## Disciplina - Engenharia de Software I Ciência da Computação (BCC)

### Nome/RA:

Caio Kraut – 101729855 Gabriel Navarro – 101730055 Gabriel Campos – 101628765

# Descrição da Empresa

- Ramo de atividade

A empresa atua em todo seguimento do Comércio Exterior, desde <u>Desembaraço</u> <u>Aduaneiro</u> (Importação e Exportação) até <u>Assessoria Cambial</u> e <u>Licença Courier</u>.

Semestre/Ano: 1/2020

- Endereço Completo

CGF Global Rua Cândido Vale, 188, Tatuapé, São Paulo (SP) CEP 03068-010 +55 11 2091-1444

# Descrição da Proposta

O sistema será desenvolvido para uma empresa que atua na área de comércio exterior (Importação e Exportação). Terá como objetivos principais gerenciamento de importação e exportação, registro de cargas, controle de transporte de carga internacional, cadastro de funcionários, controle de despesa e cadastro de clientes.

Os clientes serão cadastrados com seus dados cadastrais. Os funcionários serão cadastrados, assim como seu cargo e nível de acesso no sistema.

O cliente pode efetuar um pedido aduaneiro (pedido único ou compra na internet) e a carga será registrada no sistema com o nome, valor, volume, origem, destino, propriedade, tipo de transporte. Para cada carga será gerada um manifesto, que deverá ser validado, e se aprovado será gerado o orçamento e enviado para o cliente. Caso o cliente aprove o orçamento, será aberto o frete para pagamento de transporte, imposto e taxas. A carga poderá ser consultada para checar o status do mesmo.

Após confirmada a entrega, é esperado o pagamento do cliente que poderá escolher o método de pagamento (á vista, parcelado, etc...)

As despesas serão cadastradas e classificadas em Despesas Fixas e Variáveis. As fixas são pagas automaticamente todo mês. As Despesas Variáveis devem ser cadastrados por um funcionário. Bem como será realizado o controle dos pagamentos efetuados pela empresa.

## **Principais funcionalidades**

**Cadastro de Funcionário**: Para cadastrar um funcionário será necessário todos os dados cadastrais do mesmo como: código, nome, cpf, rg, data de nascimento, telefone, endereço e cargo. Após o cadastro, o nível de acesso do funcionário é definido no sistema com base no cargo.

**Cadastro de Transporte**: Será cadastrados os métodos de transporte internacionais que poderá ser utilizado para transformar as remessas.

**Cadastro de Cliente**: O cliente será necessáio usando seus dados cadastrais como: Nome, Cpf/Cnpj, endereço, telefone e contato caso for pessoa jurídica.

**Cadastro de Despesas**: Serão cadastrados as contas que deverão ser pagas em cada mês, sendo separadas em Fixas e Variáveis.

**Registrar Pedido Aduaneiro**: O cliente efetua um pedido aduaneiro (importação/exportação), esse pedido é registrado junto com a carga, com os dados: valor, nome, tipo, volume, origem, destino, transporte.

**Gerar Manifesto**: Após o registro do pedido ser efetuado, o manifesto aduaneiro é gerado e avaliado, pois deve passar pelas restrições aduaneiras e alfandegarias.

**Abrir Frete**: Após o manifesto ser aprovado, o frete da carga será aberto e deverá: agregar o valor do aluguel do transporte, gerar e pagar os impostos e taxas de transporte, gerar as contas a receber e gerenciar o status da carga até a entrega.

**Quitar Recebimento**:O pagamento do cliente deverá ser confirmado após a entrega da carga, e o mesmo poderá escolher a forma de pagamento.

**Consulta:** Será possível efetuar consultas em geral como: Funcionários, Despesas, Cargas, Courier, Cliente.

**Relatórios:** Será possível fazer relatórios em geral, como, cargas, Couriers, Transporte e Clientes.