**UNIVERSIDADE UNIGRANRIO | AFYA**

CURSO DE TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JEFFERSON DOS SANTOS ALVES LIMA 1009415

[jefferson.lima@unigranrio.br](mailto:jefferson.lima@unigranrio.br)

**PRATICA DE PROGRAMACAO EM SISTEMAS WEB**

QUIZ

DUQUE DE CAXIAS

2023

CURSO DE TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**PRATICA DE PROGRAMACAO EM SISTEMAS WEB**

QUIZ

Trabalho sobre a implementação de uma aplicação web da disciplina Pratica de Programacao Em Sistemas

Orientador: Prof.: Oswaldo Borges Peres.

DUQUE DE CAXIAS

2023

**SUMÁRIO**

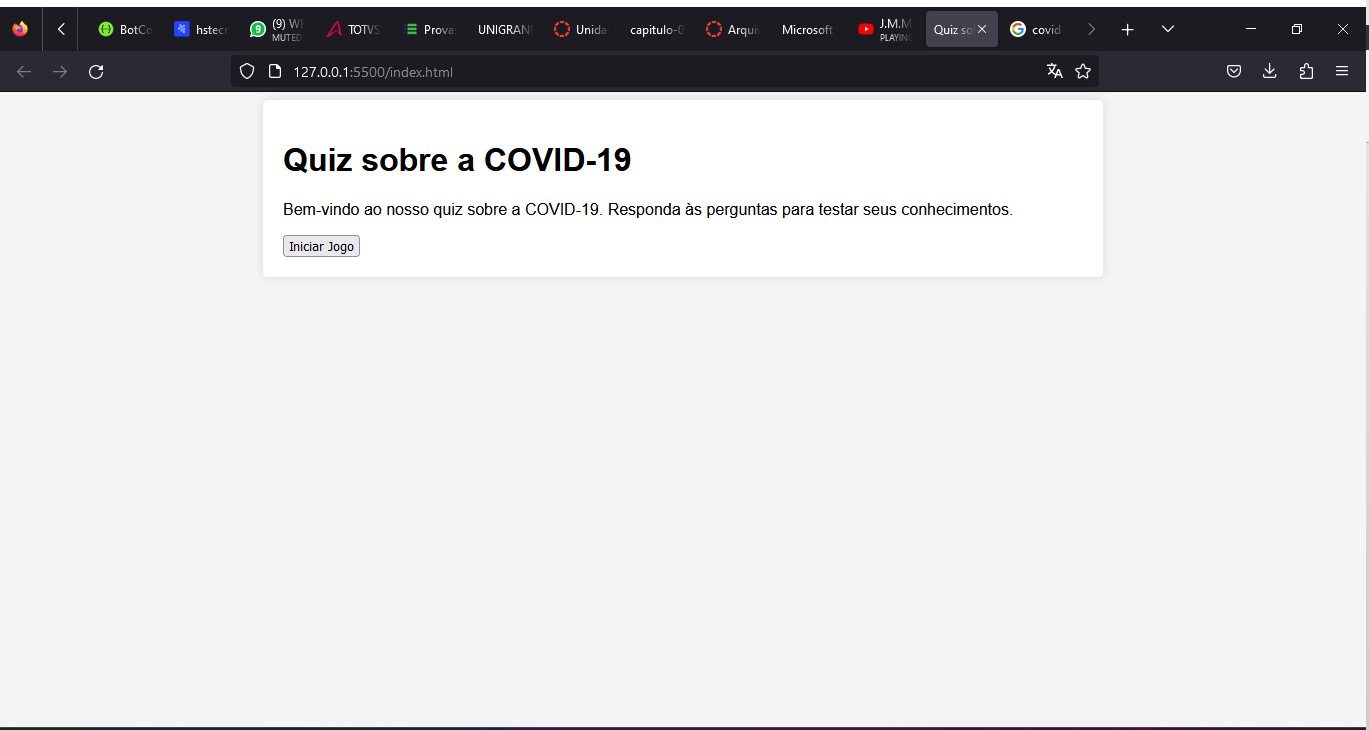
**[1.](#_Toc148259568)****[INTRODUÇÃO](#_Toc148259568)** [4](#_Toc148259568)

[1.1. TELA 4](#_Toc148259569)

[1.2. CÓDIGO 4](#_Toc148259570)

[1.3. LINK DA REPOSITÓRIO 22](#_Toc148259571)

1. **INTRODUÇÃO**
   1. TELA



* 1. CÓDIGO

<!DOCTYPE *html*>

<html>

<head>

    <title>Quiz sobre a COVID-19</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f4f4f4;

        }

*.container* {

            max-width: 800px;

            margin: 0 auto;

            padding: 20px;

            background-color: #fff;

            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            border-radius: 5px;

        }

*.question* {

            font-weight: bold;

            margin: 10px 0;

        }

*.feedback* {

            margin-top: 10px;

            font-weight: bold;

        }

        img {

            max-width: 100%;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div *class*="container">

