

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS  
ANÍSIO TEIXEIRA – INEP

EDITAL Nº 3, DE 24 DE MAIO DE 2012.

EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO – ENEM 2012

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA (Inep), no exercício de suas atribuições, conforme estabelece o inciso VI, do art. 16 do Anexo I ao Decreto nº 6.317, de 20 de dezembro de 2007, e tendo em vista o disposto na Portaria MEC nº 807, de 18 de junho de 2010, torna pública a realização da edição do Enem 2012.

1 – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 Este Edital dispõe sobre as diretrizes, os procedimentos e os prazos da edição de 2012 do Enem, regido pela Portaria/MEC nº 807, de 18 de junho de 2010.

1.2 O Enem 2012 obedecerá ao seguinte cronograma:

1.2.1 As inscrições serão realizadas das 10h00min do dia 28/05/2012 às 23h59min do dia 15/06/2012, horário oficial de Brasília-DF.

1.2.2 As provas serão realizadas nos dias 3 e 4 de novembro de 2012, com início às 13h00min, horário oficial de Brasília-DF, em todas as Unidades da Federação.

1.3 Haverá Edital específico para a realização do exame para os adultos submetidos a penas privativas de liberdade e adolescentes sob medidas socioeducativas que incluam privação de liberdade.

1.4 O Exame será executado por entidade contratada pelo Inep para tal fim.

1.5 As provas serão realizadas em todos os Estados da Federação e no Distrito Federal, conforme Anexo III deste Edital.

1.6 A edição 2012 do Enem, regulamentada por este Edital, tem como finalidade precípua a Avaliação do Desempenho Escolar e Acadêmico ao fim do Ensino Médio, em estrito cumprimento ao art. 206, VII c/c art. 209, II da Constituição Federal; art. 9º VI da Lei nº

9.394, de 20 de dezembro de 1996, art. 1º, II, IV, V, VII e VIII, da Lei nº 9.448, de 14 de março de 1997, e Portaria MEC nº 807, de 18 de junho de 2010.

1.7 As informações obtidas a partir dos resultados do Enem serão utilizadas para:

1.7.1 Compor a avaliação de medição da qualidade do Ensino Médio no País.

1.7.2 Subsidiar a implementação de políticas públicas.

1.7.3 Criar referência nacional para o aperfeiçoamento dos currículos do Ensino Médio.

1.7.4 Desenvolver estudos e indicadores sobre a educação brasileira.

1.7.5 Estabelecer critérios de acesso do PARTICIPANTE a programas governamentais.

1.7.6 Constituir parâmetros para a autoavaliação do PARTICIPANTE, com vista à continuidade de sua formação e à sua inserção no mercado de trabalho.

1.8 Facultar-se-á a utilização dos resultados individuais do Enem para:

1.8.1 A certificação, pelas Instituições Certificadoras listadas no Anexo I deste Edital, no nível de conclusão do Ensino Médio, desde que observados os termos da Portaria Inep nº 144, de 24 de maio de 2012, e o disposto no inciso II, parágrafo 1º, do art. 38 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996.

1.8.2 A utilização como mecanismo de acesso à Educação Superior ou em processos de seleção nos diferentes setores do mundo do trabalho.

## 2 – DO ATENDIMENTO DIFERENCIADO E ESPECÍFICO

2.1 O Inep, nos termos da legislação vigente, assegurará atendimento DIFERENCIADO e atendimento ESPECÍFICO aos PARTICIPANTES que deles comprovadamente necessitarem.

2.2 O PARTICIPANTE que necessite de atendimento DIFERENCIADO e/ou de atendimento ESPECÍFICO deverá, no ato da inscrição:

2.2.1 Informar, em campo próprio do sistema de inscrição, a necessidade que motiva a solicitação de atendimento de acordo com as opções apresentadas:

2.2.1.1 Atendimento DIFERENCIADO: oferecido a pessoas com baixa visão, cegueira, deficiência física, deficiência auditiva, surdez, deficiência intelectual (mental), surdocegueira, dislexia, déficit de atenção, autismo, gestante, lactante, idoso, estudante em classe hospitalar ou outra condição incapacitante.

2.2.1.2 Atendimento ESPECÍFICO: oferecido a Sabatistas (guardador de sábado por motivo religioso).

2.2.2 Solicitar, em campo próprio do sistema de inscrição, o auxílio ou o recurso de que necessita, em caso de atendimento DIFERENCIADO, de acordo com as opções apresentadas: prova em braile, prova com letra ampliada (fonte de tamanho 24 e com figuras ampliadas), tradutor-intérprete de Língua Brasileira de Sinais (Libras), guia-intérprete, auxílio leitor, auxílio para transcrição, leitura labial, sala de fácil acesso e mobiliário acessível.

2.2.3 Dispor de documentos comprobatórios da situação de atendimento DIFERENCIADO declarada.

2.2.4 Estar ciente de que as informações prestadas devem ser exatas e fidedignas, sob pena de responder por crime contra a fé pública e de ser eliminado do Exame.

2.3 A PARTICIPANTE lactante que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá, obrigatoriamente, levar um acompanhante adulto nos dias de aplicação do Exame, que ficará em sala reservada, sendo responsável pela guarda da criança durante a realização das provas.

2.3.1 É vedado ao acompanhante da PARTICIPANTE lactante o acesso às salas de provas.

2.3.2 O acompanhante da PARTICIPANTE lactante deverá cumprir as obrigações constantes deste Edital, sob pena de eliminação do Exame da PARTICIPANTE lactante.

2.3.3 Qualquer comunicação, durante a realização das provas, entre a PARTICIPANTE lactante e o acompanhante responsável deverá ser assistida por um aplicador.

2.3.4 Não será permitida a entrada do lactente (a criança) e de seu acompanhante responsável após o fechamento dos portões.

2.3.5 A PARTICIPANTE lactante não poderá ter acesso à sala de provas acompanhada do lactente.

2.4 O PARTICIPANTE em situação de classe hospitalar poderá solicitar atendimento DIFERENCIADO nos termos deste Edital.

2.4.1 É considerado PARTICIPANTE em situação de classe hospitalar aquele inserido em ambiente em que, no interior das instituições hospitalares ou afins, recebe formalmente aulas na condição de estudante internado para tratamento de saúde. Não é caracterizado como PARTICIPANTE em classe hospitalar aquele que, na data do Exame, estiver internado para realizar partos, cirurgias ou tratamentos médicos.

2.5 O Inep assegurará aos PARTICIPANTES guardadores de sábado, por motivo religioso, horário específico para aplicação do Exame no sábado.

2.5.1 O PARTICIPANTE guardador de sábado por motivo religioso deverá informar a opção Sabatista em campo próprio do sistema de inscrição.

2.5.2 O PARTICIPANTE que informar a opção Sabatista deverá comparecer ao seu local de realização do Exame no mesmo horário dos demais participantes, de acordo com o item 1.2.2.

2.5.3 O PARTICIPANTE que informar a opção Sabatista deverá aguardar em sala de provas até as 19h00min, horário oficial de Brasília-DF, para iniciar as provas.

2.5.4 O PARTICIPANTE que informar a opção Sabatista não poderá realizar qualquer espécie de consulta, de comunicação ou de manifestação a partir do ingresso na sala de provas até o término do Exame.

2.6 O atendimento DIFERENCIADO e o atendimento ESPECÍFICO somente poderão ser solicitados por meio do sistema de inscrição.

