

## O QUE É O PROCESSO SELETIVO SERIADO?

O Processo Seletivo Seriado (PSS) é a forma de seleção adotada pela Universidade Federal da Paraíba - UFPB, desde 1999, para ingresso em seus cursos de graduação, exceto para os cursos de Bacharelado em Música, Licenciatura em Música, Teatro e Artes Visuais e Tradução, cujos ingressos são regidos por legislação específica.

O Processo Seletivo Seriado está regulamentado pelas Resoluções [Nº 027/2009](#), com as modificações introduzidas pelas de [Nº 055/2009](#), [Nº 09/2010](#), [Nº 044/2010](#) e [Nº 046/2010](#), [Nº 098/2011](#) e [Nº 25/2012](#), do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE. A Comissão Permanente do Concurso Vestibular - COPERVE é o órgão responsável pela sua execução, em todas as fases.

## QUAIS AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PSS?

- A inscrição é permitida tanto para candidatos matriculados no Ensino Médio como para candidatos que já concluíram esse nível de ensino. No PSS-2013 a inscrição poderá ser efetuada apenas para o conjunto das provas das três séries, PSSs 1, 2 e 3.

**A inscrição é aberta através de Edital e feita através da Internet.**

**O CPF e a Cédula de Identidade do candidato são documentos indispensáveis para a inscrição. Providencie, com a devida antecedência, esses documentos.**

- As provas são:
  - elaboradas de acordo com programas estabelecidos em referência à 1ª, à 2ª e à 3ª série do Ensino Médio. (Veja **Programas das Matérias**);
  - constituídas de questões objetivas, abrangendo, por série, as seguintes matérias: Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Matemática, Física, Química, Biologia, Geografia Geral e do Brasil, História Geral e do Brasil, Língua Inglesa ou Língua Francesa ou Língua Espanhola. No PSS 3 haverá também prova de Redação com uma questão de produção textual;
  - aplicadas em quatro dias, sendo os dois primeiros destinados às provas da 1ª e da 2ª série, respectivamente, e os dois últimos, às provas da 3ª série e à de Redação, conforme quadro abaixo.

DATAS (alteradas)	PROVAS	Nº DE QUESTÕES
16/12/2012 <b>PSS 1</b>	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Língua Inglesa ou Língua Francesa ou Língua Espanhola, Matemática, Física, Química, Biologia, História Geral e do Brasil e Geografia Geral e do Brasil.	Oito (08) questões na prova objetiva de cada matéria.
17/12/2012 <b>PSS 2</b>		
20/01/2013 <b>PSS 3</b>	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira e Língua Inglesa ou Língua Francesa ou Língua Espanhola.  Redação	Oito (08) questões na prova objetiva de cada matéria.  Uma (01) questão de produção textual na prova de Redação.
21/01/2013 <b>PSS 3</b>	Matemática, Física, Química, Biologia, História Geral e do Brasil e Geografia Geral e do Brasil.	Oito (08) questões na prova objetiva de cada matéria

### • Importante

- A língua estrangeira escolhida pelo candidato será, obrigatoriamente, a mesma para as provas dos PSSs 1, 2 e 3.
- Ao se inscrever, o candidato optará por um único curso da oferta de vagas.
- As matérias objeto das provas estão agrupadas por Áreas de Conhecimento.

a) Linguagens e códigos: Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Língua Inglesa ou Língua Francesa ou Língua Espanhola.

- b) Ciências da natureza e Matemática: Biologia, Física, Química e Matemática.
- c) Ciências humanas: História Geral e do Brasil e Geografia Geral e do Brasil.
  - o Somente poderá realizar as provas do PSS 3 o candidato que obtiver, no conjunto de provas referentes ao PSS 1 e ao PSS 2:
- a) pelo menos 15% do total de pontos possíveis em cada área de conhecimento e
- b) média das notas brutas diferente de zero em cada uma das matérias.
  - o A classificação para o curso escolhido é feita em função do desempenho do candidato nas provas referentes às três séries.

## PROVAS OBJETIVAS

As Provas objetivas referentes a cada uma das séries do Ensino Médio contemplam as matérias Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Matemática, Química, Física, Biologia, História Geral e do Brasil, Geografia Geral e do Brasil, Língua Inglesa ou Língua Francesa ou Língua Espanhola.

As provas objetivas referentes às três séries do Ensino Médio serão compostas por 08 questões de múltipla escolha para cada matéria. Esse tipo de questão apresenta um suporte e cinco alternativas para resposta (a, b, c, d, e), das quais apenas uma é correta. Exemplos:

- Um produtor rural teve problema em sua lavoura devido à ação de uma praga. Para tentar resolver esse problema, consultou um engenheiro agrônomo e foi orientado a pulverizar, uma vez ao dia, um novo tipo de pesticida, de acordo com as seguintes recomendações:

- No primeiro dia, utilizar 3 *litros* desse pesticida.
- A partir do segundo dia, acrescentar 2 *litros* à dosagem anterior e, assim, sucessivamente.
- No primeiro dia, utilizar 3 *litros* desse pesticida.
- A partir do segundo dia, acrescentar 2 *litros* à dosagem anterior e, assim, sucessivamente.

