	<b>Universidade Federal do ABC</b> <b>Bacharelado em Ciência e Tecnologia</b> <b>Disciplina:</b> Processamento da Informação <b>Prof.:</b> Francisco Zampirolli <b>Turma:</b> test-teo <b>Exame:</b> Prova 1 2020	<b>Sala:</b> sala1 <b>Data:</b> 12-03-2020
	<b>Ass.:</b> _____ <b>Estudante:</b> Name of Student One <b>ID/RA:</b> 123456789	



#20 - 2020-02-16 - 10:23:28

**Instruções:**

- No Moodle tem uma atividade para cada questão desta prova, que será aberta às 17:30 e fechada às 18:50; Devolver a(s) folha(s) de questões com a sua assinatura a tinta;
- Os programas devem ser escritos nas linguagens Portugol Studio ou Java. Se for escrito em Java deve ser compilado em ambiente Netbeans, Eclipse ou linha de comando; Soluções entregues em Portugol Studio devem ser convertidos para Java, utilizando o conversor Portujava, caso contrário, receberão, no máximo, conceito B;
- Não é permitido acesso à Internet nem consulta a materiais (única exceção: help do próprio ambiente instalado );
- Não é permitido o uso de quaisquer dispositivos eletrônicos diferentes dos fornecidos em laboratório (como notebooks, tablets, celulares e fones de ouvido; pen-drive apenas com autorização e acompanhamento do professor ou monitor);
- Somente serão corrigidos arquivos .java ou .por, legíveis, entregues com sucesso no ambiente Moodle;
- A solução de cada questão deverá ser submetida na Atividade correspondente (soluções entregues na Atividade errada não serão corrigidas);
- Você é responsável por conferir a entrega;
- Soluções que não compilam, receberão no máximo conceito C. DICA: Vá construindo cada programa por partes (blocos) e compilando. Ou seja, você não precisa esperar terminar todo o programa para compilar. Elimine erros de compilação à medida que se vai construindo o programa;
- Plágio e soluções copiadas de outros colegas, implicarão conceito F para todos os envolvidos; A compreensão e interpretação do enunciado é parte integrante da avaliação.

**Questões Dissertativas:**

- Elabore um programa para ler 3 números inteiros. O programa deve imprimir apenas o **maior** resto desses números por 3.


**Exemplo:**Entradas:  $n1 = 3$ ;  $n2 = 7$ ;  $n3 = 1$ ;

Saída: maior resto = 1

- Elabore um programa para ler 4 números inteiros. O programa deve imprimir apenas o **maior** resto desses números por 4.

**Exemplo:**Entradas:  $n1 = 8$ ;  $n2 = 2$ ;  $n3 = 1$ ;  $n4 = 5$ ;

Saída: maior resto = 2

	<b>Universidade Federal do ABC</b> <b>Bacharelado em Ciência e Tecnologia</b> <b>Disciplina:</b> Processamento da Informação <b>Prof.:</b> Francisco Zampirolli <b>Turma:</b> test-teo <b>Exame:</b> Prova 1 2020	<b>Sala:</b> sala1 <b>Data:</b> 12-03-2020
	<b>Ass.:</b> _____ <b>Estudante:</b> Name of Student Two <b>ID/RA:</b> 987654321	



#20 - 2020-02-16 - 10:23:28

**Instruções:**

- No Moodle tem uma atividade para cada questão desta prova, que será aberta às 17:30 e fechada às 18:50; Devolver a(s) folha(s) de questões com a sua assinatura a tinta;
- Os programas devem ser escritos nas linguagens Portugol Studio ou Java. Se for escrito em Java deve ser compilado em ambiente Netbeans, Eclipse ou linha de comando; Soluções entregues em Portugol Studio devem ser convertidos para Java, utilizando o conversor Portujava, caso contrário, receberão, no máximo, conceito B;
- Não é permitido acesso à Internet nem consulta a materiais (única exceção: help do próprio ambiente instalado );
- Não é permitido o uso de quaisquer dispositivos eletrônicos diferentes dos fornecidos em laboratório (como notebooks, tablets, celulares e fones de ouvido; pen-drive apenas com autorização e acompanhamento do professor ou monitor);
- Somente serão corrigidos arquivos .java ou .por, legíveis, entregues com sucesso no ambiente Moodle;
- A solução de cada questão deverá ser submetida na Atividade correspondente (soluções entregues na Atividade errada não serão corrigidas);
- Você é responsável por conferir a entrega;
- Soluções que não compilam, receberão no máximo conceito C. DICA: Vá construindo cada programa por partes (blocos) e compilando. Ou seja, você não precisa esperar terminar todo o programa para compilar. Elimine erros de compilação à medida que se vai construindo o programa;
- Plágio e soluções copiadas de outros colegas, implicarão conceito F para todos os envolvidos; A compreensão e interpretação do enunciado é parte integrante da avaliação.

**Questões Dissertativas:**

- Elabore um programa para ler 4 números inteiros. O programa deve imprimir apenas o **maior** resto desses números por 3.

**Exemplo:**

Entradas: n1 = 2; n2 = 3; n3 = 4; n4 = 2;

Saída: maior resto = 2

- Elabore um programa para ler 3 números inteiros. O programa deve imprimir apenas o **maior** resto desses números por 2.

**Exemplo:**

Entradas: n1 = 5; n2 = 8; n3 = 7;

Saída: maior resto = 1