**Projeto Raijin**

**Mini-Mundo**

O projeto Raijn tem como o principal objetivo ajudar o locatário e o locador a controlarem o consumo de energia dos apartamentos. Para realizar essa tarefa é preciso cadastrar os dados do locatário, esses dados são os seguintes: nome completo, RG e CPF, telefone, e-mail. Tais dados são importantes para a construção do contrato de locação. Esse contrato de locação também deve ser salvo no sistema para futuras consultas e para calcular o valor do aluguel mensal de cada apartamento separadamente. Os dados do contrato de locação são os seguintes: nome completo do locatário, nome completo do locador, RG do locatário, RG do locador, endereço do apartamento, número/letra identificador do apartamento, tempo de duração do contrato, objetos com compõem o apartamento, valor-base do aluguel, descrição das regras do condomínio. Os dados do locatário também devem se salvo, esses dados são de extrema importância para o sistema, tais dados são: nome completo, CPF, RG, comprovante de renda ou fiador, data de nascimento, estado civil, número de telefone, e-mail. Todas essas informações são importantes, pois são a base necessária para o calculo do consumo de energia. Para calcular à energia é preciso que o valor do kilowatts seja informado no sistema, o número inicial do registro e o número final do registro. Deve ser gerado um histórico do consumo do de cada apartamento, com gráficos de projeção.