2.6.1 Não serão aceitas outras formas de solicitação de atendimento DIFERENCIADO ou de atendimento ESPECÍFICO, tais como: via postal, telefone, fax ou correio eletrônico.

2.7 O Inep reserva-se o direito de exigir, a qualquer tempo, documentos que atestem a necessidade do atendimento DIFERENCIADO declarado.

### 3 – DA TAXA DE INSCRIÇÃO

3.1 O valor da taxa de inscrição será de R\$ 35,00 (trinta e cinco reais), exceto para os casos previstos no art. 5º, §3º da Portaria MEC nº 807, de 18 de junho de 2010, e no item 3.3 DAS ISENÇÕES deste Edital.

#### 3.2 DO PAGAMENTO

3.2.1 O pagamento da taxa de inscrição do Exame deve ser efetuado somente no Banco do Brasil, por meio de GRU – simples (Guia de Recolhimento da União).

3.2.1.1 A GRU simples para o pagamento da taxa de inscrição do Enem 2012 deve ser gerada, exclusivamente, no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/inscricao>.

3.2.1.2 Em caso de necessidade de reimpressão o PARTICIPANTE deverá gerar a GRU simples no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/inscricao>.

3.2.2 O valor referente à taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma, exceto no caso de cancelamento desta Edição do Exame.

3.2.3 A inscrição não será confirmada caso haja pagamento com valor menor que R\$ 35,00 (trinta e cinco reais).

3.2.4 A taxa de inscrição deverá ser paga até dia 20/06/2012, sob pena de não ser confirmada a inscrição.

3.2.4.1 A inscrição não será confirmada se o pagamento for efetuado fora do prazo estabelecido.

3.2.4.2 Em nenhuma hipótese haverá prorrogação de prazo para pagamento da taxa de inscrição previsto neste Edital, ainda que o último dia do referido prazo (20/06/2012) seja feriado estadual, distrital ou municipal no local escolhido pelo PARTICIPANTE para o pagamento.

3.2.5 A inscrição somente será confirmada após o processamento do pagamento da taxa de inscrição pelo Banco do Brasil.

### 3.3 DAS ISENÇÕES

3.3.1 A isenção do pagamento da taxa de inscrição da edição 2012 do Enem é concedida:

3.3.1.1 Ao PARTICIPANTE conculinte do Ensino Médio no ano de 2012, matriculado em qualquer modalidade de ensino em escola da rede pública de ensino, declarada ao Censo Escolar da Educação Básica.

3.3.1.2 Ao PARTICIPANTE que declarar carência socioeconômica, isto é, declarar ser membro de família de baixa renda ou estar em situação de vulnerabilidade socioeconômica, nos termos do art. 4º do Decreto nº 6.135, de 26 de junho de 2007. Para isso, o PARTICIPANTE deverá, no ato da inscrição:

3.3.1.2.1 Declarar carência socioeconômica.

3.3.1.2.2 Dispor dos documentos comprobatórios da situação de carência socioeconômica declarada.

3.3.1.2.3 Prestar informações exatas e fidedignas na declaração de carência socioeconômica, sob pena de responder por crime contra a fé pública e de ser eliminado do Exame.

3.3.2 O Inep reserva-se o direito de analisar a solicitação de isenção e exigir, a qualquer tempo, os documentos comprobatórios da situação de carência declarada, conforme disposto no art. 10 do Decreto nº 83.936, de 6 de setembro de 1979.

3.3.3 O pedido de isenção do pagamento da taxa de inscrição somente poderá ser solicitado no sistema de inscrição por meio da “Declaração de Carência” e durante o período de inscrição estabelecido no item 1.2.1 deste Edital.

3.3.4 Não serão aceitas solicitações de carência por outros meios, tais como: via postal, fax ou correio eletrônico.

3.3.5 É responsabilidade do PARTICIPANTE verificar se a solicitação de isenção da taxa de inscrição foi deferida no sistema de acompanhamento da inscrição, no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/inscricao>.

3.3.6 O PARTICIPANTE que não tiver sua solicitação de isenção deferida deve efetuar o pagamento da taxa de inscrição dentro do prazo estabelecido no item 3.2.4 deste Edital para ter sua inscrição confirmada.

#### 4 – DAS INSCRIÇÕES

4.1 Antes de efetuar sua inscrição, o PARTICIPANTE deverá ler este Edital, seus anexos e atos normativos neles mencionados, para certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no Enem e aceita todas as condições nele estabelecidas.

4.2 A inscrição será realizada exclusivamente via Internet, no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/inscricao>, a partir das 10h00min do dia 28/05/2012 até as 23h59min do dia 15/06/2012, horário oficial de Brasília-DF.

4.3 O PARTICIPANTE que prestar qualquer informação falsa ou inexata ao se inscrever no Exame ou que não satisfizer todas as condições estabelecidas neste Edital e demais instrumentos normativos, terá cancelada sua inscrição e anulados todos os atos dela decorrentes.

4.4 O Inep não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por quaisquer motivos de ordem técnica dos computadores, por falhas de comunicação, por congestionamento das linhas de comunicação, por procedimento indevido do PARTICIPANTE, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados, sendo de responsabilidade exclusiva do PARTICIPANTE acompanhar a situação de sua inscrição, bem como seu local de realização das provas.

4.5 Em nenhuma hipótese será permitida a inscrição condicional ou fora do prazo.

4.6 O PARTICIPANTE deve estar ciente de todas as informações sobre o Enem, que estão disponíveis na página do Inep, no endereço eletrônico <http://portal.inep.gov.br/enem>.

4.7 O PARTICIPANTE deve ter em mãos, no ato da inscrição, o seu número de Cadastro de Pessoa Física (CPF) e o seu número do documento de identidade, documentos obrigatórios para a efetivação da inscrição.

## 5 – DO PREENCHIMENTO DA INSCRIÇÃO

5.1 O PARTICIPANTE deverá, no ato da inscrição:

5.1.1 Informar um endereço de *e-mail* ou um número de telefone celular válidos.

5.1.2 Informar, se necessário, o atendimento DIFERENCIADO e/ou ESPECÍFICO, em campo próprio do sistema de inscrição, de acordo com as opções apresentadas, inclusive para os guardadores de sábado, conforme o item 2 deste Edital.

5.1.3 Indicar a pretensão, quando for o caso, de utilizar os resultados do Exame para fins de CERTIFICAÇÃO DE CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO, indicando uma das Instituições Certificadoras listadas no Anexo I deste Edital, que estará autorizada a receber seus dados cadastrais e resultados para fins de certificação, nos termos do disposto no item 16 deste Edital e na Portaria Inep nº 144, de 24 de maio de 2012.

5.1.4 Preencher a DECLARAÇÃO DE CARÊNCIA SOCIOECONÔMICA, quando for o caso.

5.1.5 Responsabilizar-se pelo preenchimento correto e fidedigno do questionário socioeconômico.

5.1.6 Verificar se a inscrição foi concluída com sucesso.

5.2 O número de inscrição e a senha deverão ser mantidos sob a guarda do PARTICIPANTE e são indispensáveis para o acompanhamento do processo de inscrição, para a obtenção dos resultados individuais via Internet e para a inscrição em programas de

acesso ao Ensino Superior, programas de bolsa de estudos e de financiamento estudantil, entre outros programas do Ministério da Educação.

