

Notas - Tarefa 02 - Rifa

Turma E

RA	Compilação	Testes Corretos	Nota	Observações
ra076860	Correta	10/10	10	<ul style="list-style-type: none">• Bem comentado;• Indentação feita:<ul style="list-style-type: none">○ Lembre-se de indentar ainda mais o conteúdo se um novo <i>if</i>, <i>else</i>, <i>while</i> ou <i>for</i> for adicionado.
ra094462	Correta	10/10	10	<ul style="list-style-type: none">• Bem comentado;• Indentação feita:<ul style="list-style-type: none">○ Lembre-se de indentar ainda mais o conteúdo se um novo <i>if</i>, <i>else</i>, <i>while</i> ou <i>for</i> for adicionado.
ra104923	Correta	10/10	10	<ul style="list-style-type: none">• Bem comentado;• Bem indentado:<ul style="list-style-type: none">○ Mesmo com a indentação muito bem feita no código, recomendo que se use um código na mesma linha de um <i>if</i> ou <i>else</i> se esse tiver apenas 1 linha. No caso do <i>for</i>, como é um código mais complexo, é interessante adicionar uma quebra de linha e um nível de indentação.
ra105255	Correto	5/10	5	<ul style="list-style-type: none">• Bem comentado;• Bem indentado;• Os testes corretos do SuSy foram conseguidos com validação da entrada inválida ou com resultados que não tinham números da sorte. Por padrão, o programa mostra resultado 0. Apesar de não estar funcionando, o raciocínio geral do programa foi desenvolvido, mas alguns detalhes tornaram o programa incorreto:<ul style="list-style-type: none">○ Contagem dos primos não foi feita porque o <i>for</i> é interrompido na primeira iteração, assim que o número é dividido por 1 (-1,0);○ J é inicializado todas as iterações e nunca teria valor maior do que 1 (-0,5);

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Evite a alteração da variável que recebe um valor do usuário: $n1$, recebida como início do intervalo, é usada para controlar as iterações e para testar se o número tem dígito 7, sendo dividido por 10. Com isso, o laço de repetição entra em loop infinito, já que $n1$ nunca tem valor igual a $n2$ (-1,0).
ra105805	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ● Não entregue
ra106290	Correta	9/10	6,5	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem documentado; ● O programa tem dois problemas que fazem com que um compense o outro e gerem resultados corretos (-2,0): <ul style="list-style-type: none"> ○ O número 0 não é número primo, mas é considerado como tal no programa; ○ O número 2 não entra no laço de repetição, o que leva o programa a contar com a sorte para saber se $cont1$ é igual a $cont$, já que $cont1$ não é inicializada; ● Foi criada a variável z para receber o valor de $n1$, que é variável de entrada. Contudo, logo após z receber $n1$, $n1$ volta a receber z. Como consequência, $n1$ é alterada e z perde o sentido de ter sido criada (-0,5); ● A variável $cont1$ não foi inicializada e, por isso, deixa os resultados do programa incertos. Como o SuSy executa vários programas, o programa teve o benefício de aproveitar o valor em memória de outros programas, apresentando resultado correto. (-0,5)
ra106783	Correta	10/10	9,75	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Parcialmente indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Procure manter o <i>e/se</i> no mesmo nível que o <i>if</i>, para que fique claro que ele é a execução alternativa ao condicional; ○ A indentação deixou de ser feita nos níveis maiores de aninhamento, prejudicando a legibilidade. (-0,25)
ra116274	Correta	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado; ● O programa está correto e bem organizado, contudo, poderia ser mais conciso eliminando algumas verificações redundantes, como ao testar se um número é 2 antes e dentro do <i>for</i> que testa se um número é primo.