        <h1>Quiz sobre a COVID-19</h1>

        <p>Bem-vindo ao nosso quiz sobre a COVID-19. Responda às perguntas para testar seus conhecimentos.</p>

        <button *id*="iniciarJogo">Iniciar Jogo</button>

        <div *id*="quiz" *style*="display: none;">

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 1: O que é a COVID-19?</h3>

                <img *src*="data:image/jpeg;base64," *alt*="Imagem da pergunta 1">

                <p>

                    a) Um vírus<br>

                    b) Uma bactéria<br>

                    c) Uma doença<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q1" *value*="a"> a) Um vírus

                <input *type*="radio" *name*="q1" *value*="b"> b) Uma bactéria

                <input *type*="radio" *name*="q1" *value*="c"> c) Uma doença

                <button *id*="btn1">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback1" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 2: Qual é o nome do vírus que causa a COVID-19?</h3>

                <img *src*="data:image/jpeg;base64," *alt*="Imagem da pergunta 2">

                <p>

                    a) SARS-CoV-2<br>

                    b) Influenza<br>

                    c) HIV<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q2" *value*="a"> a) SARS-CoV-2

                <input *type*="radio" *name*="q2" *value*="b"> b) Influenza

                <input *type*="radio" *name*="q2" *value*="c"> c) HIV

                <button *id*="btn2">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback2" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 3: Qual é o principal modo de transmissão da COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSOglrDc4CsnyePKxWE1QpzP5yqs5s9sV4SdQ&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 3">

                <p>

                    a) Transmissão pelo ar<br>

                    b) Transmissão por alimentos contaminados<br>

                    c) Transmissão por contato com animais de estimação<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q3" *value*="a"> a) Transmissão pelo ar

                <input *type*="radio" *name*="q3" *value*="b"> b) Transmissão por alimentos contaminados

                <input *type*="radio" *name*="q3" *value*="c"> c) Transmissão por contato com animais de estimação

                <button *id*="btn3">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback3" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 4: Qual é o período de incubação típico da COVID-19?</h3>

                <img *src*="data:image/jpeg;base64," *alt*="Imagem da pergunta 4">

                <p>

                    a) 2 dias<br>

                    b) 7 dias<br>

                    c) 14 dias<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q4" *value*="a"> a) 2 dias

                <input *type*="radio" *name*="q4" *value*="b"> b) 7 dias

                <input *type*="radio" *name*="q4" *value*="c"> c) 14 dias

                <button *id*="btn4">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback4" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 5: Qual é o principal sintoma da COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQFWtpINgkvOCu8vnVa6jGQLuXPkWXBHssEcg&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 5">

                <p>

                    a) Dor de cabeça<br>

                    b) Febre<br>

                    c) Tosse<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q5" *value*="a"> a) Dor de cabeça

                <input *type*="radio" *name*="q5" *value*="b"> b) Febre

                <input *type*="radio" *name*="q5" *value*="c"> c) Tosse

                <button *id*="btn5">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback5" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 6: Qual é a recomendação principal para prevenir a propagação da COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRqfbG78vzUZBiMQ6kJjD3hFjYHNhzDjGElPQ&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 6">

                <p>

                    a) Tomar antibióticos regularmente<br>

                    b) Usar máscaras faciais e praticar o distanciamento social<br>

                    c) Consumir alimentos picantes<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q6" *value*="a"> a) Tomar antibióticos regularmente

                <input *type*="radio" *name*="q6" *value*="b"> b) Usar máscaras faciais e praticar o distanciamento social

                <input *type*="radio" *name*="q6" *value*="c"> c) Consumir alimentos picantes

                <button *id*="btn6">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback6" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 7: Qual é a faixa etária mais vulnerável à COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSEWLqTV1072yRx58DRsS5-s2bO9TffxKYYyw&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 7">

                <p>

                    a) Crianças e jovens<br>

                    b) Adultos jovens<br>

                    c) Idosos e pessoas com condições médicas pré-existentes<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q7" *value*="a"> a) Crianças e jovens

                <input *type*="radio" *name*="q7" *value*="b"> b) Adultos jovens

                <input *type*="radio" *name*="q7" *value*="c"> c) Idosos e pessoas com condições médicas pré-existentes

                <button *id*="btn7">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback7" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 8: Qual é o nome da vacina mais amplamente utilizada contra a COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSc92lUVe7XRxLdOQgvYgTmt95gLNzlDE4-9w&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 8">

                <p>

                    a) Vacina MMR<br>

                    b) Vacina contra a gripe (influenza)<br>

                    c) Vacina Pfizer-BioNTech (Comirnaty)<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q8" *value*="a"> a) Vacina MMR

                <input *type*="radio" *name*="q8" *value*="b"> b) Vacina contra a gripe (influenza)

                <input *type*="radio" *name*="q8" *value*="c"> c) Vacina Pfizer-BioNTech (Comirnaty)

                <button *id*="btn8">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback8" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 9: Qual é a organização global de saúde que lidera a resposta à pandemia da COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRgNxt5uJWAdzqUpMO4PHWbPmBXX8rEbTxtLw&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 9">

