

Igor Gabriel De Oliveira Faria  
Patrick Cavalcante Moraes  
Vinícius Dos Santos Araújo

## **Agendamento Eletrônico**

### **A - Objetivos:**

O sistema tem por objetivo auxiliar o departamento acadêmico do Instituto Federal de Goiás – Campus Luziânia, no controle do agendamento de uso das salas e laboratórios e seus materiais. Sendo elas:

- Cadastrar, Excluir, Atualizar:

1. Alunos,
2. Servidores,
3. Laboratórios
4. Salas.

- Solicitar o uso:

1. Salas
2. Laboratórios
3. Equipamentos

### **B – Entradas:**

1. Desenvolvedor
2. Administrador de Banco de Dados
3. Java, SQL, Astah, BR Modelo

### **C - Processamento:**

1. Levantamento de requisitos
2. Desenvolver o código do sistema
3. Implementar o Banco de Dados
4. Plano de Teste

### **D – Saída:**

1. Colaborar no agendamento do uso dos laboratórios, salas e equipamentos do IFG
2. Evitar conflitos de horários

### **E - Usuários do sistema:**

1. Servidores
2. Professores
3. Alunos
4. Visitantes

### **F -Software:**

1. NetBeans 8.1
2. Eclipse
3. BR Modelo
4. MySQL
5. PHPMYADMIN
6. Astah
7. JDK 1.8
8. JAVA FX
9. Java SE

### **G -Hardware:**

1. Processador : Intel Dual Core / AMD X2 3600
2. Memória RAM: 2GB
3. Espaço em disco: 500mb Disponível

### **H - Dados:**

1. Horário
2. Usuários

3. Senha
4. Laboratórios
5. Salas
6. Equipamentos

**I - Rede:**

1. Lan
2. Intranet

**J - Entrada de dados:**

1. Matrícula
2. Senha

**K - Armazenamento de dados :**

1. Horários Ocupados
2. Armazenamento Físico

**L - Controles do sistema:**

1. Login
2. Senha

**M - Processamento de dados:**

1. Locação de Laboratórios
2. Locação de Salas
3. Locação de equipamentos

**N - Saída de dados:**

1. Organização dos Horais de locação de salas e laboratórios, com melhor aproveitamento de recursos

**O - Subsistema automatizado:**

1. Consultar Histórico
2. Manter Laboratórios
3. Manter Sala
4. Manter Aluno
5. Manter Servidores
6. Solicitar Senha
7. Solicitar Laboratórios
8. Devolver Sala
9. Devolver Laboratório

**P - Subsistema social:**

1. Aluno – Solicita Sala, Laboratório e Equipamentos
2. Servidor - Solicita Sala, Laboratório e Equipamentos
3. Laboratório – Número do Laboratório, Número de máquinas e softwares
4. Sala – Equipamentos e número da sala