5.3 A senha de acesso ao sistema é pessoal, intransferível e de inteira responsabilidade do PARTICIPANTE.

5.3.1 A recuperação da senha será feita no endereço eletrônico <http://sistemassenem2.inep.gov.br/inscricao> e encaminhada ao *e-mail* ou celular, via SMS, informados pelo próprio PARTICIPANTE no momento da inscrição.

5.4 As alterações nos dados cadastrais, nas cidades de provas e na opção língua estrangeira são permitidas apenas durante o período de inscrição estabelecido no item 1.2.1 deste Edital.

## 6 – DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

6.1 Para os PARTICIPANTES NÃO ISENTOS, a inscrição será confirmada após o processamento do pagamento nos termos estabelecidos no item 3.2.4 deste Edital.

6.2 Não será confirmada a inscrição cujo pagamento tenha sido efetuado fora do prazo estabelecido neste Edital.

6.3 Não será confirmada a inscrição cujo pagamento tenha sido efetuado por meio de GRU gerada fora do sistema de inscrição.

6.4 Para os PARTICIPANTES que declararem carência socioeconômica, a inscrição será confirmada apenas se deferida a CARÊNCIA.

6.5 É responsabilidade exclusiva do PARTICIPANTE acompanhar a situação da sua inscrição no endereço eletrônico <http://sistemassenem2.inep.gov.br/inscricao>.

## 7 – DO CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

7.1 O CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO, contendo: número de inscrição; data; hora; local de realização das provas; indicação do atendimento diferenciado e/ou do atendimento específico (se for o caso); opção de língua estrangeira; e solicitação de certificação (se for o caso) será enviado, por via postal, pela Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, para o endereço informado pelo PARTICIPANTE no ato da inscrição.

7.2 O Cartão de Confirmação da Inscrição estará disponível no sistema de divulgação de local de prova no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/localdeprova>.

## 8 – DA ESTRUTURA DO EXAME

8.1 A edição 2012 do Enem, regulamentada por este Edital, será estruturada a partir da Matriz de Referência especificada no Anexo II deste Edital.

8.2 O Exame será constituído de uma redação e 4 (quatro) provas objetivas, contendo cada uma 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha.

8.3 As 4 (quatro) provas objetivas e a redação avaliarão as seguintes áreas de conhecimento do Ensino Médio e os respectivos componentes curriculares:

| <b>Áreas do Conhecimento</b>                     | <b>Componentes Curriculares</b>                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciências Humanas e suas Tecnologias              | História, Geografia, Filosofia e Sociologia                                                                                              |
| Ciências da Natureza e suas Tecnologias          | Química, Física e Biologia                                                                                                               |
| Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Redação | Língua Portuguesa, Literatura, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), Artes, Educação Física e Tecnologias da Informação e Comunicação |
| Matemática e suas Tecnologias                    | Matemática                                                                                                                               |

8.4 No primeiro dia de aplicação do Exame, definido no item 1.2.2, serão realizadas as provas de Ciências Humanas e suas Tecnologias e de Ciências da Natureza e suas Tecnologias, com duração de 4 horas e 30 minutos, contadas a partir da autorização do aplicador para início das provas.

8.5 No segundo dia de aplicação do Exame, definido no item 1.2.2, serão realizadas as provas de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias, Redação e Matemática e suas

Tecnologias, com duração de 5 horas e 30 minutos, contadas a partir da autorização do aplicador para início das provas.

## 9 – DO LOCAL DO EXAME

9.1 O Exame será realizado em todos os Estados da Federação, no Distrito Federal, nos municípios indicados no Anexo III deste Edital. Os locais de provas serão informados no Cartão de Confirmação da Inscrição e no sistema de divulgação de local de prova no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/localdeprova>.

9.2 O Inep reserva-se o direito de não realizar o Exame nos municípios, entre os relacionados no Anexo III deste Edital, em que houver ausência de condições logísticas para aplicação. Nesses casos, o Exame poderá ser realizado em outros municípios, a serem oportunamente divulgados.

9.2.1 Nos casos descritos no item 9.2, os PARTICIPANTES serão realocados em município próximo, que atenda às condições logísticas de aplicação do Exame.

9.3 O Inep também se reserva o direito de acrescentar municípios aos relacionados no Anexo III deste Edital, para a realização do Exame, para atender os casos previstos no item 9.2.1 deste Edital.

9.4 O PARTICIPANTE somente poderá solicitar alteração do município de provas, pelo sistema de acompanhamento, durante o período de inscrição estabelecido no item 1.2.1 deste Edital.

## 10 – DOS HORÁRIOS

10.1 A aplicação da edição do Enem 2012, regulamentada por este Edital, terá início às 13h00min, horário oficial de Brasília-DF, em todas as Unidades da Federação.

10.2 Nos dias de realização do Exame, os portões de acesso aos locais de provas serão abertos às 12h00min e fechados às 13h00min, de acordo com o horário oficial de Brasília-DF, sendo estritamente proibida a entrada do PARTICIPANTE que se apresentar após o fechamento dos portões.

10.3 Recomenda-se que TODOS os PARTICIPANTES compareçam ao local de realização das provas até as 12h00min, de acordo com o horário oficial de Brasília-DF.

10.4 Os horários estabelecidos nos itens 10.1, 10.2 e 10.3 também devem ser cumpridos pelos guardadores de sábado (Sabatistas).

10.5 Os PARTICIPANTES guardadores de sábado (Sabatistas) serão acomodados em salas de provas onde, no primeiro dia do Exame, deverão aguardar até as 19h00min, de acordo com o horário oficial de Brasília-DF, para iniciarem as provas.

10.6 Será disponibilizado, em cada sala de provas, um marcador de tempo para acompanhamento do horário restante de provas pelos PARTICIPANTES.

## 11 – DA IDENTIFICAÇÃO DO PARTICIPANTE

11.1 É obrigatória a apresentação de documento de identificação original com foto para a realização das provas.

11.2 Considera-se como documentos válidos para identificação do PARTICIPANTE: cédulas de identidade (RG) expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pela Polícia Federal; identidade expedida pelo Ministério das Relações Exteriores para estrangeiros; identificação fornecida por ordens ou conselhos de classes que por Lei tenham validade como documento de identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social; Certificado de Dispensa de Corporação; Certificado de Reservista; Passaporte; e a Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997.

11.3 Não serão aceitos como documentos de identidade aqueles que não estejam listados no item 11.2, tais como: protocolos, Certidão de Nascimento, Certidão de Casamento, Título Eleitoral, Carteira Nacional de Habilitação em modelo anterior à Lei nº 9.503/97, Carteira de Estudante, crachás e identidade funcional de natureza privada, nem documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados, ou ainda, cópias de documentos, mesmo que autenticadas.

11.4 O PARTICIPANTE impossibilitado de apresentar o documento de identificação original com foto nos dias de aplicação do Exame, por motivo de extravio, perda, furto ou roubo, poderá realizar as provas, desde que:

11.4.1 Apresente o Boletim de Ocorrência expedido por órgão policial a, no máximo, 90 (noventa) dias do primeiro dia de aplicação do Exame.

11.4.2 Submeta-se à identificação especial, que compreende a coleta de dados e da assinatura do PARTICIPANTE em formulário próprio.

11.5 O PARTICIPANTE que apresentar documento de identificação original com validade vencida, com foto que não permita a completa identificação dos seus caracteres essenciais ou de sua assinatura, poderá realizar as provas, desde que se submeta à identificação especial, que compreende a coleta de dados e de sua assinatura em formulário próprio.