Sabendo-se que, nesse processo, foram utilizados 483 *litros* de pesticida, conclui-se que esse produto foi aplicado durante:

- a) 18 dias
- b) 19 dias
- c) 20 dias
- d) 21 dias
- e) 22 dias

- Leia:

“Não há empecilho jurídico ou diplomático para que a Itália processe o Brasil no Tribunal Internacional de Justiça, a Corte de Haia, na Holanda, depois que o governo brasileiro se recusou a extraditar o terrorista Cesare Battisti - condenado à prisão perpétua pela justiça italiana pela morte de quatro pessoas na década de 70”.

Disponível em: <<http://veja.abril.com.br/noticia/brasil/battisti-brasil-tem-poucas-chances-de-escapar-de-processo-em-haia>>. Acesso em: 20 jun. 2011.

Considerando os diferentes aspectos relativos a esse episódio, pode-se afirmar:

- I. O tribunal de Haia é um órgão judiciário criado pela Organização das Nações Unidas (ONU).
- II. O escritor italiano Cesare Battisti participou, na década de 1970, de grupo armado de extrema esquerda.
- III. O governo brasileiro recusou o pedido de extradição de Cesare Battisti com base na sua condição de refugiado político.
- IV. Os chamados anos de chumbo na Itália foram marcados pela aliança política entre direita e esquerda.

Está(ão) correta(s) apenas:

- a. I
- b. IV
- c. I e II
- d. I, II e III
- e. II, III e IV

[Veja aqui o modelo da folha de respostas.](#)

## PROVA DE REDAÇÃO

A prova será constituída da produção de texto, entre os gêneros textuais/discursivos a seguir: artigo de opinião, notícia, resumo, carta, relato de experiência.

O candidato deverá estruturar o texto em prosa, de acordo com o gênero e o tema solicitados, e apresentá-lo em letra legível, no espaço estabelecido, utilizando caneta esferográfica preta.

Terá nota ZERO na prova de Redação, o candidato que apresentar o texto

- em desacordo com o tema e/ou gênero solicitados;
- em forma de verso;
- fora do espaço estabelecido na Folha de Resposta;
- em número de linhas inferior ao mínimo estabelecido na prova;
- com caneta diferente do tipo e cor estabelecidos (esferográfica preta);
- com grafia ilegível, atestada por dois ou mais examinadores.

A prova de Redação tem caráter eliminatório, sendo excluído do PSS o candidato que:

- obtiver nota bruta igual a zero, ou
- obtiver nota bruta inferior a 40% (quarenta por cento) da média aritmética de todas as notas brutas atribuídas às provas de Redação, excluídas as notas zero e desprezadas as casas decimais resultantes do cálculo.

## OBSERVAÇÕES REFERENTES AOS CURSOS DE TRADUÇÃO, DE MÚSICA, DE TEATRO E DE ARTES VISUAIS

- As vagas para os cursos de Tradução, de Música, de Teatro e de Artes Visuais são preenchidas mediante processos seletivos específicos. Nesses processos, o candidato deverá fazer as mesmas provas referentes à 1ª e à 2ª série do Ensino Médio aplicadas no PSS, as provas de **Língua Portuguesa e Literatura Brasileira e de Redação** da 3ª série do PSS.
- Deverá ainda se submeter a uma **Prova de Conhecimento Específico em Tradução, em Música, em Teatro ou em Artes Visuais**, cuja nota comporá a média final para a classificação.

## QUE MEDIDAS SÃO UTILIZADAS PARA AVALIAR O DESEMPENHO DOS CANDIDATOS?

Na avaliação das provas das três séries, são utilizadas as seguintes medidas:

- Nota Bruta
- Nota Padronizada

**O que significam tais medidas?**

### Nota Bruta ( NB )

A nota bruta é o número de pontos obtidos pelo candidato na prova de uma determinada matéria. Tomemos, por exemplo, a matéria Matemática na prova referente à 1ª série. Se o candidato obtiver 6 acertos, sua **nota bruta**, em Matemática, será igual a 6.

$$NB = 6$$

### Nota Padronizada ( NP )

No Ensino Fundamental e Médio, os professores corrigem as provas e fornecem os resultados aos seus alunos em notas que, normalmente, variam numa escala de 0 (zero) a 10 (dez). São as chamadas "notas brutas", que são facilmente entendidas por todos.

