**“Guidelines” para Testes:**

**O que é um caso de testes?**

O caso de teste é uma serie de procedimentos que são feitos, com o intuito de melhorar o desempenho e/ou funcionalidade de um determinado programa ou solução.

Identificar os casos de teste, é muitas vezes demorado e implica múltiplas iterações do teste, até o resultado ser obtido de forma constante. Posto isto, existe uma necessidade de documentar estes processos. Os itens a ter em atenção, são os seguintes:

* **Os testes devem ter um resultado final (esperado);**
* **Os testes podem contemplar pré-condições e ou cenários;**
* **Todas as versões e resultados devem ser documentados;**

**Design dos casos de teste:**

O formato para o caso de testes deve ser o seguinte:

1. *ID do caso de teste;*
2. Descrição do cenário de teste;
3. Etapas de execução;
4. Dados do teste;
5. Resultados esperados;
6. Resultados efetivos;
7. Estado do teste (bem-sucedido ou não);

**Testes Efetivos para o Grupo 2:**

* *Importação de XML:* importações sucessivas, são adicionadas sucessivamente a base de dados? Ou escrevem por cima?
* *Chaves Compostas:* Conseguimos chamar um aluno (consulta) e associa-lo a turma respetiva?
* *Ativação e inativação de utilizadores/chaves:* O que acontece quando uma chave ou utilizador inativo é utilizado ou acede ao sistema?
* *Login:*Comportamento mediante campos vazios ou campos não permitidos;
* *Validações:*Requisitos mínimos para nome, email e password – tamanho, carateres, combinações e não repetição de dados (múltiplos registos do mesmo individuo p.ex).
* *Permissões de utilizador:* As janelas de funcionalidades comuns (Relatórios), retornam devidamente aos respetivos usuários ou irá gerar confusão de permissões?
* *Formulários (composição):* Devem existir dois tipos de “template” para os relatórios, de forma a cada um apresentar campos diferentes.
* *Permanência de dados:* Por quanto tempo os dados vão “existir” no banco de dados?

**// --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**TESTES 06/01/23:**

* *O menu principal de login não descrimina campos incompletos ou vazios;*
* *O painel de criação de admins funciona, mas não efetua validações – o que permite que os campos de password sejam diferentes;*
* **O botão de voltar do painel de criação de admins não funciona;**
* Verificar necessidade de permitir mais do que um Super Admin;
* **Para poupar a BD, será necessário implementar um limite de tempo para a permanência de dados no sistema?**
* **A função de importação parece não adicionar ou reescrever os dados;**
* *O painel de edição de turmas e alunos, não tem botões ativos (tirando o* ***importar***);
* *No painel do aluno, não existe referencia do código da turma – talvez importar do título do xml;*
* **Faltam prompts (janelas) de erro ou mensagens de validação;**

**// --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**TESTES 06/01/32 PT2 (TARDE):**

* **Legendar todos os estados (0/1) com o significado – residente/n\_residente, Ativo/Inativo;**
* *O botão voltar do painel admin já funciona;*
* **Alterar a funcionalidade imprimir relatórios, para apenas gerar relatório mensal;**
* *Funcionalidades do painel ver alunos implementadas e a funcionar – EDITAR, ALTERAR EMAIL, ALTERAR ESTADO DE RESIDENCIA E ALTERAR ESTADO DE ATIVIDADE e ALTERAR DATA;*
* *Painel ver alunos já atribui turmas;*
* **Falta associar a funcionalidade dos cartões RFID;**
* **Faltam prompts (janelas) de erro ou mensagens de validação;**

**// --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**