## 12 – DAS ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

12.1 O PARTICIPANTE somente poderá iniciar as provas após ler as instruções contidas na capa do Caderno de Questões, no Cartão-Resposta e na Folha de Redação, observada a autorização do aplicador.

12.2 O PARTICIPANTE deverá utilizar caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.

12.3 Durante a aplicação do Exame, o PARTICIPANTE não poderá, sob pena de eliminação do Exame:

12.3.1 Realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se com outros PARTICIPANTES durante o período das provas.

12.3.2 Portar lápis, caneta de material não transparente, lapiseira, borrachas, livros, manuais, impressos, anotações e quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipods®*, *pen drives*, mp3 ou similar, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie ou qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens.

12.3.3 Utilizar óculos escuros e artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira, gorro e similares.

12.3.4 Portar armas de qualquer espécie, mesmo com documento de porte.

12.4. Recomenda-se que o PARTICIPANTE, nos dias de provas, não leve nenhum dos objetos relacionados nos itens 12.3.2, 12.3.3 e 12.3.4.

12.5 O PARTICIPANTE deverá guardar, antes do início das provas, em embalagem porta-objetos fornecida pelo aplicador, telefone celular desligado, quaisquer outros equipamentos eletrônicos desligados e outros objetos, como os relacionados nos itens 12.3.2 e 12.3.3, sob pena de eliminação do Exame.

12.5.1 O PARTICIPANTE que possuir autorização para porte de arma de fogo deverá acautelar a arma junto à coordenação do local de aplicação antes do início das provas.

12.6 A embalagem porta-objetos deverá ser lacrada, identificada pelo PARTICIPANTE e mantida embaixo da carteira até concluir suas provas.

12.7 O Inep não é responsável pela guarda de quaisquer dos objetos supracitados e não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos ocorridos durante a realização das provas, nem por danos a eles causados.

12.8 O PARTICIPANTE não poderá, em hipótese alguma, realizar o Exame fora dos espaços físicos, das datas e dos horários definidos pelo Inep.

12.9 Não será permitido ao PARTICIPANTE se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas duas horas do início das provas.

12.10 O PARTICIPANTE somente poderá levar o seu Caderno de Questões ao deixar em definitivo a sala de provas nos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término das provas.

12.11 É expressamente proibido ao PARTICIPANTE receber quaisquer informações referentes ao conteúdo das provas de qualquer membro da equipe de aplicação do Exame.

12.12 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a realização das provas em razão de afastamento do PARTICIPANTE da sala de provas ou para preenchimento do seu Cartão-Resposta ou Folha de Redação.

12.13 Não será permitido ao PARTICIPANTE, durante a realização do Exame, fazer anotações relativas às suas respostas em quaisquer meios não permitidos.

### 13 – DA CONFERÊNCIA DE DADOS E ORIENTAÇÕES DE PREENCHIMENTO

13.1 São de responsabilidade do PARTICIPANTE a leitura e a conferência de seus dados registrados nos Cartões-Resposta, na Folha de Redação, na Lista de Presença e nos demais documentos do Exame.

13.2 A capa do Caderno de Questões possui informações sobre a COR do Caderno de Questões e uma FRASE em destaque, e caberá obrigatoriamente ao PARTICIPANTE:

13.2.1 Marcar, no Cartão-Resposta, a opção correspondente à COR da capa do seu Caderno de Questões do respectivo dia de provas.

13.2.2 Transcrever, no Cartão-Resposta, a FRASE apresentada na capa de seu Caderno de Questões do respectivo dia de provas.

13.2.3 Assinar, nos espaços próprios, o Cartão Resposta referente a cada dia de provas, a Folha de Redação, a Lista de Presença, a Folha de Rascunho e os demais documentos do Exame.

13.3 As respostas das provas objetivas e o texto da redação do PARTICIPANTE deverão ser transcritos, com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente, nos respectivos Cartões-Resposta e Folha de Redação, que deverão ser entregues ao aplicador da sua sala ao término das provas.

13.4 Os três últimos PARTICIPANTES presentes na sala de provas só serão liberados juntos, após assinatura da ATA DE SALA.

### 14 – DA CORREÇÃO DAS PROVAS

14.1 Não terá as provas objetivas corrigidas, referentes a cada dia do Exame, o PARTICIPANTE que:

14.1.1 Deixar de marcar inequivocamente a COR da capa do seu Caderno de Questões no Cartão-Resposta e;

14.1.2 Deixar de transcrever a FRASE constante da capa do seu Caderno de Questões.

14.2 Somente serão consideradas para efeito de correção as redações transcritas para a Folha de Redação e as respostas efetivamente marcadas no Cartão-Resposta, sem emendas ou rasuras.

14.3 Os rascunhos e as marcações assinaladas nos Cadernos de Questões não serão considerados para fins de correção.

14.4 É imprescindível que o preenchimento do Cartão-Resposta tenha sido realizado com caneta esferográfica de tinta preta, de acordo com as instruções apresentadas, sob pena da impossibilidade de leitura óptica do Cartão-Resposta.

14.5 O cálculo das proficiências nas provas objetivas tem como base a Teoria de Resposta ao Item (TRI). O detalhamento teórico da metodologia adotada pode ser obtido no endereço eletrônico <http://portal.inep.gov.br/enem>.

14.6 A nota da redação, variando entre 0 (zero) e 1.000 (mil) pontos, será atribuída respeitando-se os critérios estabelecidos no Anexo IV.

14.7 A redação será corrigida por dois corretores de forma independente.

14.7.1 Cada corretor atribuirá uma nota entre 0 (zero) e 200 (duzentos) pontos para cada uma das cinco competências.

14.7.2 A nota total de cada corretor corresponde à soma das notas atribuídas a cada uma das competências.

14.7.3 Considera-se que existe discrepância entre dois corretores se suas notas totais diferirem por mais de duzentos (200) pontos ou se a diferença de suas notas em qualquer uma das competências for superior a oitenta (80) pontos.

14.8 A nota final da redação do participante será atribuída da seguinte forma:

14.8.1 Caso não haja discrepância entre os dois corretores, a nota final do participante será a média aritmética das notas totais atribuídas pelos dois corretores.

14.8.2 Caso haja discrepância entre os dois corretores, haverá recurso de ofício e a redação será corrigida, de forma independente, por um terceiro corretor.

14.8.2.1 Caso não haja discrepância entre o terceiro corretor e pelo menos um dos outros dois corretores, a nota final do participante será a média aritmética entre as duas notas totais que mais se aproximarem.

14.8.2.2 Na ocorrência do previsto no item 14.8.2.1 e sendo a nota total do terceiro corretor equidistante das notas totais atribuídas pelos outros dois corretores, a redação será corrigida por uma banca composta por três corretores que atribuirá a nota final do PARTICIPANTE.

14.8.2.3 Caso o terceiro corretor apresente discrepância com os outros dois corretores, haverá novo recurso de ofício e a redação será corrigida por uma banca composta por três corretores que atribuirá a nota final ao PARTICIPANTE.

14.9 Em todas as situações expressas abaixo, será atribuída nota zero à redação:

14.9.1 que não atender a proposta solicitada ou que possua outra estrutura textual que não seja a do tipo dissertativo-argumentativo, o que configurará “Fuga ao tema/não atendimento ao tipo textual”;

14.9.2 sem texto escrito na Folha de Redação, que será considerada “Em Branco”;

14.9.3 com até 7 (sete) linhas, qualquer que seja o conteúdo, que configurará “Texto insuficiente”;

14.9.3.1 linhas com cópia dos textos motivadores apresentados no Caderno de Questões serão desconsideradas para efeito de correção e de contagem do mínimo de linhas;

14.9.4 com impropérios, desenhos e outras formas propositais de anulação, que será considerada “Anulada”.