                <p>

                    a) UNICEF<br>

                    b) Cruz Vermelha<br>

                    c) Organização Mundial da Saúde (OMS)<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q9" *value*="a"> a) UNICEF

                <input *type*="radio" *name*="q9" *value*="b"> b) Cruz Vermelha

                <input *type*="radio" *name*="q9" *value*="c"> c) Organização Mundial da Saúde (OMS)

                <button *id*="btn9">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback9" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <div *class*="question">

                <h3>Pergunta 10: Qual é o método de teste mais comum para a COVID-19?</h3>

                <img *src*="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRXu\_8zZNQHQ1BckEqfXnnf1gq\_NdiuD0XoOIi55W0h0ByWRqtslfT5Yl9TqbwxwOf9idk&usqp=CAU" *alt*="Imagem da pergunta 10">

                <p>

                    a) Radiografia de tórax<br>

                    b) Teste de reação em cadeia da polimerase (PCR)<br>

                    c) Exame de sangue<br>

                </p>

                <input *type*="radio" *name*="q10" *value*="a"> a) Radiografia de tórax

                <input *type*="radio" *name*="q10" *value*="b"> b) Teste de reação em cadeia da polimerase (PCR)

                <input *type*="radio" *name*="q10" *value*="c"> c) Exame de sangue

                <button *id*="btn10">Verificar Resposta</button>

                <p *id*="feedback10" *class*="feedback"></p>

            </div>

            <button *id*="calcularPontuacao" *style*="display: none;">Calcular Pontuação</button>

            <p *id*="pontuacaoFinal" *class*="feedback"></p>

        </div>

        <script>

            var pontuacao = 0;

            var perguntasRespondidas = 0;

            var totalPerguntas = 10;

            // JavaScript para verificar as respostas

            function verificarResposta(*pergunta*, *respostaCorreta*, *feedbackId*, *buttonId*) {

                var answer = document.querySelector('input[name=' + *pergunta* + ']:checked');

                var feedback = document.getElementById(*feedbackId*);

                var button = document.getElementById(*buttonId*);

                if (answer && answer.value === *respostaCorreta*) {

                    feedback.innerHTML = "Resposta correta!";

                    feedback.style.color = "green";

                    pontuacao++;

                } else {

                    feedback.innerHTML = "Resposta incorreta.";

                    feedback.style.color = "red";

                }

                button.disabled = true; // Impede múltiplos cliques no botão

                perguntasRespondidas++;

                if (perguntasRespondidas === totalPerguntas) {

                    document.getElementById('calcularPontuacao').style.display = "block";

                }

            }

            // JavaScript para calcular a pontuação final

            function calcularPontuacao() {

                var pontuacaoFinal = document.getElementById('pontuacaoFinal');

                pontuacaoFinal.innerHTML = "Sua pontuação final é: " + pontuacao + " de " + totalPerguntas;

                var feedbackFinal = document.createElement("p");

                if (pontuacao >= totalPerguntas \* 0.7) {

                    feedbackFinal.textContent = "Você foi bem no quiz!";

                } else {

                    feedbackFinal.textContent = "Você pode estudar mais sobre a COVID-19.";

                }

                feedbackFinal.style.fontWeight = "bold";

                pontuacaoFinal.appendChild(feedbackFinal);

            }

            // JavaScript para iniciar o jogo

            document.getElementById('iniciarJogo').addEventListener('click', function () {

                document.getElementById('iniciarJogo').style.display = "none";

                document.getElementById('quiz').style.display = "block";

            });

            // Adicione JavaScript para verificar as respostas de todas as perguntas

            document.getElementById('btn1').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q1", "a", "feedback1", "btn1"); // Pergunta 1

            });

            document.getElementById('btn2').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q2", "a", "feedback2", "btn2"); // Pergunta 2

            });

            document.getElementById('btn3').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q3", "a", "feedback3", "btn3"); // Pergunta 3

            });

            document.getElementById('btn4').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q4", "c", "feedback4", "btn4"); // Pergunta 4

            });

            document.getElementById('btn5').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q5", "c", "feedback5", "btn5"); // Pergunta 5

            });

            document.getElementById('btn6').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q6", "b", "feedback6", "btn6"); // Pergunta 6

            });

            document.getElementById('btn7').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q7", "c", "feedback7", "btn7"); // Pergunta 7

            });

            document.getElementById('btn8').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q8", "c", "feedback8", "btn8"); // Pergunta 8

            });

            document.getElementById('btn9').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q9", "c", "feedback9", "btn9"); // Pergunta 9

            });

            document.getElementById('btn10').addEventListener('click', function () {

                verificarResposta("q10", "b", "feedback10", "btn10"); // Pergunta 10

            });

            document.getElementById('calcularPontuacao').addEventListener('click', function () {

                calcularPontuacao();

            });

        </script>

    </div>

</body>

</html>

* 1. LINK DA REPOSITÓRIO

Repositório: [Repositório](https://github.com/Jeeffsantoos/AP2_PRATICA_PROGRAMA-O)