Dessa forma, se um aluno disser que tirou 10 (dez) em História, saberemos que ele acertou a prova toda. Por outro lado, se o mesmo aluno afirmar que tirou 5 (cinco) em Biologia, imaginaremos que ele acertou a metade da prova.

Entretanto, chegada a hora do PSS, as notas brutas a que estamos acostumados cedem lugar às notas padronizadas. E aí os estudantes fazem muitas perguntas. O que é uma nota padronizada? Como se faz para calculá-la? Por que não se usam as tradicionais notas brutas no vestibular?

As duas primeiras perguntas serão respondidas mais adiante, quando da explicação sobre a avaliação do desempenho dos candidatos no PSS. Quanto à terceira, é fácil entender que as notas atribuídas na escola servem para verificar em que pontos da matéria o aluno está bem, em que partes ele precisa de reforço, se ele pode ser promovido de uma série para outra, se deve se submeter a um processo de recuperação e, finalmente, se deve ser reprovado. Nesta situação, caso o professor venha a "dar" 6 (seis) para um aluno e 8 (oito) para outro, em nada afetará a aprovação de ambos, nem interferirá na vida dos demais alunos. Em outras palavras: **a nota na escola do Ensino Fundamental e do Ensino Médio não tem sentido comparativo, já que a aprovação ou a reprovação de um estudante não interfere na vida dos seus colegas.**

Mas no vestibular é diferente, pois a realidade atual impõe um sistema de comparação de notas, pois não há vagas para todos. Enquanto na escola todos podem ser aprovados, no vestibular todos podem obter a nota mínima, mas somente os de melhor desempenho (maiores notas) ocuparão as vagas oferecidas. É a forma de seleção dos mais aptos, pelo sistema do mérito intelectual.

E por que não podemos somar 8 (oito) de Matemática com o 8 (oito) de História no vestibular? Pela simples razão de que as provas não possuem o mesmo grau de dificuldade, já que, por exemplo, um 8 (oito) numa prova de Matemática que "teve" média 4 (quatro) vale mais do que um 8 (oito) numa prova de História que "teve" média 7 (sete)! Neste caso, a soma do 8 (oito) em Matemática com o 8 (oito) em História significa a mesma coisa que as seguintes somas: soma de 8 (oito) bananas com 8 (oito) laranjas! Soma de 8 (oito) centímetros com 8 (oito) polegadas! Soma de 8 (oito) litros com 8 (oito) galões! Um verdadeiro absurdo, não acham?

Para que duas ou mais parcelas sejam somadas é preciso que elas estejam numa mesma escala, isto é, que sejam mensuradas pela mesma unidade de medida.

O Processo Seletivo Seriado é um exame de natureza classificatória. Assim, o objetivo do sistema de avaliação numérica das provas é determinar a posição de um candidato em relação aos demais. Para fazer essa comparação utilizando-se as notas obtidas pelos candidatos nas diferentes provas, é necessário que se tenha a mesma unidade de medida, comum às várias provas.

A unidade de medida que oferece maiores vantagens para a comparação da posição de um candidato em relação aos outros, quando vários instrumentos de medida (provas) são utilizados, é o chamado **escore-padrão**.

O escore-padrão ou escore padronizado indica a quantidade de unidades de desvio-padrão. O desvio-padrão é uma medida estatística que indica a magnitude de dispersão das notas em torno da sua média. Quando as notas são concentradas em torno da média, o desvio-padrão é pequeno. Quando as notas se distanciam da média, o desvio-padrão é grande. Qual a importância do desvio padrão? Exemplifiquemos: um candidato obteve 7 na prova de Matemática, que "teve" média 4 (quatro) e 7 (sete) na prova de Física, que também "teve" média 4 (quatro). Qual o 7 (sete) que vale mais? O de Matemática ou o de Física?

Muitos dirão que os dois sete valem a mesma coisa, mas isto não é verdade. Vejamos por que.

Imaginemos que na prova de Matemática, a maioria das notas esteja próxima da média (desvio padrão pequeno) enquanto que, na de Física, as notas estejam mais espalhadas em torno da média (desvio padrão grande). Nessas condições, pode-se concluir que o 7 de Matemática vale mais porque está situado acima de um maior número de notas que o de Física.

A nota padronizada é, em síntese, uma transformação da nota bruta.