14.10 Na correção da redação dos PARTICIPANTES surdos ou com deficiência auditiva, serão adotados mecanismos de avaliação coerentes com o aprendizado da língua portuguesa como segunda língua, de acordo com o Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005.

14.11 Na correção da redação dos PARTICIPANTES com dislexia, serão adotados mecanismos de avaliação que considerem as características linguísticas desse transtorno específico.

## 15 – DOS RESULTADOS

15.1 Os gabaritos das provas objetivas serão divulgados na página do Inep, no endereço eletrônico <http://portal.inep.gov.br/enem>, até o terceiro dia útil seguinte ao de realização das últimas provas.

15.2 Os PARTICIPANTES poderão acessar os seus resultados individuais da edição do Enem 2012, em data a ser posteriormente divulgada, mediante inserção do número de inscrição e senha ou CPF e senha no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/resultadosenem>.

15.3 Os PARTICIPANTES poderão requerer vista de suas provas, exclusivamente para fins pedagógicos, após divulgação do resultado.

15.4 Os resultados individuais da edição do Enem 2012 não serão divulgados por outros meios de publicação ou instrumentos similares, que não o explicitado neste Edital.

15.5 Somente o PARTICIPANTE poderá autorizar a utilização dos resultados que obteve no Enem para os fins especificados nos itens 16 e 17 deste Edital, como também para fins de publicidade, premiação, entre outros.

15.6 A utilização dos resultados individuais do Enem para fins de certificação, seleção, classificação ou premiação não é de responsabilidade do Inep, mas da Instituição indicada pelo PARTICIPANTE.

## 16 – DA CERTIFICAÇÃO DE CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO

16.1 Os resultados do Enem podem ser utilizados para fins de certificação de conclusão de Ensino Médio pelas Instituições Certificadoras listadas no Anexo I deste Edital, que firmaram Termo de Adesão com o Inep para esse fim.

16.2 Compete às Instituições Certificadoras definirem os procedimentos para certificação de conclusão do Ensino Médio com base nos resultados do Enem, de acordo com a Portaria Inep nº 144, de 24 de maio de 2012.

16.3 O PARTICIPANTE que pretenda obter a certificação de conclusão do Ensino Médio deverá, no ato da inscrição, indicar a Instituição Certificadora em que pleiteará a certificação, conforme previsto no item 5.1.3 deste Edital.

16.4 A escolha da Instituição Certificadora não está condicionada ao local de residência do PARTICIPANTE, podendo este escolher uma das opções da relação de Instituições Certificadoras apresentadas no sistema de inscrição.

16.5 A marcação da opção de certificação no sistema de inscrição pelo PARTICIPANTE implica concessão de autorização ao Inep para o envio de dados e notas obtidas para a Instituição Certificadora indicada pelo PARTICIPANTE.

16.6 O Inep encaminhará os dados e resultados dos PARTICIPANTES do Enem 2012 às Instituições Certificadoras listadas no Anexo I deste Edital, para fins de certificação, de acordo com critérios, diretrizes e procedimentos definidos em regulamentação específica de cada Instituição.

16.7 Não compete ao Inep proceder à emissão do certificado de conclusão do Ensino Médio, bem como da declaração de eliminação por área do conhecimento. Para eventuais esclarecimentos, o PARTICIPANTE deverá contatar a Instituição Certificadora indicada.

## 17 – DA UTILIZAÇÃO DOS RESULTADOS PARA ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR

17.1 Os resultados do ENEM 2012 poderão ser utilizados como mecanismo único, alternativo ou complementar de acesso à Educação Superior, bastando para tanto a adesão por parte das Instituições de Educação Superior (IES).

17.2 A adesão não supre a faculdade legal concedida aos órgãos públicos e a instituições de ensino em estabelecer regras próprias de processo seletivo para ingresso na Educação Superior.

17.3 A inscrição do PARTICIPANTE do Enem em programa governamental e em processo seletivo de ingresso à educação superior caracterizará o seu formal consentimento para a

disponibilização das suas notas e informações, incluindo as do questionário socioeconômico.

17.4 O Inep encaminhará os dados e resultados dos PARTICIPANTES do Enem à Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação (SESu/MEC) e às Instituições de Educação Superior públicas ou privadas, de acordo com critérios, diretrizes e procedimentos definidos em regulamentação específica de cada ente.

## 18 – DAS OBRIGAÇÕES DO PARTICIPANTE

18.1 São obrigações do PARTICIPANTE do Enem na edição regulamentada por este Edital:

18.1.1 Certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação regidos pelo presente Edital.

18.1.2 Certificar-se de todas as informações e regras constantes deste Edital e das demais orientações que estarão disponíveis na página do Inep, no endereço eletrônico <http://portal.inep.gov.br/enem>.

18.1.3 Cumprir rigorosamente os procedimentos de inscrição estabelecidos neste Edital.

18.1.4 Manter a guarda do seu número de inscrição e senha, pois são indispensáveis para o acompanhamento da inscrição, para a obtenção dos resultados individuais via Internet e para a inscrição em programas de acesso ao Ensino Superior, programas de bolsa de estudos e de financiamento estudantil, entre outros programas do Ministério da Educação.

18.1.4.1 A senha de acesso ao sistema é pessoal, intransferível e de inteira responsabilidade do PARTICIPANTE.

18.1.5 Certificar-se, com antecedência, no sistema de acompanhamento da inscrição, se sua inscrição foi confirmada e o local de provas para o qual foi designado.

18.1.6 Comparecer, nos dias das provas, ao local de realização das provas indicado no cartão de confirmação, até as 12h00min, de acordo com o horário oficial de Brasília-DF.

18.1.7 Não portar lápis, caneta de material não transparente, lapiseira, borrachas, livros, manuais, impressos, anotações e quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipods*®, gravadores, *pen drive*, mp3 ou similar, relógio, alarmes de qualquer espécie ou qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens durante a realização das provas.

18.1.8 Não utilizar óculos escuros e artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira e gorro durante a realização das provas.

18.1.9 Não portar armas de qualquer espécie, mesmo com porte de armas.

18.1.10 Guardar, antes do início das provas, em embalagem porta-objetos fornecida pelo aplicador, telefone celular desligado, quaisquer outros equipamentos eletrônicos desligados e outros pertences listados anteriormente, sob pena de eliminação do Exame.

18.1.11 Responsabilizar-se pela guarda de quaisquer dos objetos supracitados.

18.1.12 Manter a embalagem porta-objetos lacrada e identificada pelo PARTICIPANTE embaixo da carteira até o término das provas.

18.1.13 Iniciar as provas somente após a leitura das instruções contidas na capa do Caderno de Questões, no Cartão-Resposta e na Folha de Redação, observada a autorização do aplicador.

18.1.14 Antes de iniciar as provas, verificar se o seu Caderno de Questões:

18.1.14.1 Contém a quantidade de questões indicadas no seu Cartão-Resposta.

18.1.14.2 Contém qualquer defeito gráfico que impossibilite a resposta às questões.

18.1.15 Ler e conferir todas as informações registradas no Caderno de Questões, no Cartão-Resposta, na Folha de Redação, na lista de presença e nos demais documentos do Exame.

