

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

# PAC UNICENTRO

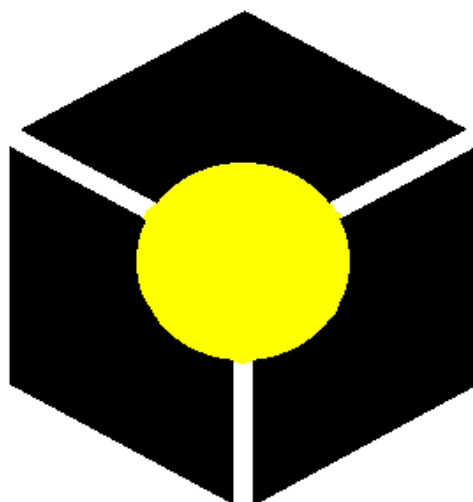
PROGRAMA DE AVALIAÇÃO CONTINUADA



**MANUAL DO  
CANDIDATO**

**PAC i - 2023**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE**  
**COORDENADORIA CENTRAL DE PROCESSOS SELETIVOS**



**MANUAL DO CANDIDATO**

**PROGRAMA DE AVALIAÇÃO CONTINUADA**

**PAC I/2023**

# SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| EDITAL Nº 5/2023-COORPS.....                                | 2  |
| 1. CALENDÁRIO.....  | 3  |
| 2. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS - LGPD.....               | 4  |
| 3. DISPOSIÇÕES GERAIS.....                                  | 5  |
| 4. INSCRIÇÕES.....  | 6  |
| 5. ATENDIMENTO ESPECIAL.....                                | 7  |
| 6. INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA INSCRIÇÃO.....        | 8  |
| 7. MENU DO CANDIDATO.....                                   | 10 |
| 8. PROVAS.....  | 11 |
| 8.1 HORÁRIO E DURAÇÃO DAS PROVAS.....                       | 11 |
| 8.2 LOCAIS DAS PROVAS.....                                  | 11 |
| 8.3 MATERIAL PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS.....                | 11 |
| 8.4 OBSERVÂNCIA DAS REGRAS PROCEDIMENTAIS.....              | 11 |
| 8.5 IMPEDIMENTO E EXCLUSÃO.....                             | 12 |
| 8.6 CANCELAMENTO DE PROVAS.....                             | 12 |
| 8.7 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS.....                          | 12 |
| 9. AVALIAÇÃO DAS PROVAS.....                                | 13 |
| 9.1 COMPOSIÇÃO DAS PROVAS.....                              | 13 |
| 9.2 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.....                             | 13 |
| 9.3 PROCESSO CLASSIFICATÓRIO E APROVEITAMENTO DE VAGAS..... | 15 |
| 9.4 DESEMPATE.....  | 15 |
| 10. PROGRAMA DAS PROVAS - PAC I.....                        | 16 |
| 11. FOLHA DE RESPOSTAS.....                                 | 24 |
| 12. ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS.....           | 25 |
| 13. INFORMAÇÕES GERAIS.....                                 | 26 |



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO  
COORDENADORIA CENTRAL DE PROCESSOS SELETIVOS, COORPS**

## **PROGRAMA DE AVALIAÇÃO CONTINUADA, PAC**

**EDITAL Nº 5/2023**

A Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, por meio da Coordenadoria Central de Processos Seletivos, e de conformidade com as Resoluções nº 30/2009-COU/UNICENTRO, nº 20/2014-COU/UNICENTRO, nº 25/2016-COU/UNICENTRO, nº 150/2018-GR/UNICENTRO e nº 5/2023-CEPE/UNICENTRO, DECLARA abertas as inscrições ao Programa de Avaliação Continuada, PAC I/2023, cujas provas serão realizadas no dia 17 de setembro de 2023.

Guarapuava, 5 de junho de 2023.

Maria Aparecida Mores Pinto,  
Coordenadora.

# 1. CALENDÁRIO

| PERÍODO   | EVENTOS                               |
|---|---------------------------------------|
| 3 de julho a 2 de agosto de 2023                | Inscrições - somente pela Internet    |
| 3 de julho a 2 de agosto de 2023                | Solicitação para atendimento especial |
| Até 7 de agosto de 2023                         | Pagamento da Taxa de Inscrição        |
| 1 a 17 de setembro de 2023                      | Ensalamento                           |
| 17 de setembro de 2023                          | Provas                                |
| 24 de novembro de 2023                          | Resultados                            |
| 24 de novembro de 2023<br>a 30 de março de 2024 | Boletim de Desempenho                 |

## 2. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS - LGPD

A Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709), aprovada em agosto de 2018 e com vigência a partir de agosto de 2020, dispõe sobre o tratamento, a proteção e a privacidade dos dados pessoais das pessoas naturais, titulares de dados, no qual enquadram-se os candidatos ao PAC, realizado pela UNICENTRO.

Os dados solicitados aos candidatos ao PAC serão utilizados, especificamente, para fins de identificação do candidato; emissão de boleto bancário para o pagamento da taxa de inscrição; apuração dos resultados, considerando classificação final com listas contendo os nomes dos candidatos, números de inscrição e classificação geral, nas vagas universais e no sistema de cotas sociais; matrícula e registro acadêmico, e para fins estatísticos, de forma anônima (sem identificação dos candidatos), na elaboração de um perfil socioeducacional dos candidatos, que indique a prioridade no atendimento com ações de apoio à permanência do aluno na Universidade. Os dados pessoais serão tratados, em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem a Administração Pública e nos termos da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, e alterações posteriores (LGPD).

O uso de imagem e voz em material de divulgação, seja vídeo, fotografias, programas de televisão, rádio, reportagens para jornais e revistas, redes sociais, entre outras peças de comunicação, por período indeterminado, será, especificamente, para fins educativos, técnicos, culturais e de divulgação científica, sem finalidade lucrativa, nas atividades de difusão, exibição, veiculação e campanhas institucionais da Unicentro.

O tratamento de dados pessoais dos candidatos, efetuado pela UNICENTRO, tem por base o artigo 7º e 11 da Lei de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

A UNICENTRO se compromete a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade dos candidatos, assim como seu livre desenvolvimento da personalidade, o que inclui o correto tratamento dos dados.

A UNICENTRO possui comprometimento com a adoção de medidas de segurança adequadas para proteger os dados pessoais contra a destruição acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a divulgação ou o acesso não autorizado.

A UNICENTRO disponibiliza um canal para informações sobre o Tratamento de Dados Pessoais, no endereço: <https://www3.unicentro.br/protECAo-de-dados-pessoais/>.

### 3. DISPOSIÇÕES GERAIS

O PAC constitui-se numa modalidade de seleção gradual, sistemática e cumulativa, que se realiza anualmente, sob a coordenação da Coordenadoria Central de Processos Seletivos, e avalia o desempenho dos candidatos ao ensino superior de graduação na UNICENTRO, a partir do seu aproveitamento em cada uma das séries do Ensino Médio.

Incide sobre os conteúdos de cada uma das séries do Ensino Médio, em conformidade com o estabelecido pelos Parâmetros Curriculares Nacionais e Estaduais, mediante a aplicação de provas anuais, que avaliam as competências e habilidades adquiridas pelo aluno, ao longo do Ensino Médio.

O número de vagas ofertadas pelo PAC será de 10% do total das vagas anuais de cada curso, turno e local de oferta pela UNICENTRO, com arredondamento para o número inteiro mais próximo.