### Como padronizar uma nota bruta?

A fórmula que permite calcular o escore-padrão (EP) de um candidato  $i$ , numa determinada matéria, é:

$$EP = \frac{NB_i - \overline{NB}}{S_x}$$

Onde :

**EP** = escore-padrão.

**NB<sub>i</sub>** = nota bruta obtida pelo candidato **i**, na prova de uma determinada matéria.

**$\overline{NB}$**  = média das notas brutas obtidas pelos candidatos que se submeteram à mesma prova.

**S<sub>x</sub>** = desvio-padrão das notas brutas da prova.

Apliquemos essa transformação ao exemplo citado no início desta explicação. Se a nota bruta do candidato foi 6, na prova de Matemática referente à 1ª série, e a média e o desvio-padrão das notas brutas dessa prova foram, respectivamente, 4 e 2, o seu escore-padrão será:

$$EP = \frac{6 - 4}{2} = 1$$

Esse resultado mostra que o candidato obteve uma unidade de desvio-padrão acima da média, na prova de Matemática da 1ª série.

A fim de se evitarem decimais e valores negativos, a COPERVE transforma os escores-padrão obtidos em notas padronizadas. Estas têm média arbitrada em 500 e desvio-padrão arbitrado em 100. Conseqüentemente, a nota padronizada (**NP**) do candidato **i**, em qualquer matéria, será:

$$NP = 500 + 100 \cdot \frac{NB_i - \overline{NB}}{S_x}$$

No exemplo dado, a nota padronizada do candidato na matéria Matemática, na prova da 1ª série, será:

$$NP = 500 + 100 \times 1 = 600$$

Essa nota indica que o candidato obteve 6(seis) desvios-padrão na sua avaliação (6 × 100).

Considerando que as provas são aplicadas por série do Ensino médio, teremos:

**Nota padronizada 1 (NP1):** nota padronizada do candidato na prova da 1ª série de uma determinada matéria.

**Nota padronizada 2 (NP2):** nota padronizada do candidato na prova da 2ª série de uma determinada matéria.

**Nota padronizada 3 (NP3):** nota padronizada do candidato na prova da 3ª série de uma determinada matéria.

**Nota padronizada 4 (NP4):** nota padronizada representativa do desempenho do candidato na prova de Redação.

**Observação:** As notas padronizadas são calculadas levando em conta o desempenho de todos os candidatos que se submeteram à mesma prova, excluídos os eliminados do Processo Seletivo, de modo que, em cada matéria, as notas padronizadas tenham a mesma média (500) e o mesmo desvio padrão (100).

**As notas brutas e as notas padronizadas obtidas pelos candidatos, nas avaliações referentes ao PSS 1 e 2, são divulgadas, por matéria, sem caráter classificatório, após a correção das provas.**

## COMO É FEITA A CLASSIFICAÇÃO FINAL?

Após a correção das provas do PSS 3, calcula-se para cada candidato a **Nota Final (NF)**, por matéria. Essa será a média das notas padronizadas 1, 2 e 3 por ele obtidas em cada matéria. A nota final do candidato na prova de Redação será igual à sua nota padronizada 4.

Para efeito da classificação final, é calculada a **Média Final (MF)** de cada candidato, efetuando-se a média aritmética de todas as suas notas finais, de modo que a média final tenha uma casa decimal, desprezando-se as demais casas decimais resultantes do cálculo.

Para um melhor entendimento, consideremos o seguinte exemplo, relativo a um candidato que tenha obtido as notas padronizadas, por matéria, indicadas no quadro a seguir:

Matéria	Notas Padronizadas				Nota Final
	1ª Série-NP1	2ª Série-NP2	3ª Série-NP3	Redação-NP4	
Português	544	640	637	-	607
Matemática	604	566	630	-	600
Química	634	718	721	-	691
Física	544	612	623	-	593
Biologia	480	460	515	-	485
História	750	806	823	-	793
Geografia	710	670	735	-	705
Inglês	805	715	805	-	775
Redação	-	-	-	675	675

A **Nota Final** em cada matéria é obtida efetuando-se a média aritmética das notas padronizadas NP1, NP2 e NP3 obtidas na matéria. No caso de Redação, a Nota Final será igual à nota padronizada 4 (NP4).

A **Média Final** é a média aritmética das Notas Finais:  $(607+600+691+593+485+793+705+775+675) / 9 = \mathbf{658,2}$ .

A classificação final é feita por curso, na ordem decrescente das médias finais (**MF**), até o limite das vagas ofertadas. Havendo empate de médias finais, terá preferência, na ordem de classificação, o candidato com maior Nota Final em Língua Portuguesa e Literatura Brasileira. Considerado o total de vagas oferecido pelo curso e persistindo o empate na disputa pela última vaga, serão classificados todos os candidatos que se encontrarem com igual Média Final.

Efetuada a classificação final, os candidatos que não obtiveram classificação para as vagas ofertadas constituirão lista de espera, por curso, ordenados na ordem decrescente das médias finais obtidas, com vistas a eventuais classificações de novos candidatos, em substituição aos que não fizerem o cadastramento obrigatório.

Os participantes da lista de espera que não forem classificados para o curso de sua opção inicial poderão concorrer, mediante reopção, a qualquer vaga remanescente de qualquer dos cursos ofertados.