ra116513	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Bem indentado; • No <i>if</i> que testa <i>j</i> é igual a <i>i</i>, a condição seguinte ficou redundante, o que permitiria unir o próximo <i>if</i> a ele.
ra116559	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ O código está muito bem explicado, mas as explicações não precisam estar tão bem trabalhadas textualmente. Os comentários podem ser mais sucintos e diretos, como se fossem tópicos de slides de uma apresentação. • Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Alguns trechos de código mais aninhados não foram indentados novamente. Mantenha o padrão de mais de um nível de recuo mesmo que o <i>if/for/while</i> do qual ele faça parte já esteja à direita;
ra117126	Correto	10/10	9,25	<ul style="list-style-type: none"> • Sem comentários (-0,5); • Bem indentado; • A falta de nomes inteligíveis de variáveis, somada à ausência de comentários que expliquem o código, tornou o programa trabalhoso para ser entendido. (-0,25);
ra117212	Compilado, com <i>warning</i>	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação do código foi feita, mas o número de espaços adotado ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação. • O <i>warning</i> ocorreu pela existência do <i>a</i> no começo de <i>for(a;a<=b;a++)</i>. O <i>for</i> não exige o uso dos três parâmetros. É preciso apenas que existam dois ';'. Para evitar o <i>warning</i> e a criação de um recurso que não é utilizado (como o <i>a</i> sozinho), use a forma: <i>for(;a<=b;a++)</i>
ra117309	-	-	0	<ul style="list-style-type: none"> • Não entregue
ra117389	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Bem indentado; • No <i>while</i> do numero primo, como o segundo <i>if</i> testa uma situação que ocorre se o primeiro <i>if</i> é verdadeiro, ambos poderiam ser unidos para serem apenas 1.

ra117576	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Em alguns pontos a indentação ficou fora fora do padrão, com códigos de um mesmo nível não corretamente alinhados.
ra117900	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação foi perdida em alguns pontos, mas no geral está boa;
ra118095	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apesar de boa, o número de espaços usado para o recuo ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível; ○ Procure fechar '{ }' no mesmo nível que o comando que o possui. Assim, quando mais de um comando <i>if</i>, <i>while</i> e for estão aninhados e são fechados sequencialmente, fica fácil fazer a distinção de quais deles estão sendo fechados, sem precisar contar as '}'. Um exemplo de engano ocasionado por isso pode ser visto no último <i>printf</i>, que ficou mais recuado do que deveria.
ra118271	-	-	0	<ul style="list-style-type: none"> ● Não entregue
ra118432	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apesar de a indentação estar boa, o número de espaços usado para o recuo ficou excessivo. Procure usar 4;
ra118767	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apesar da variação dos níveis estar boa, o número de espaços usado para o recuo ficou pouco visível. Procure usar 4 espaços; ○ A variação sutil parece ter atrapalhado sua própria percepção da indentação, já que ao final o <i>if</i> está fora do nível correto.
ra118788	Correto	8/10	6,5	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ O uso dos níveis está correto, mas a variação de espaços para os

				<p>níveis ficou irregular, sem um padrão. Procure usar sempre um número fixo de espaços, geralmente 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O código não passou em nenhum teste do SuSy por causa da falta de espaço no fim do arquivo. É importante ajustar a saída do programa para corresponder exatamente ao esperado (-0,5); • Há um <i>scanf</i> no laço de repetição que volta a solicitar o pedido de um dos números (-0,5); • Como o <i>while</i> testa se $(d / 10 > 1)$, ao invés de $(d \% 10 > 1)$, o dígito mais à esquerda não é verificado; (-0,5) • Pelo uso de <i>continue</i> ao invés do <i>break</i>, o <i>while</i> continua incrementando a variável <i>sete</i> que faz com que um número seja contado mais do que uma vez quando há mais de uma ocorrência do dígito 7. Com isso, o número de primos é subtraído de um número maior do que o necessário, levando a um resultado incorreto. (-1,0)
ra118843	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Bem indentado;
ra118930	Correto	9/10	9,25	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Indentação parcial (-0,25): <ul style="list-style-type: none"> ○ O conteúdo dos <i>ifs</i> e <i>elses</i> iniciais não foi indentado; ○ Procure fechar as chaves na mesma coluna em que o <i>if/for/while</i> que a abriu está, dessa forma fica claro o ponto de fim dele. • O primeiro <i>if</i> do código atribuiu como 0 o resultado, quando na verdade esse intervalo deveria ter seu único número testado. Isso ocasionou a falha em 1 dos testes.
ra119239	Correto	10/10	9,75	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Indentação parcial (-0,25): <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação foi feita, mas ficou despadronizada. A partir de <i>contador</i>, não foi seguida a indentação anteriormente feita; ○ Procure fechar as chaves na mesma coluna em que o comando que a utiliza abre. Assim fica claro a quem ela pertence.
ra119509	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Bem indentado;
ra119750	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado;

