

	CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA				NOTA FINAL
	PRÓ-REITORIA ACADÊMICA - PROAC				
	SISTEMAS PARA INTERNET				
	Aluno:				
	Componente Curricular: Design de Interface para Web				
	Professor (es): Hugo Vieira Lucena de Souza				
	Semestre: 2020.02	Período: 1º	Turma: Noite	Data:27/10/20	

Prova de Design de Interface para Web
VERSÃO DIGITAL - 1º ESTÁGIO

CADERNO DE QUESTÕES

1ª Questão. (0,63 pontos)

Observe o código-fonte abaixo e responda o que se pede:

```
function somarERetornar () {
    return n1+n2
}
```

- O código acima tem por objetivo realizar a soma de dois números. Há erros neste código? Caso sim, o que está faltando?
- Como são chamadas estas variáveis n1 e n2 declaradas nesta estrutura? E como é chamado esse bloco de código?

2ª Questão. (0,63 pontos)

Crie uma página HTML que possua um script Javascript que faz uso da função Math.random() para gerar números aleatórios e caso o valor for maior que 0.5 criar um link para a página do google. Caso contrário, criar um link para a página globo.com.

Obs.: enviar o código em anexo no formato .html

3ª Questão. (0,63 pontos)

Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:

Álcool: até 20 litros, desconto de 3% por litro.

Álcool: acima de 20 litros, desconto de 5% por litro.

Gasolina: até 20 litros, desconto de 4% por litro.

Gasolina: acima de 20 litros, desconto de 6% por litro.

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos, o tipo de combustível (codificado da seguinte forma: Álcool, Gasolina), calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço da gasolina é de R\$ 1,20 o litro e o álcool R\$ 0,90.

Obs.: enviar o código em anexo no formato .html

Leia as instruções da prova no final do caderno – Não compartilhe este documento

4ª Questão. (0,63 pontos)

Observe o código-fonte abaixo e responda o que se pede:

```
<script type="text/javascript">

function startTime()
{
var today = new Date();
var h=today.getHours();
var m=today.getMinutes();
var s=today.getSeconds();

// add a zero in front of numbers<10

m=checkTime(m)

s=checkTime(s)

document.getElementById('txt').innerHTML=h+": "+m+": "+s;

t=setTimeout('startTime()',500);

}

function checkTime(i)
{
if (i<10)
{
i="0" + i;
}
return i;
}

<div id="txt">
type="text/javascript">document.write(startTime)</script>
</div>
```

- O código acima tem por objetivo realizar?
- Quais erros você pode detectar e como corrigi-los?
- Tente rodar o código-fonte acima e tire um print na tela para ver o resultado da implementação.

Obs.: enviar a imagem da letra C no arquivo do gabarito.

Obs.: enviar o código em anexo no formato .html

INSTRUÇÕES GERAIS DA PROVA

Esta prova é gerada em formato digital PDF não seguro. Portanto, ela não deve ser compartilhada na internet e em mídias digitais equivalentes. Esta prova é um documento de verificação de aprendizagem, não recomendando sua divulgação, replicação e quaisquer outras ações não institucionais.

- Observe a data e horário de abertura e fechamento de envio das repostas única e exclusivamente pelo sistema virtual Blackboard. Não serão aceitos envios de respostas por e-mail, redes sociais ou aplicativos de mensagem. Verificar aba **PROVA 1º ESTÁGIO – ONLINE** na sala virtual desta disciplina para realizar o envio das respostas através do link **Envio do gabarito da prova online do 1º estágio – em PDF**.
- Caso as respostas sejam enviadas de maneira digitada [Word, libre office, Docs online e afins], o arquivo de envio deve ser **obrigatoriamente em formato pdf**.

- Todas as respostas desta prova devem estar descritas na mesma ordem das questões. **É permitido resolver as questões da prova de maneira manuscrita** desde que o aluno **digitalize as respostas** objetivas e discursivas para um arquivo com formato pdf. **Não serão aceitas fotos como forma de envio das respostas.**
- **Respostas discursivas que estiverem com a escrita exatamente iguais, as questões das provas equivalentes dos alunos estarão zeradas.**
- Não serão aceitos envios fora do prazo estipulado pelo professor e pela coordenação do curso para envio das respostas da prova. As provas que forem enviadas após a data/hora automaticamente receberão nota zero.
- A prova tem peso máximo que varia entre 0,0 a 2,5 pontos a serem somados com as demais atividades de verificação de aprendizagem conforme postado na aba ***Nova rubrica de avaliação 2020.2*** na sala virtual da disciplina e mencionado e postado pelo professor nas aulas online ao vivo. A nota final do 1º estágio será a soma final de todas as atividades realizadas e entregues pelos alunos.
- A divulgação das notas será no prazo máximo de 72h após a realização da mesma. O professor irá divulgar na aba ***PROVA 1º ESTÁGIO – ONLINE*** um arquivo com o nome ***Notas finais do 1º Estágio*** em que deverão estar as notas contabilizadas conforme a rubrica postada na aba ***Nova rubrica de avaliação 2020.2***.
- Aqueles alunos que tiverem dúvidas quanto a nota e/ou composição gerada da nota final do 1º estágio devem mandar uma mensagem pelo sistema virtual Blackboard para a realização da revisão da nota até no máximo 7 dias após a divulgação da mesma. Após a expiração deste prazo, caso o aluno não pronuncie, as notas serão depositadas no sistema acadêmico e não poderão mais sofrer alterações.
- Dúvidas quanto a nova rubrica, a verificação de aprendizagem e estas instruções descritas aqui entre em contato comigo pelo e-mail institucional: hugo.vieira@unipe.edu.br

Boa prova! ☺