

#### > 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