				<ul style="list-style-type: none"> • Bem indentado;
ra120024	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ As explicações dos comentários estão bem completas, mas não precisam estar tão bem trabalhadas textualmente. Os comentários podem ser mais sucintos e diretos, como se fossem tópicos de slides de uma apresentação. Contudo, o raciocínio foi muito bem explicado. • Bem indentado;
ra120291	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Comentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Procure adicionar comentários em pontos-chave do algoritmo, como no <i>for</i> do número primo; • Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação do código foi feita, mas o número de espaços adotado ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação.
ra120898	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ As explicações dos comentários estão bem completas, mas não precisam estar tão bem trabalhadas textualmente. Os comentários podem ser mais sucintos e diretos, como se fossem tópicos de slides de uma apresentação. Contudo, o raciocínio foi muito bem explicado. • Bem indentado;
ra120935	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem indentado; • Comentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ A explicação do programa como um todo foi boa. Para ficar ainda mais claro e fácil de ser entendido, alguns comentários poderiam ter sido colocados em pontos-chave do programa, como antes de <i>for</i> ou <i>ifs</i> mais complexos. Nesses pontos, o comentário pode ser sucinto e direto.
ra122095	Correto	3/10	3,75	<ul style="list-style-type: none"> • Indentação parcial (-0,25): <ul style="list-style-type: none"> ○ O uso das chaves ficou inconsistente, variando sua posição com relação ao elemento ao qual pertence e dificultando a leitura do código; ○ O aninhamento de alguns elementos não foi feito, ainda que o código estivesse dentro de um bloco de um <i>for</i> ou <i>if</i>. • Bem comentado;

				<ul style="list-style-type: none"> • O programa entra em <i>loop</i> infinito porque a variável que controla o número de iterações (<i>i</i>) é dividida por 10 para testar se um número possui o dígito 7. A cada iteração <i>i</i> é incrementado em 1, mas dividido por 10 (-1,5); • O laço de repetição que verifica se um dígito é o 7 está dentro do laço que verifica se um número é primo, fazendo verificações e gastando processamento desnecessário (-0,5); • O contador que guarda a informação de quantos números dividiram um valor deveria ser testado fora do laço de repetição, permitindo a verificação do número total, não do parcial. (-0,5)
ra122318	-	-	0	Não entregue
ra122603	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Faltou indentar o conteúdo de <i>ifs</i> e <i>elses</i> que já estão mais indentados no código;

Turma F

RA	Compilação	Testes Corretos	Nota	Observações
ra084158	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação do código foi feita, mas o número de espaços adotado ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação.
ra106698	Correto	10/10	9,75	<ul style="list-style-type: none"> • Bem comentado; • Indentação parcial: <ul style="list-style-type: none"> ○ Os laços de repetição internos não ficaram indentados, assim como o <i>if</i> que os contém não ficou mais à direita com relação ao <i>else</i> do qual ele faz parte (-0,25).

