|  |  |
| --- | --- |
| **PROVA** | |
| **Trimestre:1º** | **Avaliação 1** |
| **Disciplina: Desenvolvimento Web** | **Professor: Vitor Padilha Gonçalves** |
| **Instruções:**   * **As questões devem ser enviadas pelo Teams.** | |

**Enunciado da Prova — Desenvolvimento Web com PHP**

Você deverá desenvolver uma aplicação web utilizando a linguagem **PHP**, com o objetivo de realizar o **cadastro de pacientes em um hospital**. Os dados deverão ser armazenados **exclusivamente em variáveis de sessão** ($\_SESSION), **sem o uso de banco de dados**.

A aplicação deve conter quatro telas principais, descritas a seguir:

**🔐 Tela 1 – Login de Usuário**

* O usuário (ex: recepcionista ou profissional da saúde) deve informar seu **e-mail, perfil** e **senha**.
* O sistema deve verificar as credenciais com base em um **array de usuários pré-definidos** no código, contendo:
  + e-mail
  + perfil: recepcionista, enfermeiro ou médico
  + nome
  + senha
* Se o login for bem-sucedido, o sistema deve:
  + Armazenar o **nome, perfil** e o **e-mail** do usuário na $\_SESSION.
  + Redirecionar o usuário para a **Tela 3 (Listagem de Pacientes)**.

**📝 Tela 2 – Cadastro de Paciente**

Esta tela deve conter um **formulário para cadastro de pacientes**. Os seguintes campos devem ser preenchidos pelo usuário:

* Nome do paciente (texto)
* Gênero (seleção entre: Masculino, Feminino, Outro)
* Idade (numérico)
* Tipo sanguíneo (seleção entre: A+, A−, B+, B−, AB+, AB−, O+, O−)
* Doença diagnosticada (texto)
* Gravidade do caso (seleção entre: Leve, Moderado, Grave, Crítico)
* Data de admissão (data)

A tela também deve exibir o **e-mail do usuário logado**, bem como um **menu de navegação para a Tela 3 (Listagem de Pacientes)**.

**✅ Requisitos de Armazenamento:**

* Os dados devem ser armazenados na $\_SESSION["pacientes"], associando os pacientes ao e-mail do usuário logado.
* Exemplo de estrutura:

$\_SESSION["pacientes"]["usuario@hospital.com"] = [ array de pacientes cadastrados por esse usuário ];

**📋 Tela 3 – Listagem de Pacientes Cadastrados**

* Listar, em formato de tabela, todos os **pacientes cadastrados** pelo usuário atualmente logado.
* A tabela deve conter as seguintes colunas:

| Nome | Idade | Doença Diagnosticada | Gravidade | Risco |

**🧮 Cálculo do Campo “Risco”:**

O campo **Risco** deve ser calculado com base nas seguintes regras:

* Se Gravidade = Leve: Risco = Baixo
* Se Gravidade = Moderado: Risco = Médio
* Se Gravidade = Grave: Risco = Alto
* Se Gravidade = Crítico:
  + Idade menor que 60: Risco = Muito Alto
  + Idade maior ou igual a 60: Risco = Extremo

A tela também deve exibir o **e-mail do usuário logado** e permitir o **acesso à Tela 2 (Cadastro de Pacientes)** por meio de um menu ou botão.

**⚙️ Considerações Técnicas:**

* O formulário pode ser enviado para a mesma página ou para outra que processe os dados.
* Toda a lógica da aplicação deve ser implementada em **PHP puro, sem frameworks**.
* O uso de **HTML e CSS básico é permitido** para fins de apresentação.

**✅ Critérios de Avaliação (Total: 10 pontos)**

| **Critério** | **Descrição** | **Pontos** |
| --- | --- | --- |
| Tela de Login (Segurança e validação) | Login funcional com validação correta dos dados com base no array de usuários | 2,0 |
| Armazenamento em sessão | Uso correto da $\_SESSION para armazenar dados do usuário e pacientes por e-mail | 1,5 |
| Tela de Cadastro de Pacientes | Formulário completo com todos os campos exigidos, dados enviados corretamente para a sessão | 2,0 |
| Tela de Listagem com Cálculo de Risco | Tabela de pacientes funcional e cálculo correto do risco conforme as regras fornecidas | 2,5 |
| Organização do código e estrutura das páginas | Código organizado, uso adequado de separação de lógica e apresentação (boas práticas) | 1,0 |
| Usuário logado visível nas telas 2 e 3 | O usuário logado deve aparecer nas telas de cadastro e listagem | 1,0 |