**Requisitos Funcionais**

R1: Sistema deverá suportar cadastro do Doador, Coletor, Empresa.

R2: Doador deverá fornecer no momento do cadastro o CPF, Nome Completo, e-mail, Número de Telefone, Endereço Completo (Estado, Cidade, CEP, Rua e Número), Data de Nascimento.

R3: Empresa deverá fornecer no momento do cadastro o CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, CNPJ, Endereço Completo (Estado, Cidade, CEP, Rua e Número), e-mail, Número de Telefone.

R4: Coletor deverá fornecer no momento do cadastro o CPF, Nome Completo, e-mail, Número de Telefone, Endereço Completo (Estado, Cidade, CEP, Rua e Número), Data de Nascimento.

R5: Doador poderá cadastrar mais de um endereço por conta.

R6: Doador deverá informar qual endereço deverá ter o material reciclável recolhido, caso tenha informado mais de um endereço.

R7: Doador, Coletor e Empresa informará um login e uma senha para cadastrar no sistema.

R8: O cadastro do usuário poderá ser alterado no sistema caso o usuário precise informar novos dados ou alterar dados já informados.

R9: Sistema não poderá permitir o cadastro de um login semelhante a algum existente no sistema.

R10: Sistema deverá notificar todos os passos de recolhimento de material reciclável.

R11: Sistema deverá encontrar o Coletor mais próximo apto a recolher o material reciclável.

R12: Sistema deverá ser apto a receber a informação do Doador para que uma empresa vá buscar o material reciclável.

R13: Sistema deverá informar para outro Coletor mais próximo caso o primeiro Coletor informado tenha desistido da coleta do material reciclável.