ra106995	Correto	10/10	8,5	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado; ● O programa resolveu o problema, mas poderia ter sido menos trabalhoso e ter atendido a outros problemas, caso o teste do dígito 7 tivesse sido de forma genérica com um laço de repetição. Assim, seria possível atender a outros números maiores do que 10.000 (-1.5).
ra115972	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra115998	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra116297	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ O código está bem indentado, mas recomendaria o fechamento das <code>{ }</code> na minha coluna que o comando que o abre. O modo atual pode causar confusão, como o <code>if</code> abaixo do segundo <code>for</code> que deveria estar na mesma linha vertical que o <code>for</code>. ● Ao invés de escrever na variável 'key1' em todas as iterações, ela poderia ter sido inicializada fora do laço de repetição, mas o controle foi bem feito.
ra116348	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra116471	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra116626	Correto	10/10	9,5	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação do código foi feita, mas o número de espaços adotado ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação. ● O <code>for</code> mais aninhado, para a verificação do dígito 7, está sendo executado em todas as iterações que testam se um número é primo ou não, o que é desnecessário e consome processamento. Seria melhor deixá-lo fora do <code>for</code> de números primos e só testá-lo se um número for primo (0,5).

ra116658	Correto	10/10	9,75	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentação parcial (-0,25): <ul style="list-style-type: none"> ○ A indentação foi feita, mas não está padronizada. Em alguns momentos o recuo é aplicado para o conteúdo do <i>main</i>, outras não. O primeiro <i>if</i> não ficou na mesma linha vertical que o <i>for</i> ou que as variáveis declaradas no começo do <i>main</i>. ○ O número de espaços adotados em alguns pontos ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação.
ra116805	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ O <i>while</i> perdeu um nível de indentação, assim como seu conteúdo, mas o código ficou bem organizado.
ra117021	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra117044	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apesar de ter consistência na forma de indentar, recomendo que não se use <i>while</i> ou outros comando na mesma linha que as {} abertas (como após <i>if</i> ou <i>else</i>). Com uma quebra de linha e um nível a mais de indentação fica mais claro qual o comando que contém determinado trecho de código, o que facilita a leitura.
ra117112	Correto	7/10	7,0	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado; ● O programa perdeu 3 testes do SuSy por causa dos testes de validação. Apesar da mensagem "Entrada Invalida" ter sido corretamente apresentada, o resultado 0 não deveria ser mostrado. Para resolver o problema seria necessário colocar o <i>printf</i> da resposta dentro do <i>else</i> que pertence ao primeiro <i>if</i>. ● Apesar de ter resolvido o problema, o interessante seria criar um laço de repetição que permitisse dividir o número enquanto fosse possível, seja para tornar o código mais flexível ou para facilitar seu entendimento. (-1,5)
ra117170	-	-	0	<ul style="list-style-type: none"> ● Não entregue

ra117471	-	-	0	<ul style="list-style-type: none"> ● Não entregue
ra117544	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra117909	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ O número de espaços adotados em alguns pontos ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação.
ra118100	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apesar de bem organizado, após o segundo for o programa ficou excessivamente indentado, fora da linha vertical em que deveria estar
ra118122	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Faltou fazer a indentação do conteúdo mais aninhado, que pertence ao <i>while</i>.
ra118152	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra118298	Correto	10/10	9,75	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentação inconsistente: <ul style="list-style-type: none"> ○ O conteúdo de alguns comandos ficou sem indentação, como <i>for</i>, <i>while</i> e <i>if</i>. (-0,25)
ra118393	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra118516	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra118556	Correto	10/10	9,75	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentação inconsistente:

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Alguns pontos do código ficaram com uma indentação fora do padrão. Sem mais recuos quando deveria ou perdendo a indentação, ficando totalmente à esquerda. (-0,25); ○ O número de espaços adotados em alguns pontos ficou excessivo. Procure usar 4 espaços para cada nível a mais de indentação.
ra118628	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Em alguns pontos faltou fazer um novo nível de indentação, como no <i>for</i> do primeiro <i>else</i>.
ra119101	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra119272	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Indentado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Faltou usar a indentação em alguns pontos, como no primeiro <i>if</i> e no segundo <i>for</i>.
ra119774	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado; ● Apesar de não atrapalhar, não é necessário usar ';' após fechar {}. ● Evite o uso de letras maiúsculas para nomes de variáveis. Geralmente elas são usadas para constantes.
ra120927	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra122060	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra122135	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;
ra123037	Correto	10/10	10	<ul style="list-style-type: none"> ● Bem comentado; ● Bem indentado;