

**LISTA DE VERIFICAÇÃO – Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

|                     |                                                 |                                                                                                          |            |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Aluno:              | Lívia Costa Melo                                | CPF:46204667866                                                                                          |            |
| Avaliador:          | Lindomar José Batistaoo                         | Data:01/12/2025                                                                                          | 28/11/2025 |
| Curso:              | Técnico Em Desenvolvimento De Sistemas          |                                                                                                          |            |
| Unidade Curricular: | Programar / Desenvolver Sistemas Computacionais | Repositório do GitHub: <a href="https://github.com/Livia2555/SAEP">https://github.com/Livia2555/SAEP</a> |            |

Hora: 07:30:00

| UNIDADE                               | ELEMENTO                  | Código Padrão | Padrão de Desempenho                         | Código Evidência | Evidência Observável                                                                              | Sim      | Não                                                                                                                                                   | Justificativa do Não | Dicas |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - PROGRAMAR SISTEMAS COMPUTACIONAIS | 1.2 - CODIFICAR PROGRAMAS | 1.2.5         | 1.2.5 - Utilizando linguagens de programação | 1.1.1            | Considerando características e funcionalidades do banco de dados                                  | 1.1.1.1  | Modelou no mínimo as entidades Usuário, Produto e Estoque?                                                                                            | ok                   |       | Sim, você modelou as três entidades: Usuário → User Produto → Produto Estoque → Movimentacao . Lembre-se que em Django o user não precisa necessariamente ter uma tabela |
|                                       |                           |               |                                              | 1.1.2            | Segundo procedimento de modelagem de dados                                                        | 1.1.2.1  | Atribui os tipos (ex: DATE) nos atributos das entidades solicitados no caderno?                                                                       | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              | 1.1.3            | Segundo procedimentos de normalização e padronização de dados                                     | 1.1.3.1  | Atribui às relações entre as tabelas (ex: 1:N) no diagrama entidade relacionamento físico (DER)?                                                      | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.1.3.2  | Atribui às relações de chaves estrangeiras de acordo com a modelagem do diagrama entidade relacionamento (DER)?                                       | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.1.3.3  | Criou o banco de dados com o nome especificado no caderno de prova?                                                                                   | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              | 1.1.5            | Utilizando linguagem de definição e manipulação de dados de acordo com as especificações técnicas | 1.1.5.1  | Criou todas as tabelas modeladas no diagrama entidade relacionamento respeitando a chave estrangeira (NOT NULL) de cada relacionamento?               | ok                   |       | Tem 1 campo <code>produto_id INT NOT NULL</code><br>← Criação da FK ( <code>produto_id</code> ) → <code>Historico</code> ( <code>produto_id</code> )                     |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.1.5.2  | Inseriu pelo menos três registros em cada uma das tabelas criadas no banco de dados?                                                                  | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              | 1.2.5.1          | Criou uma sessão para o usuário autenticado?                                                      | 1.2.5.1  | Desenvolveu a autenticação do usuário redirecionando-o para a interface principal da aplicação ao inserir login e senha registrado no banco de dados? | ok                   |       | JWT                                                                                                                                                                      |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.2  | Desenvolveu os campos de login, senha e botão entrar?                                                                                                 | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.3  | Realizou o tratamento de falha de autenticação no login, informando o motivo da falha?                                                                | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.4  | Recuperou e exibiu o nome do usuário autenticado?                                                                                                     | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.5  | Desenvolveu um meio para sair do sistema, direcionando à interface de login?                                                                          | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.6  | Desenvolveu um meio de acessar a interface cadastro de produto?                                                                                       | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.7  | Desenvolveu um meio de acessar a interface gestão de estoque?                                                                                         | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.8  | Desenvolveu um meio de acessar a interface cadastro de produto?                                                                                       | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.9  | Desenvolveu a programação de listar os produtos cadastrados ao carregar a interface cadastro de produto?                                              | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.10 | Implementou um campo de busca onde usuário <b>insere o dado e a listagem de produtos é atualizada</b> conforme termo inserido?                        | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.11 | Desenvolveu a programação para a <b>inserção de um novo produto</b> no banco de dados?                                                                | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.12 | Desenvolveu a programação para <b>editar</b> um produto já existente no banco de dados?                                                               | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.13 | Desenvolveu a programação para <b>excluir</b> um produto já existente no banco de dados?                                                              | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.14 | Desenvolveu a programação para validar os dados no cadastro e na atualização do produto?                                                              | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.15 | Desenvolveu um meio de o usuário retornar à interface principal?                                                                                      | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.16 | Desenvolveu a programação, para que a lista gerada seja em ordem alfabética?                                                                          | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |
|                                       |                           |               |                                              |                  |                                                                                                   | 1.2.5.17 | Desenvolveu a programação para o usuário selecionar o produto e selecionar se o produto vai sair ou entrar no estoque?                                | ok                   |       |                                                                                                                                                                          |

|                                         |                          |       |                                                                                             |          |                                                                                                                                            |  |    |                                                  |                        |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------|------------------------|
|                                         |                          |       |                                                                                             | 1.2.5.18 | Desenvolveu a programação que o usuário possa inserir data de movimentação de entrada ou saída?                                            |  | ok | o campo de data é automatico nao pode ser mudado |                        |
|                                         |                          |       |                                                                                             | 1.2.5.19 | Implementou a verificação automática gerando o alerta de estoque abaixo do minimo configurado?                                             |  | ok |                                                  | Use o "Alert" do React |
| 2 - DESENVOLVER SISTEMAS COMPUTACIONAIS | 2.1 - TESTAR SISTEMAS    | 2.1.1 | Considerando plano de execução de teste (roteiro, modelo/tipo e funcionalidade, ferramenta) | 2.1.1.1  | Descreveu ferramentas e ambiente de testes?                                                                                                |  | ok |                                                  |                        |
|                                         |                          |       |                                                                                             | 2.1.1.2  | Executou testes em cada requisito funcional conforme casos de teste?                                                                       |  | ok |                                                  |                        |
|                                         |                          | 2.1.3 | Documentando testes em conformidade com as especificações técnicas                          | 2.1.3.1  | Descreveu os casos de testes para cada requisito funcional?                                                                                |  | ok |                                                  |                        |
|                                         | 2.2 - IMPLANTAR SISTEMAS | 2.2.6 | Documentando procedimento técnico de implantação                                            | 2.2.6.1  | Identificou o SGBD (sistema gerenciador de banco de dados) utilizado e sua respectiva versão para a criação do banco de dados no servidor? |  | ok |                                                  |                        |
|                                         |                          |       |                                                                                             | 2.2.6.2  | Identificou a linguagem de programação e a versão no desenvolvimento do sistema?                                                           |  | ok |                                                  |                        |
|                                         |                          |       |                                                                                             | 2.2.6.3  | Identificou sistema operacional e sua versão para o desenvolvimento da aplicação?                                                          |  | ok |                                                  |                        |
|                                         | 2.4 - CODIFICAR SISTEMAS | 2.4.5 | Utilizando linguagens de programação                                                        | 2.4.5.1  | Desenvolveu o sistema conforme análise de requisitos?                                                                                      |  | ok |                                                  |                        |
|                                         | 2.5 - MODELAR SISTEMAS   | 2.5.1 | Considerando requisitos funcionais e não funcionais na modelagem de sistemas                | 2.5.1.1  | Modelou os requisitos funcionais mínimos conforme gabarito?                                                                                |  | ok |                                                  |                        |

**Teoria: Anexo III**