18.1.16 Reportar exclusivamente ao aplicador da sua sala qualquer ocorrência em relação ao seu Caderno de Questões, Cartão-Resposta e Folha de Redação, para que sejam tomadas as providências cabíveis no momento da aplicação da prova.

18.1.17 Não realizar qualquer espécie de consulta ou comunicação com outro PARTICIPANTE durante a realização das provas, sob pena de eliminação do Exame.

18.1.18 Marcar a opção correspondente à COR da capa do seu Caderno de Questões no respectivo Cartão-Resposta para fins de correção.

18.1.19 Transcrever a FRASE apresentada na capa do seu Caderno de Questões no respectivo Cartão-Resposta.

18.1.20 Transcrever as respostas das provas objetivas e a redação, exclusivamente, nos respectivos Cartões-Resposta e Folha de Redação, de acordo com as instruções contidas nesses instrumentos.

18.1.21 Utilizar imprescindivelmente caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente, sob pena da impossibilidade de leitura óptica do Cartão-Resposta.

18.1.22 Não se ausentar, em definitivo, da sala de provas antes de decorridas duas horas do início das provas, sob pena de eliminação do dia do Exame.

18.1.23 Não levar o seu Caderno de Questões ao deixar em definitivo a sala de provas, salvo nos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.

18.2 O PARTICIPANTE não poderá, em hipótese alguma, realizar o Exame fora dos espaços físicos, das datas e dos horários definidos pelo Inep.

18.3 O PARTICIPANTE deverá observar e cumprir as determinações deste Edital, do aplicador de sala, das instruções contidas na capa do Caderno de Questões, Cartão-

Resposta, Folha de Redação e na Folha de Rascunho durante a realização da prova, sob pena de eliminação do Exame.

## 19 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1 O Inep fornecerá Boletim Individual de Resultado do Enem 2012, mediante informação do número de inscrição e senha ou CPF e senha no endereço eletrônico <http://sistemasenem2.inep.gov.br/resultadosenem>.

19.2 O Inep não fornecerá atestados, certificados ou certidões relativas à classificação ou nota dos PARTICIPANTES.

19.3 Será excluído do Exame o PARTICIPANTE que:

19.3.1 Prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata, sem prejuízo de demais penalidades previstas em lei.

19.3.2 Perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do Exame.

19.3.3 Comunicar-se, durante as provas, com outro PARTICIPANTE, verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma.

19.3.4 Portar qualquer tipo de equipamento eletrônico e de comunicação durante a realização do Exame.

19.3.5 Utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do Exame, sem prejuízo de demais penalidades previstas em lei.

19.3.6 Utilizar livros, notas ou impressos durante a realização do Exame.

19.3.7 Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento de um aplicador, ou ausentar-se em definitivo antes de decorridas duas horas do início da prova.

19.3.8 Não entregar ao aplicador o Cartão-Resposta, a Folha de Redação e a Folha de Rascunho ao terminar as provas.

19.3.9 Não entregar ao aplicador o Caderno de Questões, exceto no caso previsto no item 12.10.

19.3.10 Ausentar-se da sala de provas com o Cartão-Resposta e/ou com a Folha de Redação e Folha de Rascunho.

19.3.11 Não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do Exame.

19.3.12 Não cumprir o disposto nos itens 2.3.2, 3.3.1.2.3 ou 12.5.

19.3.13 Violar quaisquer das vedações constantes do item 12.3.

19.4 A inscrição do PARTICIPANTE implica a aceitação das disposições, das diretrizes e dos procedimentos do Enem 2012 contidos neste Edital.

19.5 Os casos omissos e eventuais dúvidas referentes a este Edital serão resolvidos e esclarecidos pelo Inep.

Luiz Cláudio Costa

Presidente do Inep

## Anexo I

### INSTITUIÇÕES CERTIFICADORAS

#### Secretarias de Estado de Educação

1. Secretaria de Estado de Educação do Acre
2. Secretaria de Estado de Educação de Alagoas
3. Secretaria de Estado de Educação de Amazonas
4. Secretaria de Estado de Educação do Amapá
5. Secretaria de Estado de Educação da Bahia
6. Secretaria de Estado de Educação do Ceará
7. Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
8. Secretaria de Estado de Educação do Espírito Santo
9. Secretaria de Estado de Educação do Goiás
10. Secretaria de Estado de Educação do Maranhão
11. Secretaria de Estado de Educação de Minas Gerais
12. Secretaria de Estado de Educação do Mato Grosso do Sul
13. Secretaria de Estado de Educação do Mato Grosso
14. Secretaria de Estado de Educação do Pará
15. Secretaria de Estado de Educação da Paraíba
16. Secretaria de Estado de Educação de Pernambuco
17. Secretaria de Estado de Educação do Piauí
18. Secretaria de Estado de Educação do Paraná
19. Secretaria de Estado de Educação do Rio de Janeiro
20. Secretaria de Estado de Educação do Rio Grande do Norte
21. Secretaria de Estado de Educação de Rondônia
22. Secretaria de Estado de Educação de Roraima
23. Secretaria de Estado de Educação do Rio Grande do Sul
24. Secretaria de Estado de Educação de Santa Catarina
25. Secretaria de Estado de Educação de Sergipe
26. Secretaria de Estado de Educação de São Paulo
27. Secretaria de Estado de Educação de Tocantins

#### Institutos Federais

- |    |    |                                                                       |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | AC | INSTITUTO FEDERAL DO ACRE CAMPUS AVANÇADO XAPURI                      |
| 2  | AC | INSTITUTO FEDERAL DO ACRE CAMPUS CRUZEIRO DO SUL                      |
| 3  | AC | INSTITUTO FEDERAL DO ACRE CAMPUS RIO BRANCO                           |
| 4  | AC | INSTITUTO FEDERAL DO ACRE CAMPUS SENA MADUREIRA                       |
| 5  | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS ARAPIRACA                         |
| 6  | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS AVANÇADO DE MURICI                |
| 7  | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS AVANÇADO DE SANTANA DO IPANEMA    |
| 8  | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS AVANÇADO DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS |
| 9  | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS MACEIÓ                            |
| 10 | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS MARAGOGI                          |
| 11 | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS MARECHAL DEODORO                  |
| 12 | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS               |
| 13 | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS PENEDO                            |
| 14 | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS PIRANHAS                          |
| 15 | AL | INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS CAMPUS SATUBA                            |
| 16 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS LÁBREA                         |
| 17 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS MAUÉS                          |
| 18 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS PARINTINS                      |
| 19 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIRÊDO          |
| 20 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS TABATINGA                      |
| 21 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS CAMPUS COARI                            |
| 22 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS CAMPUS MANAUS - CENTRO                  |
| 23 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS CAMPUS MANAUS - DISTRITO INDUSTRIAL     |
| 24 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS CAMPUS MANAUS - ZONA LESTE              |
| 25 | AM | INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA         |
| 26 | AP | INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ CAMPUS LARANJAL DO JARI                    |
| 27 | AP | INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ CAMPUS MACAPÁ                              |
| 28 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS BOM JESUS DA LAPA                     |
| 29 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS CATU                                  |
| 30 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS GUANAMBI                              |
| 31 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS ITAPETINGA                            |
| 32 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS SANTA INÊS                            |