De caráter classificatório, o PAC se divide em três fases:

**PAC I** - prova em que são avaliados os conhecimentos relativos ao ensino ministrado na 1ª série do Ensino Médio.

**PAC II** - prova em que são avaliados os conhecimentos relativos ao ensino ministrado na 2ª série do Ensino Médio.

**PAC III** - prova em que são avaliados os conhecimentos relativos ao ensino ministrado na 3ª série do Ensino Médio.

**Aos alunos pertencentes aos cursos de nível Ensino Médio com quatro anos de duração, é obrigatória a realização da prova do PAC III na quarta série de seu curso. Nesse caso, o terceiro ano não é considerado como o último do Ensino Médio.**

Por ocasião da inscrição na prova do PAC III, o candidato opta por apenas um dos cursos superiores de graduação da UNICENTRO, em oferta pelo PAC, indicando: curso, turno e local de oferta.

Em caso de reprovação na série regular, o candidato pode optar por manter a nota obtida na prova referente à série cursada, ou por refazer a prova no ano seguinte, solicitando, via protocolo, à Coordenadoria Central de Processos Seletivos, no primeiro mês do ano letivo seguinte ao de sua participação, a manutenção, por um ano, de sua nota no banco de dados, ou o cancelamento de sua inscrição naquela etapa, devendo fazer, para a mesma prova, nova inscrição ao PAC.

Em caso de interrupção de estudos, por no máximo um ano letivo, o aluno protocoliza solicitação, no primeiro mês do ano letivo seguinte ao de sua participação, para que a pontuação já obtida fique arquivada no banco de dados da Coordenadoria Central de Processos Seletivos, pelo prazo de um ano, para complementação do PAC, quando da continuidade de seus estudos na série subsequente.

**O candidato é excluído do PAC, após a decorrência do prazo da interrupção de estudos e/ou por ter mais de uma reprovação nas séries durante as três etapas do programa.**

Podem participar do PAC I/2023 os alunos do Ensino Médio matriculados na primeira série em 2023, da rede oficial de ensino que, dentro do calendário estabelecido pela Coordenadoria Central de Processos Seletivos, procederem a inscrição específica.

## 4. INSCRIÇÕES

### 4.1 PERÍODO E VALOR DA INSCRIÇÃO

As inscrições devem ser feitas, exclusivamente, pelo endereço eletrônico [www.unicentro.br](http://www.unicentro.br), a partir do dia 3 de julho a 2 de agosto, até às 23h50min, e somente será efetivada após o pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 85,00 (oitenta e cinco reais), até o dia 7 de agosto de 2023.

São de responsabilidade do candidato os dados preenchidos na inscrição, não podendo haver correção ou alteração de qualquer dado, após a confirmação das informações por meio eletrônico.

A inscrição, uma vez efetuada, implica o conhecimento do inteiro teor do Regulamento, do Manual do Candidato e de eventuais editais complementares, bem como a sua aceitação irrestrita como regulamento legal suficiente para o processo seletivo.

- ✓ Em caso de agendamento do pagamento, o candidato certifica de que o banco realizou o pagamento e se o fez dentro do prazo estipulado, para a efetivação da inscrição, ao contrário, a inscrição será cancelada.
- ✓ A inscrição será cancelada quando o pagamento for efetuado fora do prazo determinado.
- ✓ Após o pagamento efetuado pelo candidato, não lhe será devolvido o valor da taxa de inscrição, em hipótese alguma.

### 4.2 DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

Para realizar a inscrição é necessário o documento de identificação oficial e o CPF do candidato. No dia de provas, o candidato deve apresentar documento de identificação oficial, com validade nacional, contendo foto.

#### ATENÇÃO!

**Em hipótese alguma será permitida a entrada em sala de provas sem o documento oficial de identificação, que contenha foto.**

**Para fins de identificação, serão aceitos, preferencialmente, documentos impressos. Documentos digitais (e-Título, CNH digital e RG digital) só serão aceitos se apresentados nos respectivos aplicativos governamentais, com usuário e senha, mediante comprovação à coordenação do processo seletivo.**

#### Consideram-se como documentos válidos para identificação do candidato:

- ✓ Cédulas de identidade (RG) expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pela Polícia Federal; identidade expedida pelo Ministério da Justiça para estrangeiros; Carteira de Trabalho e Previdência Social, emitida após 27 de janeiro de 1997; Passaporte e Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997.
- ✓ O candidato que tiver como extraviado, furtado ou roubado o(s) documento(s) indicado(s) acima, somente terá acesso ao local de provas, **mediante a apresentação de Boletim de Ocorrência** expedido por órgão policial com validade de até 90 dias da data de realização das provas do PAC, devendo, nestas circunstâncias, ser submetido à identificação complementar. O original do Boletim de Ocorrência deve ser acompanhado de uma cópia simples, que deve ser entregue ao coordenador do local de provas.
- ✓ Candidatos com documento de identificação original danificado, ilegível, ou ainda, que não permita a identificação dos seus caracteres essenciais ou de sua assinatura, podem prestar as provas desde que se submetam à identificação complementar.

### 4.3 ACOMPANHAMENTO DA SITUAÇÃO DA INSCRIÇÃO

O candidato poderá acompanhar, via internet, a situação da sua inscrição, acessando o Menu do Candidato. A UNICENTRO não enviará correspondência ao candidato informando a situação da inscrição.



## 5. ATENDIMENTO ESPECIAL

O candidato que necessitar de atendimento especial deve requerê-lo à Coordenadoria Central de Processos Seletivos, até o último dia de inscrição, **2 de agosto**.

A solicitação deve ser feita pelo endereço [www.unicentro.br/protocolo](http://www.unicentro.br/protocolo), indicando:

- a deficiência ou condição especial que motivou a solicitação;
- o auxílio ou recurso de acessibilidade necessário para a realização das provas.

Obrigatoriamente deve ser anexado laudo médico, assinado e legível, com o código da Classificação Internacional de Doenças - CID, que ateste a natureza e o grau ou o nível de deficiência.

Os documentos anexados devem estar no formato pdf.

Após o processo ser autuado pela Unicentro, será enviado um e-mail com o número de protocolo.

A candidata lactante tem o direito de amamentar, conforme legislação vigente, desde que formalize sua solicitação, devendo levar no dia de realização das provas um acompanhante, que será responsável pela guarda da criança. A candidata não realizará as provas acompanhada pela criança.

Em conformidade com a legislação em vigor, os candidatos com necessidades especiais têm a duração das provas ampliada em até sessenta minutos, desde que comprove sua condição por meio de laudo médico encaminhado à organização do processo seletivo no prazo estabelecido.

Candidatos com deficiência motora grave nos membros superiores, deficiência auditiva, que necessitam de intérprete de LIBRAS ou com deficiência visual total, podem ter a duração das provas ampliadas em até noventa minutos, desde que a necessidade deste tempo adicional esteja especificada no laudo médico.

Aos inscritos no PAC, com deficiência visual, é concedido atendimento especial durante a realização das provas, desde que formalizem a solicitação até o prazo estabelecido.

O atendimento especial constitui-se, conforme o caso, em:

- a) Provas impressas, elaboradas de forma ampliada;
- b) Ledor para o deficiente visual total.

A prova de Redação deve ser feita em braille, pelo candidato.

Os inscritos no PAC com deficiência auditiva têm o auxílio de um intérprete da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS, durante a aplicação das provas, desde que formalizem a solicitação.

Aos que solicitarem o atendimento diferenciado, a Coordenadoria Central de Processos Seletivos deve encaminhar resposta até 15 (quinze) dias antes da realização das provas do PAC.

