

 Universidade Luterana do Brasil ULBRA – Campus Torres Pró-Reitoria de Graduação		Tipo de atividade: Prova () Trabalho () () Avaliação: G1 () G2 () Substituição de Grau: G1 () G2 ()
Curso:	Disciplina:	Data:
Turma:	Professor(a):	Valor da Avaliação:
Acadêmico(a): n°:		Nota:

1 - Para ser aprovado, um aluno do ULBRA precisa obter nota maior ou igual a 6 e comparecer a mais de 75% das aulas.

a)

José é um aluno da ULBRA.

Das 22 aulas, José esteve presente em 15 aulas.

José obteve nota igual a 8.

Então, podemos concluir que José foi?

Não, porque José não compareceu a 75% das aulas.

b)

João é um aluno da ULBRA.

Das 22 aulas João esteve presente em 18 aulas.

João obteve nota igual a 5.9.

Então, podemos concluir que João foi?

Não, porque não atingiu a nota necessária para ser aprovado.

c)

Maurício não é um aluno da ULBRA.

Das 22 aulas Maurício esteve presente em 18 aulas.

Maurício obteve nota igual a 7.

Então, o que podemos concluir que Maurício foi?

Não, apesar de ter o necessário para ser aprovado Maurício não é um aluno da Ulbra, portanto não pode ser aprovado.

2 - Escreva um algoritmo (sequência de passos) para trocar um pneu de um carro.

Passo 1: Pegue as ferramentas necessárias para trocar o pneu.

Passo 2: Retire o pneu do carro.

Passo 3: Coloque o pneu novo no carro.

3 - Descreva um algoritmo que de na como fazer um bolo.

Passo 1: Pegue todos os ingredientes necessários para a receita do bolo.
Passo 2: Coloque os ingredientes na ordem descrita pela receita.
Passo 3: Misture tudo.
Passo 4: Pegue uma forma.
Passo 5: Unte a forma usando óleo ou margarina.
Passo 6: Despeje a massa do bolo na forma.
Passo 7: Preaqueça o forno por 10min antes de colocar o bolo.
Passo 8: Ajuste o forno para o tempo e temperatura necessários para o cozimento do bolo.
Passo 9: Coloque o bolo no forno.
Passo 10: Retire o bolo quando o forno apitar.

4 - Descreva um algoritmo que de na como preparar um ovo frito.

Passo 1: Pegue uma frigideira, um prato, uma espátula, ovos e óleo.
Passo 2: Coloque um pouco do óleo na frigideira.
Passo 3: Acenda o fogão e coloque a frigideira sob a chama.
Passo 4: Espere o óleo esquentar.
Passo 5: Quebre o ovo e coloque na frigideira.
Passo 6: Jogue o óleo da frigideira em cima do ovo com a espátula.
Passo 7: Quando o ovo estiver pronto, o retire com a espátula e coloque em um prato.

5 - Acesse o Jogo <https://rachacuca.com.br/jogos/missionarios-e-canibais/> , e faça um algoritmo com a solução;Regras:O número de canibais não pode ser mais que o número de monges. Coloque os personagens no barco e clique em GO Seu objetivo é passar todos para o outro lado do Rio.

Passo 1: Leve dois canibais;
Passo 2: Deixe 1 canibal e volte;
Passo 3: Pegue o outro canibal e leve;
Passo 4: Volte, deixe o canibal e leve 2 missionários;
Passo 5: Deixe 1 missionário, pegue 1 canibal e volte;
Passo 6: Deixe o canibal e pegue o último missionário e leve;
Passo 7: Deixe os 2 missionários, pegue 1 canibal e volte;
Passo 8: Pegue 1 canibal e leve;
Passo 9: Deixe 1 canibal e volte;
Passo 10: Pegue o último canibal e leve;
Passo 11: Deixe os 2 canibais.

6 - Faça um algoritmo para resolver a torre de hanoi abaixo.
(<http://www.somatematica.com.br/jogos/hanoi/>)

D= Disco;
T=Torre;

4 Discos em 15 movimentos:

D1 para T2



Missão: Ser comunidade de aprendizagem eficaz e inovadora.

Visão: Consolidar-se, até 2022, como instituição de excelência acadêmica e administrativa.

D2 para T3
D1 para T3
D3 para T2
D1 para T1
D2 para T2
D1 para T2
D4 para T3
D1 para T3
D2 para T1
D1 para T1
D3 para T3
D1 para T2
D2 para T3
D1 para T3



Missão: Ser comunidade de aprendizagem eficaz e inovadora.

Visão: Consolidar-se, até 2022, como instituição de excelência acadêmica e administrativa.