrigatórios.
* Criar um campo para bairro, pois para um usuário com baixas capacidades de cognição. Quando ele for inserir um endereço longo, fica "difícil" visualização na hora de realizar o cadastro.
* Criar um botão para editar ou remover os cadastros.
* É aconselhada a revisão de todos os campos no cadastro ara melhoramento ortográfico, acentuação e ajuste me maiúsculas e minúsculas.

Na atual configuração da aplicação oferecida à um dos testadores ocorreu um erro ao cadastrar novas entradas em qualquer uma das sessões (Cadastro de Cliente, Cadastro de Funcionário, Cadastro de Fornecedor e Cadastro de Produto). Não sendo possível observar outros possíveis ajustes. Assim como a verificação do módulo de Consulta.

 Foi levantado pelo segundo testador:

**Módulo de Consulta:**

* É interessante criar um botão para mostrar todos. Tanto para cliente, como fornecedores, produtos e funcionários.
* Mostrar para o usuário o campo que estiver como NULL, como campo em branco.
* Consulta de produtos não está funcionando.

Dada a necessidade de ajustes assim como adaptação com o sistema, os testes foram comprometidos. Logo, é necessário arrumar os problemas com maior gravidade. Para que os testes em si, sejam aproveitados e coerentes com o nicho de operações locais.