**Não será concedido atendimento especial a candidatos com deficiência e necessidades especiais que não formalizarem a solicitação.**

## 6. INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA INSCRIÇÃO

### 6.1 INFORMAÇÕES PESSOAIS

#### Nome do candidato

Preencha os espaços com seu nome, conforme a Cédula de Identidade, sempre deixando um espaço entre cada palavra. Se o espaço não for suficiente, procure abreviar adequadamente os nomes intermediários, eliminando as preposições (de, do, da, dos). Caso o sobrenome seja seguido de Júnior, Filho, Neto ou Sobrinho, coloque o nome precedente por extenso, abreviando, em seguida, JR(Júnior), FO(Filho), NT(Neto) ou SB(Sobrinho). Nunca abrevie o último sobrenome de família.

#### Número da identidade e CPF

Digite o número do seu RG e do seu CPF, sem deixar espaço entre o número e o dígito verificador (se houver), se no número do RG constarem letras, não as considere.

#### Estado/órgão emissor

Selecione a opção que estiver de acordo com o seu documento de identificação.

#### Data de nascimento

Informe, com dois algarismos, respectivamente, o dia e o mês do seu nascimento e, com quatro algarismos, o ano de nascimento.

#### Senha

Ao preencher a inscrição, o candidato deve cadastrar uma senha de, no máximo, 6 (seis) dígitos, podendo ser utilizados números e/ou letras, minúsculas e/ou maiúsculas. Essa senha é pessoal e de conhecimento exclusivo do candidato.

#### Confirmação de senha

Digite novamente a senha, tomando o cuidado de fazê-lo exatamente da mesma forma como você digitou no campo SENHA, observando, inclusive, o uso de letras minúsculas e/ou maiúsculas.

### 6.2 ENDEREÇO

#### CEP (Código de Endereçamento Postal)

Informe, corretamente, o CEP de sua rua, se a sua cidade estiver assim cadastrada; caso contrário indique o CEP de sua cidade. Se não souber ou não lembrar o CEP, **utilize o link dos correios para confirmá-lo.**

#### Logradouro, número e complemento

Informe, corretamente, o nome da rua ou avenida em que você reside e o número da residência. Se a sua residência não tiver número, escreva S/N. Abrevie rua por R, avenida por AV, bloco por BL e apartamento por AP.

#### Bairro

Informe o nome de seu bairro, vila, jardim ou zona. Abrevie vila por VL, jardim por JD, zona por ZN.

#### Município/Estado

Informe, corretamente, o nome de sua cidade e selecione a sigla de seu Estado.

## **Telefone**

Informe, respectivamente, os números do DDD e de seu telefone ou informe um número para recados.

## **E-mail**

Informe o seu e-mail ou o e-mail de um parente/amigo/conhecido.

## **6.3 DADOS DA ESCOLA**

### **Nome Completo**

Selecione ou preencha o nome completo de sua escola. Ao preencher, deixe um espaço entre cada palavra. Se o espaço não for suficiente, procure abreviar adequadamente os nomes intermediários.

### **Cidade e Estado da sua Escola**

Selecione a opção que estiver de acordo.

### **Rede de Ensino**

Selecione a opção correspondente à dependência administrativa de sua escola. Se é pública ou particular.

### **Duração do Ensino Médio**

Selecione a opção correspondente ao tempo de duração (3 ou 4 anos) do Ensino Médio que está cursando.

## **6.4 OPÇÃO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA E LOCAL DE PROVA**

### **Língua Estrangeira**

Para a realização da Prova de Língua Estrangeira, no ato do preenchimento eletrônico da inscrição, o candidato tem a opção Inglês, de acordo com o Novo Ensino Médio, a qual será mantida nas três etapas do PAC.

### **Cidade onde o candidato realizará as provas**

O candidato poderá realizar as provas do PAC I/2023, em qualquer cidade em que a UNICENTRO tenha *Câmpus* Universitário ou *Câmpus* Avançado. Selecione a opção correspondente à cidade em que pretende realizar as provas: Guarapuava, Irati, Chopinzinho, Coronel Vivida, Pitanga ou Prudentópolis.

## **6.5 CONFIRMAÇÃO DAS INFORMAÇÕES**

Verifique as informações digitadas até o momento e, caso necessário, clique em *CORRIGIR*. Ao clicar em *CONFIRMAR*, você estará registrando as informações apresentadas e, em hipótese alguma, serão permitidas alterações posteriores.

## **6.6 IMPRESSÃO DO BOLETO BANCÁRIO**

A seguir, imprima o boleto para pagamento da taxa de inscrição, que deverá ser feito até a data do vencimento.

## 7. MENU DO CANDIDATO

Após o preenchimento da inscrição e a confirmação dos dados, será gerado um número de protocolo para cada inscrição. Esse número, juntamente com uma senha, permitirão ao candidato ter acesso ao Menu do Candidato.

Por meio do Menu, o candidato poderá realizar as seguintes operações:

### 7.1 CONSULTAR A SITUAÇÃO DA INSCRIÇÃO

O candidato poderá verificar, no endereço eletrônico [www.unicentro.br](http://www.unicentro.br), a situação da sua inscrição, devendo, em caso de algum problema, entrar em contato com a Coordenadoria Central de Processos Seletivos, pessoalmente ou pelos telefones (42) 3621-1032 e 3621-1034.

O candidato poderá acompanhar o recebimento pela UNICENTRO do pagamento da taxa de inscrição. A situação do pagamento será atualizada quando for repassada à UNICENTRO, pelas agências bancárias, a informação do pagamento da taxa de inscrição (normalmente de dois a quatro dias úteis após o pagamento).

### 7.2 VISUALIZAR E IMPRIMIR BOLETO BANCÁRIO

Utilize essa opção para imprimir o boleto bancário. Antes de imprimir, leia e siga as orientações para impressão.

### 7.3 CONSULTAR LOCAL DE PROVAS

Disponibilizada com até quinze dias de antecedência das provas, essa opção permite ao candidato consultar o seu local de provas. As provas serão realizadas nas seguintes cidades: Guarapuava, Irati, Chopinzinho, Coronel Vivida, Pitanga e Prudentópolis.

### 7.4 CONSULTAR DESEMPENHO NAS PROVAS

De 24 de novembro de 2023 a 30 de março de 2024, os candidatos que tiverem interesse em conhecer o seu desempenho nas provas poderão acessar o site [www.unicentro.br](http://www.unicentro.br), informando o número de protocolo e a senha.

### 7.5 APRESENTAR RECURSOS CONTRA QUESTÕES OBJETIVAS

Eventuais questionamentos quanto ao gabarito provisório de respostas das provas objetivas devem ser feitos até 48 horas após a publicação do respectivo gabarito provisório, de forma precisa e objetiva, devidamente fundamentada, com precisão lógica e consistente, acompanhada de material bibliográfico.

Recursos encaminhados por via postal, Sedex, correio eletrônico ou sistema de protocolo digital não são aceitos.

## 8. PROVAS

### 8.1 HORÁRIO E DURAÇÃO DAS PROVAS

As provas serão realizadas no dia 17 de setembro de 2023, conforme quadro abaixo:

| HORÁRIO  | PROVAS   | DURAÇÃO |
|----------|--|---------|
| 14 horas | Redação<br>Arte<br>Biologia<br>Educação Física<br>Filosofia<br>Física<br>Geografia<br>História<br>Inglês<br>Língua Portuguesa<br>Matemática<br>Química | 4 horas |

### 8.2 LOCAIS DAS PROVAS

A Coordenadoria Central de Processos Seletivos divulgará, via edital e internet, o ensalamento até quinze dias de antecedência da realização das provas.

A fim de evitar aglomeração na entrada do local das provas, os candidatos deverão estar presentes, no dia estabelecido, com uma hora de antecedência do início das provas.

As entradas que dão acesso às instalações de realização das provas serão fechadas às 14 horas.

