**Agência Goiana de Regulação – AGR**

**Descrição do Projeto de Software – Módulo de Transporte Regular**

Autores: Equipe de Desenvolvimento da AGR

**Goiânia – GO**

**Abril de 2017**

**Introdução**

Esta seção descreve uma visão geral sobre o software, mostrando o seu fluxo de operação e suas principais funcionalidades.

**Descrição do Software**

O módulo do transporte regular será implementado no intuito de auxiliar os cadastros gerais das empresas que operam no transporte regular de passageiros.

O projeto visa um sistema que permita a uma empresa (**usuário externo**):

* Ser cadastrada no portal de sistemas da AGR
* Cadastrar os dados de habilitação
* Cadastrar Projetos Técnicos
* Cadastrar Veículos
* Cadastrar Infraestrutura (Estabelecimentos)
* Cadastrar Motoristas
* Cadastrar Serviços Complementares
* Cadastrar Movimento de Passageiros
* Gerar Quadro de Movimento de Passageiros
* Imprimir Extratos
* Imprimir Requerimentos

E deverá permitir a AGR (**usuário interno**):

* Cadastrar e Manipular Linhas
* Cadastrar e Manipular Seções
* Cadastrar e Validar Empresa
* Cadastrar e Validar Habilitação da Empresa
* Cadastrar e Validar Projeto Técnico
* Cadastrar e Validar Termos de Autorização
* Cadastrar e Validar Veículos
* Cadastrar e Validar Infraestruturas (Estabelecimentos)
* Cadastrar e Validar Serviços Complementares
* Cadastrar e Validar Movimento de Passageiros
* Cadastrar e Validar Motoristas
* Cadastrar e Validar Localidades
* Cadastrar e Validar Vistoriadoras
* Cadastrar e Validar Seguradoras
* Cadastrar e Validar Fabricantes de Chassis e Carrocerias
* Cadastrar e Validar Modelos de Chassis e Carrocerias
* Gerar Quadro de Horários de Linhas Concedidas
* Gerar Quadro de Movimento de Passageiros
* Gerar Quadro de Quilométrico
* Gerar Quadro de Horários
* Imprimir Extratos
* Imprimir Requerimentos

Para a efetuação do cadastro dos dados gerais desse tipo de transporte, o sistema terá o seguinte fluxo:

Para se cadastrar na AGR, a empresa precisará acessar o portal de sistemas da AGR no link <https://www.portal.agr.go.gov.br/CadastroUnico/Login.xhtml> e efetuar o cadastro preenchendo todos os dados solicitados pelo sistema e seguindo todas as orientações passadas através do cadastro.

Com a empresa cadastrada, a AGR validará os dados imputados no sistema juntamente com a documentação física enviada pela a empresa.

Caso essa documentação seja aceita, a empresa será ativada no sistema e ganhará um login e uma senha.

Posteriormente, um usuário externo deverá acessar o sistema com o login e senha disponibilizados para a empresa e cadastrar as informações para habilitação da empresa.

Juntamente com os dados de habilitação, a empresa também já poderá acessar o submódulo de Projeto técnico Operacional e cadastrar as linhas que a empresa pretende operar.

Neste momento, caso a empresa queira cadastrar os seus veículos, ela já terá o módulo “Veículos” liberado para efetuação do cadastro. Assim como o cadastro de motorista e infraestrutura.

Os cadastros de infraestrutura, veículos e motoristas, poderão ser feitos a qualquer momento.

Supondo que a empresa cadastrou todos os dados citados acima, a AGR validará os dados e confeccionará a resolução para a empresa, contendo as informações das linhas pretendidas no Projeto Técnico Operacional.

Após o pagamento da outorga da linha por parte da empresa, a AGR confeccionará um termo de autorização que deverá ser cadastrado no sistema.

Após o cadastro do termo de autorização ser efetuado, a empresa estará apta para operar na linha conforme as características de tal serviço.

Todos os Módulos continuarão disponíveis para cadastros futuros.

Após uma empresa ter um termo de autorização cadastrado, ela deverá cadastrar os movimentos de passageiros referente a cada mês de operação.

A empresa também poderá solicitar uma mudança na linha, acréscimo de tipo de serviço, entre outros, usando o módulo de serviços complementares.

Com termos de autorizações cadastrados, o usuário interno poderá gerar cálculos de quadro de horários, quadro de horários e quadro quilométricos a qualquer momento.

Com movimento de passageiros os usuário internos e externos, poderão gerar quadro de movimentação de passageiros a qualquer momento.