

Questão 01

- **Público-alvo:** Professores, técnicos de laboratório e alunos.
- **Características:** São pessoas que fazem parte do IFRN Campus Caicó e que fazem uso de seus laboratórios, juntamente com os recursos disponíveis dos mesmos.


Questão 02

- **Estratégia:** Foi utilizada a estratégia de desenvolver uma ferramenta de estoque virtual que melhore a organização e o controle dos materiais nos laboratórios promovendo uma gestão mais eficaz e integrada dos recursos disponíveis, de modo a tornar mais simples e usual a interação do usuário para a realização de suas tarefas (Reservar laboratórios, materiais, monitorar qualidade dos recursos disponíveis, visualização de aulas, roteiros etc).

Questão 03

- **Funcionalidade:** Gerenciar estoques e reservas de laboratórios. Dentro das expectativas do projeto e dos requisitos, atingiu-se grande parte dos objetivos/requisitos esperados.

Questão 04

**Usuário**
Técnico de Lab

[Início](#)
[Laboratórios](#)
Estoque
[Cadastrar](#) ▾
 [Novo Material](#)
 [Novo Reagente](#)
 [Nova Categoria](#)
 [Novo Laboratório](#)
[Reservas](#)

[← Sair](#)

Filtrar Estoque

Material

Reagentes

Categoria

Fornecedor

Buscar

Filtrar

Imprimir Lista

Ácido Clorídrico 37%	Fornecedor QuimLab Ltda	Quantidade 5 L	Validade 21/05/2030	<div>Deletar</div> <div>Visualizar</div>
Hidróxido de Sódio PA	Fornecedor QuimLab Ltda	Quantidade 2 Kg	Validade 21/05/2030	<div>Deletar</div> <div>Visualizar</div>
Etanol 99%	Fornecedor QuimLab Ltda	Quantidade 10 L	Validade 21/05/2030	<div>Deletar</div> <div>Visualizar</div>
Solução Tampão pH 7.00	Fornecedor QuimLab Ltda	Quantidade 1 L	Validade 21/05/2030	<div>Deletar</div> <div>Visualizar</div>
Nitrato de Prata 0.1N	Fornecedor QuimLab Ltda	Quantidade 500 ml	Validade 21/05/2030	<div>Deletar</div> <div>Visualizar</div>

Voltar

Próximo

- **Funcionalidade principal:** Gerenciamento dos materiais em estoque.

Questão 05

The screenshot shows a web application interface for laboratory reservations. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Início', 'Laboratórios' (highlighted with a green bar and a dropdown arrow), 'Laboratórios' (in green text), 'Minhas Reservas', 'Estoque' (with a dropdown arrow), 'Materiais', 'Reservas', and 'Aulas'. At the bottom of the sidebar is a 'Sair' button with a back arrow icon. The main content area features a 'Filtrar Laboratório' section at the top with buttons for 'Biologia', 'Química', 'Física', and 'Outra Categoria' (with a dropdown arrow). Below these is a search bar labeled 'Buscar' with a magnifying glass icon, and two input fields for 'Disponível em'. A green 'Filtrar' button is to the right. Below the filters are two laboratory cards. The first card is for 'Laboratório de Química Orgânica', located in 'sala L1 do corredor L', with 'Total de Reservas: 1' and buttons for 'Ver Reservas' and 'Reservar'. The second card is for 'Laboratório de Biologia I', located in 'sala L3 do corredor L', with 'Total de Reservas: 0' and a 'Reservar' button.

- **Funcionalidade secundária:** Gerenciar as solicitações de reservas para os laboratórios.

Questão 06

- **Funcionalidade adicionada posteriormente:** Sim, isso atribuiu-se a um problema no registro no banco de dados que foi necessário a criação de um novo requisito, antes não previsto, para a sua resolução, que no caso trata-se da adição de categorias para laboratórios e materiais.

Questão 07

- **Tipo de teste:** Sim, fomos testando suas funcionalidades uma a uma em busca de erros, tentando inserir dados que não estavam de acordo com o que se pedia para ver a resposta do sistema.

Questão 08

- **Mudanças:** Sim, mudanças essas que inclusive estão sendo aplicadas, principalmente na parte do front-end, no que diz respeito na parte de interação com o usuário e responsividade.

GRUPO:

João Marcos de Azevedo Dantas

Ruan Allyson de Araújo Felix