O candidato não pode fazer prova em local diferente do estabelecido no edital específico.

### 8.3 MATERIAL PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Os candidatos devem trazer:

- documento de identificação;
- caneta esferográfica, escrita grossa, de material transparente, com tinta azul escuro ou preta.

Para a resolução das questões, o candidato pode utilizar lápis e borracha. O uso da lapiseira não é permitido.

**Em hipótese alguma será permitida a entrada em sala de provas sem o documento oficial de identificação, que contenha foto.**

### 8.4 OBSERVÂNCIA DAS REGRAS PROCEDIMENTAIS

É de exclusiva responsabilidade do candidato a fiel observância das regras procedimentais de ordem técnica, envolvidas no PAC/UNICENTRO, inclusive no que concerne ao correto preenchimento do cartão de respostas, ficando vedada qualquer posterior modificação.

## **8.5 IMPEDIMENTO E EXCLUSÃO**

Será impedido de realizar as provas do PAC o candidato que chegar atrasado em relação ao horário limite de entrada, sendo excluído do processo classificatório.

Será igualmente excluído do processo classificatório o candidato que:

- a) não comparecer a qualquer uma das etapas de provas;
- b) usar de qualquer meio ilícito ou desonesto em benefício de sua classificação, interna ou externamente, antes, durante ou depois da realização das provas.
- c) obtiver nota zero na prova de redação, da terceira etapa do PAC.

## **8.6 CANCELAMENTO DE PROVAS**

A Coordenadoria Central de Processos Seletivos pode, por motivos relevantes, cancelar, adiar ou anular provas, ou ainda, transferir a cidade/local das provas, devendo o candidato se submeter a novas provas, em datas e locais fixados pela COORPS.

## **8.7 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Após o processamento de cada uma das duas primeiras etapas do PAC, a pontuação obtida é fornecida ao candidato, à escola parceira e mantida no banco de dados da Coordenadoria Central de Processos Seletivos.

Após o processamento pela Coordenadoria Central de Processos Seletivos da última etapa do PAC, a pontuação obtida é fornecida ao candidato, juntamente com sua classificação final.

A classificação final do PAC é válida somente para o registro acadêmico e para matrícula inicial no ano letivo para o qual foi realizado e constante no Manual do Candidato de cada etapa.

Para efeito de divulgação, as relações dos candidatos classificados, até o número de vagas ofertadas para os cursos nos respectivos turnos e locais, convocados ao registro acadêmico, seguem a ordem alfabética, sem qualquer menção de pontos obtidos, e sem obedecer à ordem de classificação, tanto para a primeira chamada como para as chamadas subsequentes.

As relações dos candidatos classificados convocados para o registro acadêmico são publicadas, em lugar próprio, nos *Campi* Universitários e nos *Campi* Avançados da UNICENTRO.

A Universidade somente considera oficiais e válidas, para todos os efeitos, as relações disponibilizadas na página da UNICENTRO, de classificados convocados para o registro acadêmico.

A UNICENTRO entende e declara toda a divulgação, pela imprensa e outros veículos de informação, tão somente como auxiliar para os interessados, não reconhecendo nessa divulgação qualquer caráter oficial, nem na ausência de divulgação qualquer omissão ou irregularidade de sua parte.

A UNICENTRO não se compromete a avisar pessoalmente os candidatos ao registro acadêmico em qualquer uma das chamadas.

## 9. AVALIAÇÃO DAS PROVAS

### 9.1 COMPOSIÇÃO DAS PROVAS

As provas do PAC I/2023 têm por objetivo avaliar o conhecimento do candidato em relação ao ensino ministrado na primeira série do Novo Ensino Médio. São realizadas anualmente, num único turno e em um período de quatro horas e são constituídas conforme o quadro seguinte:

| PROVAS                       | Nº DE QUESTÕES | VALOR/PONTOS |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Redação                      | ---            | 20,0         |
| Arte                         | 03             | 4,8          |
| Biologia                     | 05             | 8,0          |
| Educação Física              | 04             | 6,4          |
| Filosofia                    | 03             | 4,8          |
| Física                       | 05             | 8,0          |
| Geografia                    | 04             | 6,4          |
| História                     | 04             | 6,4          |
| Língua Portuguesa            | 06             | 9,6          |
| Inglês                       | 05             | 8,0          |
| Matemática                   | 06             | 9,6          |
| Química                      | 05             | 8,0          |
| <b>VALOR MÁXIMO DO PAC I</b> |                | <b>100</b>   |

### 9.2 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

9.2.1 A prova de Língua Portuguesa compreenderá duas partes:

**A) primeira parte:** prova de Redação, com valor de vinte pontos. Haverá duas propostas temáticas. O candidato deverá escolher apenas uma para desenvolver sua redação.

As redações serão avaliadas levando-se em conta os seguintes critérios:

#### a. Conteúdo

Objetiva-se avaliar a capacidade de o candidato desenvolver um texto narrativo, que atenda ao comando proposto. Fazem parte do conteúdo os itens:

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>TÍTULO</b>    | Avalia-se a relação do título atribuído e a sua pertinência com o conteúdo apresentado na redação;                                   |
| <b>PROPOSTA</b>  | Avalia-se a capacidade criativa do candidato em articular os elementos ficcionais da narrativa, de acordo com a proposta do comando; |
| <b>COERÊNCIA</b> | Avalia-se a articulação do texto, a sua progressão, não-contradição e a repetição das ideias.  |

## b. Forma

Objetiva-se avaliar o emprego das estruturas linguísticas da forma padrão e da estrutura da tipologia textual específica. Fazem parte da avaliação da forma os itens:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>TIPOLOGIA TEXTUAL</b>       | Avalia-se a adequação da redação à tipologia textual indicada no comando;             |
| <b>EMPREGO DA NORMA PADRÃO</b> | Avalia-se o emprego da norma padrão ensinada no sistema escolar brasileiro;           |
| <b>COESÃO</b>                  | Avalia-se o emprego de elementos coesivos e o seu desempenho na coerência da redação. |

Terão nota ZERO as redações que:

- não obedecerem às instruções contidas na prova de redação;
- fugirem ao proposto no comando escolhido;
- não desenvolverem o tipo de texto proposto no comando escolhido;
- apresentarem acentuada desestruturação e contiverem menos de 17 ou mais de 22 linhas;
- apresentarem qualquer identificação além do texto, ou às suas margens, mesmo que seja a lápis;
- forem consideradas ilegíveis ou desenvolvidas em forma de desenhos, números, versos, espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos, bem como desenvolvidas em códigos alheios à língua portuguesa escrita;
- forem escritas a lápis ou a tinta em cor diferente da azul ou preta.

A avaliação da redação será realizada por comissão de docentes, com base em normas estabelecidas pela Coordenadoria Central de Processos Seletivos.

**B) segunda parte:** prova objetiva, compreendendo seis questões de Língua Portuguesa, com valor de 1,6 pontos por questão.

**9.2.2** As provas de Arte e Filosofia são de múltipla escolha e compostas de três questões cada uma, com valor de 1,6 pontos por questão.

**9.2.3** As provas de Educação Física, Geografia e História são de múltipla escolha e compostas de quatro questões cada uma, com valor de 1,6 pontos por questão.

**9.2.4** As provas de Biologia, Física, Inglês e Química são de múltipla escolha e compostas de cinco questões cada uma, com valor de 1,6 pontos por questão.

**9.2.5** A prova de Matemática é de múltipla escolha e composta de seis questões, com valor de 1,6 pontos por questão.

**9.2.6** Nas provas com questões objetivas, cada questão terá quatro alternativas, das quais somente uma deverá ser assinalada como resposta.

