

> Requisitos Funcionais

- *O software permite que o coordenadores visualizarem a ocupação das salas da FGA
- *O software deve permitir a visualização da ocupação de uma sala durante a semana toda
- *O software deve ter um sistema de login
- * O software deve mostrar a Grade de Horários da sala
- * O software deve mostrar a Grade de Horários geral
- * O software possibilita realizar CRUD de troca
- * O software possibilita filtrar sala por maior/menor ocupação
- * O software possibilita filtrar sala por horário/dia
- * O software possibilita filtrar sala por departamento
- * O software possibilita filtrar sala por maior/menor lista de espera

> Requisitos de dados

- *O sistema deve exibir a quantidade de alunos em cada sala em um horário específico
- *O sistema deve permitir visualizar detalhes sobre a sala ocupada em um momento específico
- *O sistema deve exibir os dados de uma sala durante o período de uma semana

> Requisitos de execução

- *Quando o cliente clicar numa sala específica o software deve mostrar a ocupação semanal da sala
- *Quando o cliente clicar nos horários disponíveis o software deve mostrar a ocupação de sala no horário escolhido
- *Quando o cliente apertar o botão de login o software deve permitir o cliente logar no site
- *Quando o cliente clicar no tipo de prédio o software deve mostrar a ocupação salas do prédio selecionada
- *Quando o cliente passa o mouse sobre uma sala o software deve mostrar qual é a matéria e professor utilizando essa sala nesse período

> Requisitos não funcionais*

- *A linguagem do programa deve ser escrita em linguagem python
- *O tempo de extração de dados do site SIGAA não deve passar de 15 min
- *Esse software só pode ser acessado pela coordenação da FGA
- *O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- *A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- *O software desenvolvido será uma página web