|    |    |                                                                    |
|----|----|--------------------------------------------------------------------|
| 33 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS SENHOR DO BONFIM                   |
| 34 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS                |
| 35 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS URUÇUCA                            |
| 36 | BA | INSTITUTO FEDERAL BAIANO CAMPUS VALENÇA                            |
| 37 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS DE IRECE                       |
| 38 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS FEIRA DE SANTANA               |
| 39 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS ILHÉUS                         |
| 40 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS JACOBINA                       |
| 41 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS JEQUIÉ                         |
| 42 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS PAULO AFONSO                   |
| 43 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS SEABRA                         |
| 44 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS AVANÇADO GOVERNADOR MANGABEIRA   |
| 45 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS BARREIRAS                        |
| 46 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS CAMAÇARI                         |
| 47 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS EUNÁPOLIS                        |
| 48 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS PORTO SEGURO                     |
| 49 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS SALVADOR                         |
| 50 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS SANTO AMARO                      |
| 51 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS SIMÕES FILHO                     |
| 52 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS VALENÇA-TENTO                    |
| 53 | BA | INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS VITÓRIA DA CONQUISTA             |
| 54 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS ACARAÚ                         |
| 55 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS AVANÇADO DE JAGUARIBE          |
| 56 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS BATURITÉ                       |
| 57 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS TIANGUÁ                        |
| 58 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO ARACATI                 |
| 59 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO CAMOCIM                 |
| 60 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO CAUCAIA                 |
| 61 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO DE TAUÁ                 |
| 62 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO MORADA NOVA             |
| 63 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO TABULEIRO DO NORTE      |
| 64 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS AVANÇADO UBAJARA                 |
| 65 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS CANINDÉ                          |
| 66 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS CEDRO                            |
| 67 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS CRATEÚS                          |
| 68 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS CRATO                            |
| 69 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS FORTALEZA                        |
| 70 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS IGUATÚ                           |
| 71 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE                |
| 72 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS LIMOEIRO DO NORTE                |
| 73 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS MARACANAÚ                        |
| 74 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS QUIXADÁ                          |
| 75 | CE | INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS SOBRAL                           |
| 76 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS BRASÍLIA                      |
| 77 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS GAMA                          |
| 78 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS PLANALTINA                    |
| 79 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS RIACHO FUNDO I                |
| 80 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS SAMAMBAIA                     |
| 81 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS SÃO SEBASTIÃO                 |
| 82 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS TAGUATINGA                    |
| 83 | DF | INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA CAMPUS TAGUATINGA CENTRO             |
| 84 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS ALEGRE                  |
| 85 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ                 |
| 86 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM |
| 87 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS CARIACICA               |
| 88 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS COLATINA                |
| 89 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS GUARAPARI               |
| 90 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS IBATIBA                 |
| 91 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS ITAPINA                 |
| 92 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS LINHARES                |
| 93 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS NOVA VENÉCIA            |
| 94 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS PIUMA                   |
| 95 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS SANTA TERESA            |
| 96 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS SÃO MATEUS              |
| 97 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS SERRA                   |
| 98 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS VENDA NOVA DO IMIGRANTE |

|     |    |                                                                            |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 99  | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS VILA VELHA                      |
| 100 | ES | INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS VITÓRIA                         |
| 101 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS ANAPÓLIS                                 |
| 102 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS FORMOSA                                  |
| 103 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA                                  |
| 104 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS INHUMAS                                  |
| 105 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS ITUMBIARA                                |
| 106 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS JATAÍ                                    |
| 107 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS LUZIÂNIA                                 |
| 108 | GO | INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS URUAÇU                                   |
| 109 | GO | INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS CERES                                      |
| 110 | GO | INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS IPORÁ                                      |
| 111 | GO | INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS MORRINHOS                                  |
| 112 | GO | INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS RIO VERDE                                  |
| 113 | GO | INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS URUTAÍ                                     |
| 114 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS AÇAILÂNDIA                            |
| 115 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS ALCÂNTARA                             |
| 116 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS BACABAL                               |
| 117 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS BARRA DO CORDA                        |
| 118 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS BARREIRINHAS                          |
| 119 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS BURITICUPU                            |
| 120 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS CAXIAS                                |
| 121 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS CODÓ                                  |
| 122 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS IMPERATRIZ                            |
| 123 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS PINHEIRO                              |
| 124 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS SANTA INÊS                            |
| 125 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS SÃO JOÃO DOS PATOS                    |
| 126 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS SÃO LUÍS MARACANÃ                     |
| 127 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS SÃO LUÍS MONTE CASTELO                |
| 128 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS SÃO LUIZ CENTRO HISTÓRICO             |
| 129 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS          |
| 130 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS TIMON                                 |
| 131 | MA | INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO CAMPUS ZÉ DOCA                               |
| 132 | MG | INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS CAMPUS BAMBUÍ                            |
| 133 | MG | INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS CAMPUS CONGONHAS                         |
| 134 | MG | INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS CAMPUS FORMIGA                           |
| 135 | MG | INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS CAMPUS GOVERNADOR VALADARES              |
| 136 | MG | INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS CAMPUS OURO PRETO                        |
| 137 | MG | INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA              |
| 138 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS ALMENARA               |
| 139 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS CAMPUS ARAÇUAÍ                  |
| 140 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS CAMPUS ARINOS                   |
| 141 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS CAMPUS JANUÁRIA                 |
| 142 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS CAMPUS MONTES CLAROS            |
| 143 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS CAMPUS PIRAPORA                 |
| 144 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS CAMPUS SALINAS                  |
| 145 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS CAMPUS AVANÇADO SANTOS DUMONT |
| 146 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS CAMPUS BARBACENA              |
| 147 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS CAMPUS JUIZ DE FORA           |
| 148 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUDESTE DE MINAS GERAIS CAMPUS RIO POMBA              |
| 149 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS AVANÇADO POÇOS DE CALDAS |
| 150 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS AVANÇADO POUSO ALEGRE    |
| 151 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS AVANÇADO PASSOS            |
| 152 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS INCONFIDENTES              |
| 153 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MACHADO                    |
| 154 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS GERAIS CAMPUS MUZAMBINHO                 |
| 155 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO CAMPUS ITUIUTABA                    |
| 156 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO CAMPUS PARACATU                     |
| 157 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO CAMPUS UBERABA                      |
| 158 | MG | INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO CAMPUS UBERLÂNDIA                   |
| 159 | MG | INSTITUTO FEDERAL SUDESTE DE MINAS CAMPUS AVANÇADO DE SÃO JOÃO DEL REI     |
| 160 | MG | INSTITUTO FEDERAL SUDESTE DE MINAS CAMPUS MURIAÉ                           |
| 161 | MG | INSTITUTO FEDERAL TRIÂNGULO MINEIRO - CAMPUS AVANÇADO UBERLÂNDIA           |
| 162 | MG | INSTITUTO FEDERAL TRIÂNGULO MINEIRO CAMPUS AVANÇADO PATROCÍNIO             |
| 163 | MS | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS AQUIDAUANA                |
| 164 | MS | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS CORUMBÁ                   |