**9.2.7** Caso alguma questão, por motivo de ordem técnica, seja anulada pela Coordenadoria Central de Processos Seletivos, a pontuação a ela referente será atribuída a todos os candidatos que realizaram a respectiva prova.



### 9.3 PROCESSO CLASSIFICATÓRIO E APROVEITAMENTO DE VAGAS

Os candidatos são classificados pela ordem decrescente, de conformidade com o somatório das provas do PAC I, PAC II e PAC III.

### 9.4 DESEMPATE

Quando dois ou mais candidatos alcançam o mesmo número de pontos no somatório dos pontos das provas do PAC I, PAC II e PAC III, são adotados, pela ordem, os seguintes critérios para desempate:

- I - score do candidato que comprove ter a renda familiar inferior a dez salários mínimos ou ao de menor renda familiar, quando mais de um candidato preencher o critério inicial, de acordo com o que se apresenta na Lei nº 13.184, de 4 de novembro de 2015;
- II - maior idade do candidato;
- III - maior número de pontos na etapa correspondente à avaliação do PAC III;
- IV - maior número de pontos na etapa correspondente à avaliação do PAC II.

Lei nº 13.184/2015:

§ 2º No caso de empate no processo seletivo, as instituições públicas de ensino superior darão prioridade de matrícula ao candidato que comprove ter renda familiar inferior a dez salários mínimos, ou ao de menor renda familiar, quando mais de um candidato preencher o critério inicial."

- Será considerada, para efeito de desempate, a renda familiar indicada pelo candidato no ato da inscrição ao PAC.
- As informações sobre a renda familiar deverão ser comprovadas pelo candidato, caso necessário.
- Em caso de informação falsa, o candidato fica sujeito à perda da vaga e a sanções legais por falsidade ideológica.

### OBSERVAÇÃO

Na eventualidade do candidato ser classificado, dentro do número de vagas ofertadas, tanto no Vestibular como no PAC para o mesmo curso, turno e local, prevalece a classificação do Vestibular, para a realização do Registro Acadêmico, ficando a outra vaga disponível para o subsequente classificado no PAC. Para isso, o candidato realiza as inscrições, para participação no PAC e no Vestibular, com a utilização do documento de identificação detentor do mesmo número.

# 10. PROGRAMA DAS PROVAS – PAC I

## Referente ao Novo Ensino Médio

### LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

#### ARTE

1. Arte Urbana. Movimento Hip-Hop. Grafite; Rap; Breakdance e danças urbanas no Brasil. (Contexto histórico, aproximações e distanciamentos com a arte tradicional, as influências das Artes africana, afro-americana e afro-brasileira; questões étnico-raciais; artistas, produções artísticas, técnicas, indústria cultural).
2. Artistas viajantes: contexto histórico, características, artistas e obras. Arte quinhentista no Brasil.
3. Artistas itinerantes: contexto histórico, características. Ilusionismo, Commedia dell'arte, circo.
4. Artes circenses. Circo-teatro. Palhaço. Contexto histórico, características e práticas.
5. A representação do corpo na história da Arte. Contexto histórico, características, artistas e obras. O corpo no teatro. O corpo nas artes circenses.
6. Performance: corpo, hibridismo e Contemporaneidade; happening; arte sensorial; Fluxus.
7. Impressionismo, Pós-Impressionismo, Expressionismo, Cubismo, Dadaísmo, Futurismo, Fauvismo, Surrealismo, Arte Concreta, Vídeo Arte. Semana de Arte Moderna.
8. Modernismo Brasileiro: contexto histórico, características, artistas e obras nas diferentes linguagens artísticas.
9. Música Popular Brasileira, Música engajada, Tropicalismo, Bossa Nova. Ritmos brasileiros. Contexto histórico, características, artistas e obras.
10. Teatro épico. O efeito de estranhamento e as peças didáticas de Bertolt Brecht. Contexto histórico, dimensão social e estética.
11. Arte, inclusão e tecnologia.
12. Indústria cultural e cultura de massa. Contexto histórico, características, artistas e obras.
13. Cinema, documentário, animação em audiovisual. História do Cinema. Elementos da linguagem audiovisual.

#### EDUCAÇÃO FÍSICA

1. Ginástica.
  - 1.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica.
  - 1.2. Ginástica de condicionamento físico (atividade física, exercício físico, saúde, sedentarismo, aptidão física, alongamentos e treino funcional).
2. Esporte.
  - 2.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica.
  - 2.2. Dimensões do esporte: educacional, participação e rendimento.
  - 2.3. Mercantilização das práticas esportivas.
  - 2.4. Preconceito e racismo no esporte.
  - 2.5. Esporte e inclusão.
  - 2.6. Esportes paralímpicos.
3. Lutas/Artes Marciais.
  - 3.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica.
  - 3.2. Principais práticas utilizadas no Brasil (Capoeira, huka huka, luta marajoara, jiu-jitsu brasileiro).
4. Jogos e brincadeiras.
  - 4.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica dos jogos e brincadeiras.
  - 4.2. Jogos populares x jogos eletrônicos.
  - 4.3. Jogos online: benefícios e malefícios.
5. Dança.
  - 5.1. Transformação histórica, cultural e diferenças étnicas.
  - 5.2. Danças folclóricas.
  - 5.3. Danças dos povos originários (indígenas, africanos e afro-brasileiros).

6. Práticas corporais de aventura.
  - 6.1. Principais tipos (skate, BMX, parkour, slackline, surfe, mountain bike, orientação, arvorismo, escalada, trekking, montanhismo).
  - 6.2. Estratégias sustentáveis para a conservação do patrimônio público e ambiental por meio do esporte e a relação homem-natureza.
7. Cultura Corporal.
  - 7.1. Movimento como meio de expressão em sociedade.
  - 7.2. Práticas corporais e cultura.
  - 7.3. Corpo e indústria cultural.
  - 7.4. Imagem corporal, mídias sociais e distúrbios alimentares.
  - 7.5. Métodos de avaliação física.

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Análise e avaliação de aspectos éticos, estéticos e políticos em textos e produções artísticas e culturais.
  - 1.1. Funções dos substantivos, adjetivos e advérbios na construção textual.
  - 1.2. Uso de modalizadores (verbos modais, tempos e modos verbais, expressões modais, adjetivos, locuções ou orações adjetivas, advérbios, locuções ou orações adverbiais, entonação).
  - 1.3. Uso de estratégias de pessoalização e de impessoalização (uso de primeira e terceira pessoas, vozes verbais (ativa, passiva).
  - 1.4. Uso de recursos de coesão sequencial (conjunções, preposições, artigos, pronomes e articuladores textuais).
  - 1.5. Compreender a hierarquização das proposições e a síntese do conteúdo dos textos.
2. Morfossintaxe e Sintaxe.
  - 2.1. Diferenciação e reconhecimento dos usos oral, informal e formal da língua.
  - 2.2. Morfologia: processos de formação das palavras, tipos de morfemas e neologismos.
3. Semântica.
  - 3.1. Figuras de linguagem: figuras de semântica; figuras de sintaxe e figuras de som/fonética.
  - 3.2. Denotação e conotação.
  - 3.3. Informatividade e inferência.
4. Efeitos de sentido e o uso de recursos linguísticos e multissemióticos no texto.
  - 4.1. Variação linguística.
  - 4.2. Adequação da utilização vocabular (lexical), semântica, prosódica e ortográfica.
  - 4.3. Uso adequado de recursos referenciais de sinonímia, reiteração, hiperonímia.
  - 4.4. Estrutura sintática: reconhecimento do sujeito da oração (expresso, elíptico, determinado ou indeterminado, passivo ou ativo).
5. Oralidade.
  - 5.1. Diferenciação entre fonemas e letras.
  - 5.2. Vogais, consoantes e semivogais.
  - 5.3. Dígrafos.
6. Literatura: (período literário, gênero literário, elementos da narração e da poesia).
  - 6.1. OBRAS PARA LEITURA:
    - Poemas Escolhidos - Gregório de Matos
    - Sonetos de Camões - Luís Vaz de Camões
    - Noite na Taverna - Álvares de Azevedo.
7. Produção textual de uma narração.

## LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA - INGLÊS

1. Leitura.
  - 1.1. Compreensão e interpretação textual.
  - 1.2. Inferências.
  - 1.3. Identificação de tema, ideias principais e secundárias, função comunicativa predominante.
  - 1.4. Identificação de contexto de produção, recepção e circulação.
2. Conteúdos Gramaticais.
  - 2.1. Denotação e conotação.
  - 2.2. Marcadores e modalizadores discursivos.

- 2.3. Operadores argumentativos.
- 2.4. Efeitos de sentido dados por escolhas lexicais, funções morfossintáticas, semânticas, pragmáticas e demais elementos constitutivos do discurso.

## **MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

### **MATEMÁTICA**

1. Números reais.
  - 1.1. Conjuntos numéricos.
  - 1.2. Operações com números reais.
2. Medidas.
  - 2.1. Regras de três simples e composta.
  - 2.2. Sistema Internacional de Unidades e transformações de medidas.
  - 2.3. Notação científica.
  - 2.4. Utilização das unidades de medidas (agrárias, astronômicas, de transferência e de armazenamento de dados, densidade demográfica e densidade de materiais).
3. Sistemas lineares e matrizes.
  - 3.1. Matrizes e tipos de matrizes.
  - 3.2. Operações com matrizes.
  - 3.3. Sistemas lineares e matriz associada.
  - 3.4. Representação gráfica da resolução de um sistema linear.
  - 3.5. Processo de escalonamento de sistemas lineares.
4. Matemática financeira.
  - 4.1. Porcentagem e suas aplicações.
  - 4.2. Equações exponenciais.
  - 4.3. Equações logarítmicas.
  - 4.4. Juros simples e compostos.
  - 4.5. Representação gráfica dos juros.
  - 4.6. Sistemas de amortização: sistema de amortização constante (SAC) e sistema Price.
  - 4.7. Índices e coeficientes socioeconômicos, taxas de inflação, taxa de juro efetiva e imposto de renda.
  - 4.8. Equivalência de capitais.
5. Estatística.
  - 5.1. Dados estatísticos, coleta, organização e análise.
  - 5.2. População, amostra e variável.
  - 5.3. Variáveis estatísticas qualitativas e quantitativas.
  - 5.4. Construção de tabelas, gráficos e diagramas: leitura e interpretação dos dados.
  - 5.5. Medidas de tendência central: média, moda e mediana.
  - 5.6. Medidas de dispersão: amplitude, variância e desvio padrão.
  - 5.7. Análise de dados estatísticos: indicadores socioeconômicos, índice de desenvolvimento humano (IDHM, IDH) e taxa de inflação.
  - 5.8. Pesquisa estatística e pesquisa amostral.
6. Matemática computacional e linguagem computacional.
  - 6.1. Simbologia e linguagem computacional.
  - 6.2. Fluxograma.
  - 6.3. Uso de aplicativos na construção de fluxogramas.

## **CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

### **BIOLOGIA**

1. Teorias e hipóteses sobre a origem da vida.
  - 1.1. Teorias sobre a origem da vida: abiogênese, biogênese, teorias sobre a origem e evolução do primeiro ser vivo e dos tipos celulares.
2. Biologia Celular.

- 2.1. Células procariotas e eucariotas.
- 2.2. Células autotróficas e heterotróficas.
- 2.3. Composição química das células.
- 2.4. Componentes celulares.
  - 2.4.1. Envoltórios celulares (estrutura, especializações, permeabilidade e tipos de transportes).
  - 2.4.2. Citoplasma e organelas (composição, estrutura, características e funções).
- 2.5. Aspectos gerais do metabolismo energético (respiração celular, fermentação, educação alimentar e nutricional, fotossíntese e quimiossíntese).
- 2.6. Núcleo - organização e estrutura.
- 2.7. Divisão celular - centríolos e fuso de divisão celular; ciclo celular; mitose; meiose;
3. Desenvolvimento embrionário animal.
  - 3.1. Gametogênese; tipos de ovos; etapas do desenvolvimento; anexos embrionários.
4. Genética e Biologia Molecular.
  - 4.1. Estrutura e função dos ácidos nucleicos (DNA e RNA).
  - 4.2. Mecanismo de duplicação do DNA.
  - 4.3. Estrutura dos genes procarióticos e eucarióticos.
  - 4.4. Transcrição gênica e processamento do RNA mensageiro eucariótico.
  - 4.5. Síntese proteica.
  - 4.6. Noções do controle da atividade da expressão dos genes.
  - 4.7. Cariótipos e alterações cromossômicas numéricas e estruturais.
  - 4.8. Polimorfismos mutacionais: causas e consequências (substituição de base nitrogenada, adição e deleção).
  - 4.9. Engenharia genética e bioética.
    - 4.9.1. Noções de bioética; Tecnologia do DNA recombinante - mecanismos e aplicações para a indústria.
    - 4.9.2. Organismos geneticamente modificados.
    - 4.9.3. Biorremediação.
5. Ecologia.
  - 5.1. Conceitos de ecologia - os seres vivos e o ambiente.
  - 5.2. Ecologia de populações e comunidades.
  - 5.3. Dinâmica das populações biológicas.
  - 5.4. Relações entre seres vivos.
  - 5.5. Ecossistemas - habitat e nicho ecológico.
  - 5.6. Energia e matéria nos ecossistemas - cadeias/teias alimentares.
  - 5.7. Ciclos biogeoquímicos, efeitos catastróficos naturais, poluição e impactos ambientais.
  - 5.8. Sucessão ecológica.
  - 5.9. Biomas da Terra e biomas brasileiros.
  - 5.10. Conservação e preservação ambiental.
  - 5.11. Educação ambiental.
  - 5.12. Sustentabilidade - Políticas ambientais para a sustentabilidade.

## **FÍSICA**

1. Sistema Internacional de Unidades (SI).
  - 1.1. Grandezas fundamentais e derivadas do SI.
  - 1.2. Unidades fundamentais e derivadas do SI.
  - 1.3. Equações dimensionais.
2. Cinemática Escalar.
  - 2.1. Deslocamento.
  - 2.2. Velocidade.
  - 2.3. Aceleração.
  - 2.4. Movimento uniforme (MU).
  - 2.5. Movimento uniformemente variado (MUV).
  - 2.6. Queda livre e lançamento vertical.
3. Cinemática Vetorial.
  - 3.1. Grandezas escalares e vetoriais.

