

			AVALIAÇÃO – N1		
			VALOR DA PROVA: 7,0		
CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO			TURMA : 21620142		
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS PARA WEB			TURNO		
PROF.: MAICON VASCONCELOS DE ARAÚJO			MAT()	VES()	NOT(X)
ALUNO(A):			NOTA		
AVALIAÇÃO: 06/04/2017.		CORREÇÃO: ____/____/2017.		Prova	Trabalhos
Visto Aluno	Visto Profs.	Visto Coord.			
INSTRUÇÕES: <p>A Avaliação Bimestral 1 será DUPLA e está fundamentada no Regimento Geral da Faculdade Barão do Rio Branco – FAB como segue:</p> <p>Art. 41, § 2º - As provas, serão em número de duas (02) por semestre letivo e serão escritas, sob forma de testes e outras formas de verificação previstas no plano de ensino da disciplina. Sendo 70% do aproveitamento.</p> <p>Art. 42, § 1º - Atribui-se nota zero (0,0) ao aluno que deixar de submeter-se à verificação prevista na data fixada, bem como ao que nela se utilizar de meios fraudulentos, recusar-se a fazê-la ou responder incorretamente as questões.</p> <p>Art. 43 – Quando existir necessidade de requerimento de revisão de prova, este deverá ser formalizado à Coordenação do curso, no prazo de 48 (quarenta e oito horas) a contar da data da publicação da nota.</p> <p><i>Vetado o uso de aparelhos eletrônicos (celular, etc) e troca de materiais (borracha, lápis, caneta, etc), equipamentos eletrônicos em geral (celulares, notebook, Pager, Ipod, relógios modelo date bank e outros).</i></p>					

OBSERVAÇÕES

1. Esta prova possui 4 questões, totalizando 7 pontos.
2. Ao receber a sua prova, confira todas as informações, principalmente, se houver referência a fórmulas, figuras e gráficos. Detectando qualquer erro de impressão, comunique imediatamente ao professor em sala, para as providências necessárias. É de responsabilidade do aluno essa verificação.
3. Confira na prova os dados da disciplina ofertada.
4. Certifique-se que no caderno de provas, constam questões da disciplina acima elencada.
5. Após o primeiro aluno entregar e sair nenhum aluno poderá iniciar a prova.
6. **Questões que possuam cálculos para realização receberão pontuação zero (0,0) caso os mesmos não estejam expostos na prova.**
7. A prova deve ser preenchida a caneta. Recursos para provas feitas a lápis serão indeferidos.
8. Não é permitido utilizar folhas que não façam parte da prova.
9. Durante a realização da prova não será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico: bip, telefone celular, agenda eletrônica, walkman, cadernos e apostilas.
10. Não destaque o grampo de sua prova.
11. Após receber a prova o aluno não poderá optar por fazê-la de segunda chamada.
12. Assine a lista de presença, ela é a comprovação que você fez a prova.
13. **O aluno só pode ir ao banheiro após entregar o caderno de prova.**
14. Quando terminar, entregue ao professor o caderno de prova.

BOA PROVA!

Cadastrar aqui seu repositório:

<https://goo.gl/forms/7xlzDO1sJPPDklbz2>

1. O cliente de um posto de gasolina possui um carro bicombustível, que aceita álcool ou gasolina. O litro de álcool custava R\$3,75 e o litro de gasolina custava R\$4,17 pra esse cliente a recomendação era abastecer com gasolina. Houve alteração nos valores de álcool e gasolina e esse cliente gostaria de saber qual é a nova recomendação.

Conforme a Agência Nacional de Petróleo só vale a pena abastecer com álcool se o valor for até 70% do valor da gasolina, caso contrário, deve ser abastecido com gasolina. **(2 pontos)**

2. Um aluno realizou três provas de uma disciplina. Considerando o critério abaixo, faça um programa que mostre se ele ficou para exame. Em caso positivo, solicite a nota do exame e verifique se conseguiu a aprovação ou não.

Média = (Prova1 + Prova2 + Prova3)/3

A média deve ser maior ou igual a 7. Se não conseguir, a nova média deve ser:

Final = (Média + Exame)/2

Nesse caso, a média final deve ser maior ou igual a 5. **(2 pontos)**

3. Uma livraria está fazendo uma promoção para pagamento à vista em que o comprador pode escolher entre dois critérios de desconto:

Critério A: R\$0,25 por livro + R\$7,50 fixo

Critério B: R\$0,50 por livro + R\$2,50 fixo

Faça um programa em que o usuário digite a quantidade de livros que deseja comprar e o programa diga qual é a melhor opção de desconto. **(2 pontos)**

4. Faça uma aplicação onde ao informar a altura (h) em centímetros e o sexo de uma pessoa, calcule seu peso ideal utilizando a fórmula de Lorentz: **(1 ponto)**

$$P = (h - 100) - \frac{h - 150}{K}$$

Na fórmula, P representa "peso ideal", h representa altura.

Para homens, $K = 4$ e para mulheres $K = 2$