

Descrição Completa dos casos de uso:

1. Caso de Uso: Efetuar Login

Ator Principal: Usuários

1.1 Interessados e Interesses:

- Todos os atores devem fazer login no sistema, com suas credencias de funcionário ou aluno.

1.2 Pré-Condições:

- Necessário que os atores sejam Funcionários e/ou alunos da universidade Federal de Goiás.

1.3 Pós-Condições:

- Login efetuado.

1.4 Cenário principal de sucesso:

- O usuário conseguirá fazer login no sistema.

1.5 Fluxos Alternativos:

- Não existe fluxo alternativo para este caso de uso.

2. Caso de Uso: Criar Alerta

Ator Principal: Aluno e/ou Professor

2.1 Interessados e Interesses:

- Aluno ou professor deseja criar uma alerta sobre Ar-condicionado e/ou outros aparelhos que estão consumindo determinada desnecessária quantidade de energia elétrica em uma determinada sala de aula.
- Aluno ou professor preenche os dados do alerta, devendo informar exatamente qual a sala da ocorrência.
- Funcionário Responsável recebe o alerta pelo aplicativo
- Funcionário Responsável Visualiza o alerta criado

2.2 Pré-Condições:

- Os interessados deverão estar em um dos prédios da instituição de ensino Universidade Federal de Goiás.

2.3 Pós-Condições:

- Alerta encaminhado ao(s) Funcionários responsáveis por aquela parte da instituição de ensino.

2.4 Cenário principal de sucesso:

- Aluno e/ou professor cria o alerta no aplicativo
- Funcionário recebe o aviso do aplicativo sobre o alerta criado pelo aluno e/ou professor.

2.5 Fluxos Alternativos:

2.5.1 Fluxo Alternativo 1:

- Ator responsável por criar o alerta pode encerrar o aplicativo no meio da atividade, neste caso, nada será feito, e o mesmo deverá começar a atividade novamente se assim desejar.

3. Caso de Uso: Avaliar Alerta:

Ator Principal: Funcionário RD

3.1 Interessados e Interesses:

- Funcionário Recebe alerta criado no caso de uso anterior
- Funcionário Avalia o alerta como recebido

3.2 Pré-Condições:

- Um alerta já deve ter sido criado.

3.3 Pós-Condições:

- Funcionário se dirigir a sala do alerta criado.

3.4 Cenário Principal de Sucesso:

- Funcionário visualiza o alerta em tempo hábil estipulado.
- Funcionário atendê o alerta.

3.5 Fluxos Alternativos:

3.5.1 Fluxo Alternativo 1:

- Nenhum Funcionário Visualiza o alerta.

3.5.2 Fluxo Alternativo 2:

- Algum funcionário visualiza o alerta, porém não o avalia.

3.5.3 Fluxo Alternativo 3:

- Caso um funcionário tente avaliar um alerta já avaliado, o sistema deve notificar o mesmo que aquela ocorrência já está sendo atendida por outro funcionário.

4. Caso de Uso: Emissão de Relatórios:

Ator Principal: Funcionário Administrativo.

4.1 Interessados e Interesses:

- Funcionários administrativos da Universidade Federal de Goiás

4.2 Pré-Condições:

- Deve conter registros de alertas avaliados no sistemas.

4.3 Pós-Condições:

- É gerado um relatório sobre os atendimentos dos funcionários do Recurso Didático.

4.4 Cenário Principal de Sucesso:

- Funcionário seleciona um período de tempo e uma centro de aulas
- Relatório é emitido.

5. Caso de Uso: Cadastrar Prêmios:

5.1 Interessados e Interesses:

- Funcionários administrativos da Universidade Federal de Goiás

5.2 Pré-Condições:

- Sem Pré-Condições.

5.3 Pós-Condições:

- Premiação cadastrada no sistema.

5.3 Cenário Principal de Sucesso:

- Funcionário administrativo cadastra uma determinada pontuação.
- Funcionário cadastra uma determinada quantidade de prêmios para o usuário que atingir aquela pontuação.

5.4 Fluxos Alternativos:

- Sem fluxo alternativo.

6. Caso de Uso: Resgatar Prêmios:

6.1 Interessados e Interesses:

- Funcionários RD da Universidade Federal de Goiás;
- Alunos da Universidade Federal de Goiás.

6.2 Pré-Condições:

- Dever haver premiação cadastrada

6.3 Pós-Condições:

- Aluno resgata a premiação.
- Funcionário RD resgata premiação

6.4 Cenário Principal de Sucesso:

- Aluno e/ou Funcionário RD, através da sua colaboração, medida através dos alertas cadastrados no Aplicativo, alcança uma determinada pontuação necessária para adquirir um pontuação
- Aluno e/ou Funcionário RD, após atingir essa pontuação, visualiza a notificação cadastrada no sistema e solicita o prêmio através do próprio aplicativo

- Funcionário RD lhe entrega o prêmio, e se for o caso, o mesmo pega o seu.
- A pontuação do Aluno e/ou Funcionário é zerada após o resgate do prêmio, sendo possível conseguir outro prêmio caso se chegue a pontuação novamente.

6.5 Fluxos Alternativos:

6.5.1 Fluxo Alternativo 1:

- Nenhum Funcionário Visualiza a solicitação.

6.5.2 Fluxo Alternativo 2:

- Algum funcionário visualiza o alerta, porém não o avalia.

6.5.3 Fluxo Alternativo 3:

- Funcionário procura diretamente os funcionário para resgatar o prêmio.