- 3.2. Adição e subtração de vetores.
- 3.3. Velocidade e aceleração vetoriais.
- 3.4. Lançamento de projéteis - horizontal e oblíquo.
4. Movimento Circular.
  - 4.1. Velocidade linear e angular.
  - 4.2. Movimento circular uniforme (MCU).
  - 4.3. Frequência e período.
5. Gravitação.
  - 5.1. Ptolomeu e a teoria geocêntrica.
  - 5.2. Copérnico e a teoria heliocêntrica.
  - 5.3. As leis de Kepler.
  - 5.4. Lei da gravitação universal.
6. Dinâmica.
  - 6.1. Força.
  - 6.2. Tipos de força (peso, tração, centrípeta, atrito, elástica, empuxo hidrostático).
  - 6.3. Princípio da inércia - 1ª lei de Newton.
  - 6.4. Princípio fundamental da dinâmica - 2ª lei de Newton.
  - 6.5. Princípio da ação e reação - 3ª lei de Newton.
  - 6.6. Dinâmica do movimento circular.
7. Energia.
  - 7.1. Energia e tipos de energia.
  - 7.2. Trabalho.
  - 7.3. Teorema da energia cinética.
  - 7.4. Teorema da energia potencial.
  - 7.5. Conservação e transformação da energia mecânica.
  - 7.6. Potência e rendimento.
8. Quantidade de movimento e impulso.
  - 8.1. Quantidade de movimento.
  - 8.2. Impulso de uma força.
  - 8.3. Teorema do impulso.
  - 8.4. Conservação da quantidade de movimento.
  - 8.5. Colisões.
9. Estática.
  - 9.1. Equilíbrio de ponto material.
  - 9.2. Momento de uma força.
  - 9.3. Momento de binário.
  - 9.4. Condições de equilíbrio de um corpo extenso.
  - 9.5. Máquinas simples.
  - 9.6. Tipos de equilíbrio de um corpo.
10. Termometria.
  - 10.1. Temperatura e calor.
  - 10.2. Transformações entre escalas termométricas.
11. Calorimetria.
  - 11.1. Dilatação térmica.
  - 11.2. Condutividade térmica.
  - 11.3. Capacidade térmica.
  - 11.4. Calor específico.
  - 11.5. Calor sensível e latente.
  - 11.6. Mudanças de estado.
  - 11.7. Trocas de calor.
  - 11.8. Propagação do calor.
12. Termodinâmica.
  - 12.1. Estado termodinâmico de um gás.
  - 12.2. Transformações gasosas.
  - 12.3. Lei dos gases ideais.

- 12.4. Trabalho numa transformação gasosa.
- 12.5. Energia interna de um gás ideal.
- 12.6. 1ª Lei da Termodinâmica.
- 12.7. Transformações cíclicas.
- 12.8. 2ª Lei da Termodinâmica.
- 12.9. Máquinas térmicas.

## QUÍMICA

1. Estudo da matéria.
  - 1.1. Propriedades da matéria.
  - 1.2. Estados de agregação da matéria e suas mudanças.
  - 1.3. Substâncias e misturas.
  - 1.4. Processos de separação de misturas.
2. Leis Ponderais e Notação Química.
  - 2.1. Símbolos e fórmulas na representação química.
  - 2.2. Equações químicas.
  - 2.3. Balanceamento de equações.
  - 2.4. Massa atômica e massa molar.
  - 2.5. Leis ponderais.
3. Estrutura Atômica.
  - 3.1. Modelos atômicos.
  - 3.2. Número atômico e número de massa.
  - 3.3. Átomos isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos.
  - 3.4. Postulados de Bohr, números quânticos e distribuição eletrônica.
  - 3.5. A formação de íons.
4. Atividade Nuclear.
  - 4.1. Radioatividade e as características nucleares.
  - 4.2. Radiações ionizantes e não-ionizantes.
  - 4.3. Transmutação natural e artificial.
  - 4.4. Emissões nucleares naturais.
  - 4.5. 1ª e 2ª Leis de Soddy.
  - 4.6. Fusão e fissão nuclear.
  - 4.7. Período de meia vida: conceito e aplicações.
5. Classificação Periódica dos Elementos.
  - 5.1. A tabela periódica atual: grupos e períodos.
  - 5.2. Correlações entre configuração eletrônica e as propriedades periódicas: energia de ionização, afinidade eletrônica, eletronegatividade, raio atômico e densidade.
6. Ligações Químicas.
  - 6.1. Ligação iônica e propriedades dos compostos formados.
  - 6.2. Compostos iônicos na natureza e no cotidiano.
  - 6.3. Ligação covalente e propriedades dos compostos formados.
  - 6.4. Compostos covalentes na natureza e no cotidiano.
  - 6.5. Polaridade de ligações e moléculas.
  - 6.6. Ligação metálica e propriedades dos compostos formados.
  - 6.7. Forças intermoleculares.
7. Compostos Inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos.
  - 7.1. Teoria ácido base de Arrhenius, Bronsted Lowry e Lewis.
  - 7.2. Conceito e classificação de ácidos, bases, sais e óxidos inorgânicos.
  - 7.3. Características e propriedades dos compostos inorgânicos.
  - 7.4. Nomenclatura dos compostos inorgânicos.
8. Reações Químicas.
  - 8.1. Tipos de reação: síntese, decomposição, deslocamento e dupla-troca.
  - 8.2. Reações de oxirredução: número de oxidação e balanceamento.
9. Cálculos Químicos.
  - 9.1. Conceitos e cálculos estequiométricos envolvendo: massa molar, mol e constante de Avogadro.

- 9.2. Estequiometria aplicada às reações químicas.
- 9.3. Cálculos envolvendo pureza, rendimento e reagente em excesso.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

### FILOSOFIA

1. Mito e Filosofia.
  - 1.1. Mitologia: saber mítico e saber filosófico.
  - 1.2. Características e funções do mito.
  - 1.3. Pensamento mítico em diferentes povos e culturas ao longo da história.
  - 1.4. Tragédia grega.
  - 1.5. Relação Mito e Filosofia.
  - 1.6. Características do pensamento filosófico.
2. Teoria do Conhecimento.
  - 2.1. Senso Comum e Senso Científico (Doxa e Episteme).
  - 2.2. Os pré-socráticos e a physis.
  - 2.3. O conhecimento (Epistemologia) na Filosofia Clássica: método socrático, teoria das ideias de Platão e realismo aristotélico.
  - 2.4. Possibilidades do conhecimento: ceticismo, dogmatismo, racionalismo, empirismo e criticismo.
  - 2.5. Conhecimento e lógica: lógica formal e simbólica.
  - 2.6. Filosofia Medieval.
3. Filosofia Moral.
  - 3.1. Conceito de ética e moral.
  - 3.2. Lei moral, direito e liberdade.
  - 3.3. Concepções éticas: clássica grega, medieval e moderna.
  - 3.4. Ética existencialista: Heidegger e Sartre.
4. Filosofia Política.
  - 4.1. Diferentes formas de poder.
  - 4.2. Concepções políticas: clássica grega (Platão e Aristóteles), medieval e moderna (Maquiavel, John Locke, Hobbes, Rousseau e Montesquieu).
  - 4.3. Democracia contemporânea.
5. Filosofia da Ciência.
  - 5.1. Concepções científicas: clássica grega, medieval e moderna.
  - 5.2. Ciência na pós-modernidade: teoria da refutabilidade, Karl Popper e Thomas Kuhn.
  - 5.3. Hans Jonas e a Bioética.
6. Filosofia Estética.
  - 6.1. Concepções estéticas (antiga, medieval, renascentista, moderna e contemporânea).
  - 6.2. Cultura e arte.

### GEOGRAFIA

1. Linguagens cartográficas e novas tecnologias.
2. Origem, expansão do universo e o tempo geológico.
3. Conceitos e Categorias Fundamentais de Geografia: espaço geográfico, região, paisagem. Lugar. Território, rede.
4. Localização e posição geográfica do Brasil e do Paraná, territorialização e sua regionalização.
5. Geografia da População.
  - 5.1. A formação da sociedade brasileira.
  - 5.2. Teorias e transformação demográfica.
  - 5.3. Distribuição espacial e indicadores estatísticos da população.
  - 5.4. Movimentos migratórios.
6. Urbanização.
7. As grandes sociedades do mundo contemporâneo e suas relações culturais.
  - 7.1. Manifestações socioespaciais da diversidade cultural, gênero, étnico e religiosa.
8. Questões ambientais.
  - 8.1. Lixo.



- 8.2. Chuva ácida.
- 8.3. Ilhas de calor.
- 8.4. Camada de ozônio.
- 8.5. Inversão térmica.
- 8.6. Poluição das águas.
- 8.7. Desertificação.
- 9. Dinâmica do espaço natural: mundo, Brasil, Paraná.
  - 9.1. Biomas e ecossistemas.
  - 9.2. Climas.
  - 9.3. Geologia e relevo.
  - 9.4. Hidrografia.

## HISTÓRIA

- 1. Historiografia.
  - 1.1. Conceituação e Objetivo.
  - 1.2. Fontes e concepções de tempo (temporalidade).
- 2. As sociedades agrárias: cultura, técnica e formação dos primeiros núcleos urbanos.
  - 2.1. Povos da Antiguidade Oriental.
  - 2.2. Ameríndios.
  - 2.3. Reinos africanos.
- 3. As sociedades escravistas: Grécia e Roma.
- 4. O feudalismo.
  - 4.1. Economia, cultura e sociedade.
- 5. O mundo moderno.
  - 5.1. Transformações econômicas, sociais e culturais.
  - 5.2. Renascimento e Reformas Religiosas.
  - 5.3. O racionalismo e a cientificidade.
  - 5.4. Povos pré-colombianos e conquista da América.
  - 5.5. O Antigo Regime.
- 6. As sociedades capitalistas.
  - 6.1. Correntes teóricas e filosóficas.
  - 6.2. Colonialismo e etnocentrismo.
  - 6.3. As revoluções e seus impactos sociais.
- 7. Expansão marítima europeia e seus desdobramentos.
  - 7.1. O comércio marítimo e o sistema colonial.
  - 7.2. Imaginários e culturas.
  - 7.3. Povos originários no Brasil e nas Américas.
- 8. Período colonial brasileiro e independência política.
  - 8.1. Ocupação europeia e estruturas políticas.
  - 8.2. Expansão territorial, economia e sociedade.
  - 8.3. A Família Real e o processo de independência.
  - 8.4. Primeiro Reinado.
- 9. A América Espanhola.
  - 9.1. Administração, economia e sociedade.
  - 9.2. Rebeliões coloniais e processos de emancipação.
- 10. O Paraná.
  - 10.1. Economia e sociedade.
  - 10.2. Ocupação e políticas imigratórias.
  - 10.3. Trabalho escravo e livre.
  - 10.4. Movimentos de resistência ao sistema escravista.
  - 10.5. Povos originários, populações negras e quilombolas.
  - 10.6. Políticas e demandas de populações indígenas e afrodescendentes.
  - 10.7. Processo de expansão e ocupação territorial.
- 11. Formação do Estado Nacional Brasileiro.
  - 11.1. Século XIX.

## 11. FOLHA DE RESPOSTAS

Ao preencher a Folha de Respostas, o candidato deve tomar alguns cuidados, pois essa folha é personalizada e não será substituída em caso de erro ou rasura:

- as marcações devem ser feitas com caneta esferográfica escrita grossa, com tinta azul-escuro ou preta;
- o espaço correspondente à resposta deve ser inteiramente preenchido, com nitidez, tomando-se o devido cuidado para não ultrapassá-lo;
- o candidato deve marcar apenas uma resposta por questão.

### OBSERVAÇÕES

Marcações incorretas, feitas fora dos espaços indicados ou com caneta fora da especificação, poderão acarretar prejuízo para o candidato.

## 12. ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

- 12.1 A fim de evitar aglomeração na entrada do local das provas, os candidatos deverão estar presentes, no dia estabelecido, com uma hora de antecedência do início das provas.
- 12.2 As entradas que dão acesso às instalações de realização das provas serão fechadas às 14 horas.
- 12.3 O candidato só poderá sair da sala uma hora e trinta minutos após o início da prova.
- 12.4 O tempo de preenchimento da Folha de Respostas já está incluído no tempo destinado à prova (4 horas).
- 12.5 O candidato deverá trazer, no dia das provas, o documento de identificação original, caneta esferográfica escrita grossa, de material transparente, com tinta azul-escuro ou preta.
- 12.6 Para a resolução das questões, o candidato poderá utilizar lápis e borracha. O uso da lapiseira não é permitido.
- 12.7 No dia das provas, ao entrar na sala, o candidato deverá sentar-se imediatamente na carteira que lhe for designada e verificar se os seus dados cadastrais estão corretos.
- 12.8 Todos os candidatos serão identificados pelos fiscais, no dia das provas. Ao chegarem, devem ficar com o documento de identificação pronto para as verificações necessárias.
- 12.9 Após autorizado o início das provas, é necessário conferir se o Caderno de Provas é da primeira etapa do PAC, se está completo e ler atentamente as instruções das provas nele contidas; qualquer incorreção deverá ser comunicada ao fiscal mais próximo, que tomará as providências cabíveis.
- 12.10 Ao terminar as provas, o candidato chama o fiscal mais próximo e lhe devolve todo o material que recebeu no início.
- 12.11 Somente a Folha de Redação/Respostas tem valor legal para a correção e não deve, em hipótese alguma, ser retirada do local de realização de provas.

### OBSERVAÇÕES

Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia da realização das provas, documento de identificação original, por motivo de perda, furto ou roubo, deverá ser apresentado documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial, com validade de até 90 dias da data de realização das provas. Nesse caso, o candidato será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de assinaturas e de impressão digital em formulário próprio.

O original do Boletim de Ocorrência deve ser acompanhado de uma cópia simples, que deve ser entregue ao coordenador do local de provas.

A identificação especial será exigida, também, ao candidato cujo documento de identificação apresente dúvidas relativas à fisionomia ou à assinatura do portador.

## 13. INFORMAÇÕES GERAIS

- 13.1 É obrigatório o comparecimento do candidato no horário estabelecido. Será, automaticamente, desclassificado o candidato que deixar de comparecer às provas.
- 13.2 Após entregar a Folha de Redação/Respostas, o candidato, em hipótese alguma, terá acesso a ela.
- 13.3 Seis meses depois do encerramento do PAC as Folhas de Redação/Respostas são encaminhadas para reciclagem.
- 13.4 Não é permitida a entrada de candidatos portando aparelhos eletrônicos (máquinas calculadoras, agendas eletrônicas, smartphones, tablets, bipes, telefones celulares, walkman, notebook, receptores, protetores auriculares, fones de ouvido, gravadores, relógios, e outros que possam comprometer a segurança do processo seletivo, a critério da Coordenadoria Central de Processos Seletivos). Caso o candidato porte qualquer um desses objetos, deverá desligar os mesmos e colocá-los em sacola oferecida pelo fiscal de sala. O descumprimento da presente prescrição implicará a eliminação do candidato, caracterizando-se como tentativa de fraude.
- 13.5 Aos candidatos não é permitido o empréstimo de qualquer material, tampouco o uso de dicionários, apostilas, formulários, relógios, máquinas de calcular, qualquer tipo de joia e/ou adereço, anotações pessoais, interlocução com terceiros, "cola" ou uso de outros meios fraudulentos, boné, lenço para encobrir anotações ou aparelhos. Caso o candidato tenha trazido algum desses aparelhos, deve recolhê-lo, também, em sacola oferecida pelo fiscal de sala.
- 13.6 Somente é permitido o uso de aparelho auditivo, durante as provas, mediante a apresentação de laudo médico.
- 13.7 Bolsa, pasta, sacola ou similar que o candidato esteja portando devem ser deixados no chão, ao lado da carteira, à vista de todos.