|     |    |                                                                      |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------|
| 165 | MS | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS COXIM               |
| 166 | MS | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS NOVA ANDRADINA      |
| 167 | MS | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS PONTA PORÃ          |
| 168 | MS | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - CAMPUS TRÊS LAGOAS         |
| 169 | MS | INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL CAMPUS CAMPO GRANDE          |
| 170 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPOS BARRA DO GARÇA               |
| 171 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CÁCERES                      |
| 172 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CAMPO NOVO DO PARECIS        |
| 173 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CUIABÁ                       |
| 174 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS PONTES E LACERDA             |
| 175 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS RONDONÓPOLIS                 |
| 176 | MT | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS SÃO VICENTE                  |
| 177 | MT | INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO CAMPUS BELA VISTA                   |
| 178 | MT | INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO CAMPUS CONFRESA                     |
| 179 | MT | INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO CAMPUS JUINA                        |
| 180 | MT | INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO CAMPUS SORRISO                      |
| 181 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS ABAETETUBA                          |
| 182 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS ALTAMIRA                            |
| 183 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS BELÉM                               |
| 184 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS BRAGANÇA                            |
| 185 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS BREVES                              |
| 186 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS CASTANHAL                           |
| 187 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA               |
| 188 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS ITAITUBA                            |
| 189 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS MARABÁ INDUSTRIAL                   |
| 190 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS MARABÁ RURAL                        |
| 191 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS SANTARÉM                            |
| 192 | PA | INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ CAMPUS TUCURUÍ                             |
| 193 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPUS GUARABIRA                      |
| 194 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS CABEDELO                         |
| 195 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS CAJAZEIRAS                       |
| 196 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS CAMPINA GRANDE                   |
| 197 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS JOÃO PESSOA                      |
| 198 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS MONTEIRO                         |
| 199 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS PATOS                            |
| 200 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS PICUÍ                            |
| 201 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS PRINCESA ISABEL                  |
| 202 | PB | INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS SOUSA                            |
| 203 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS AFOGADOS DA INGAZEIRA         |
| 204 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS BARREIROS                     |
| 205 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS BELO JARDIM                   |
| 206 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS CARUARU                       |
| 207 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS GARANHUNS                     |
| 208 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS IPOJUCA                       |
| 209 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS PESQUEIRA                     |
| 210 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS RECIFE                        |
| 211 | PE | INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS VITÓRIA DO SANTO ANTÃO        |
| 212 | PE | INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS FLORESTA             |
| 213 | PE | INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS ORICURI              |
| 214 | PE | INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS PETROLINA            |
| 215 | PE | INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL |
| 216 | PE | INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS SALGUEIRO            |
| 217 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS ANGICAL                            |
| 218 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS AVANÇADO DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ      |
| 219 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS AVANÇADO PEDRO II                  |
| 220 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS CORRENTE                           |
| 221 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS FLORIANO                           |
| 222 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS PARNAÍBA                           |
| 223 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS PAULISTANA                         |
| 224 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS PICOS                              |
| 225 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS PIIRIPIRI                          |
| 226 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS SÃO RAIMUNDO NONATO                |
| 227 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS TERESINA CENTRAL                   |
| 228 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS TERESINA ZONA SUL                  |
| 229 | PI | INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS URUÇUI                             |
| 230 | PR | INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO ASSIS CHATEAUBRIAND      |

231 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO CAMPO LARGO  
 232 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO CASCAVEL  
 233 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO IRATI  
 234 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO IVAIPORÃ  
 235 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO LONDRINA  
 236 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO PALMAS  
 237 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS CURITIBA  
 238 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS FOZ DO IGUAÇU  
 239 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS JACAREZINHO  
 240 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS PARANAGUÁ  
 241 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS PARANAVAÍ  
 242 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS TELÊMACO BORBA  
 243 PR INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS UMUARAMA  
 244 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS AVANÇADO DE ARRAIAL DO CABO  
 245 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS AVANÇADO DE ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN  
 246 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS DUQUE DE CAXIAS  
 247 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS NILÓPOLIS  
 248 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS PARACAMBI  
 249 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS PINHEIRAL  
 250 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS REALENGO  
 251 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS RIO DE JANEIRO  
 252 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS SÃO GONÇALO  
 253 RJ INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CAMPUS VOLTA REDONDA  
 254 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS AVANÇADO DE QUISSAMÃ  
 255 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS BOM JESUS DE ITABAPOANA  
 256 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS CABO FRIO  
 257 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS CAMPOS-CENTRO  
 258 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS CAMPOS-GUARUS  
 259 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS ITAPERUNA  
 260 RJ INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS MACAÉ  
 261 RJ INSTITUTO OSWALDO CRUZ / FIOCRUZ  
 262 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS APODI  
 263 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS AVANÇADO DA CIDADE ALTA  
 264 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS AVANÇADO DE NOVA CRUZ  
 265 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS AVANÇADO PARNAMIRIM  
 266 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS CAICÓ  
 267 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS CURRAIS NOVOS  
 268 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS IPANGUAÇU  
 269 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS JOÃO CÂMARA  
 270 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS MACAU  
 271 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS MOSSORÓ  
 272 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS NATAL CENTRAL  
 273 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS NATAL ZONA NORTE  
 274 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS PAU DOS FERROS  
 275 RN INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS SANTA CRUZ  
 276 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA - CAMPUS AVANÇADO PORTO VELHO  
 277 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS ARIQUÊMES  
 278 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS AVANÇADO DE CACOAL  
 279 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS COLORADO DO OESTE  
 280 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS JI - PARANÁ  
 281 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS PORTO VELHO  
 282 RO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS VILHENA  
 283 RR INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA CAMPUS BOA VISTA  
 284 RR INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA CAMPUS DE AMAJARI  
 285 RR INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA CAMPUS NOVO PARAISO  
 286 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS BENTO GONÇALVES  
 287 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS CANOAS  
 288 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS CAXIAS DO SUL  
 289 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS ERECHIM  
 290 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS OSÓRIO  
 291 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS PORTO ALEGRE  
 292 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS RESTINGA  
 293 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS RIO GRANDE  
 294 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS SERTÃO  
 295 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL NÚCLEO AVANÇADO DE FARROUPILHA  
 296 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL NÚCLEO AVANÇADO DE FELIZ

297 RS INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL NÚCLEO AVANÇADO DE IBIRUBÁ  
 298 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS ALEGRETE  
 299 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS JÚLIO DE CASTILHOS  
 300 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS PANAMBI  
 301 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS SANTA ROSA  
 302 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS SANTO AUGUSTO  
 303 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS SAO BORJA  
 304 RS INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL  
 305 RS INSTITUTO FEDERAL SUL RIO GRANDENSE - CAMPUS AVANÇADO DE SANTANA DO LIVRAMENTO  
 306 RS INSTITUTO FEDERAL SUL- RIO- GRANDENSE CAMPUS BAGÉ  
 307 RS INSTITUTO FEDERAL SUL RIO GRANDENSE CAMPUS VENÂNCIO AIRES  
 308 RS INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS CAMAQUÃ  
 309 RS INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS CHARQUEADAS  
 310 RS INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS PASSO FUNDO  
 311 RS INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS PELOTAS  
 312 RS INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS PELOTAS VISCONDE DA GRAÇA  
 313 RS INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE CAMPUS SAPUCAIA DO SUL  
 314 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS ARAQUARI  
 315 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS AVANÇADO DE IBIRAMA  
 316 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS AVANÇADO DE LUZERNA  
 317 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS CAMBORIÚ  
 318 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS CONCÓRDIA  
 319 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS RIO DO SUL  
 320 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS SOMBRIO  
 321 SC INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS VIDEIRA  
 322 SC INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE CAMPUS SÃO FRANCISCO DO SUL  
 323 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS ARARANGUÁ  
 324 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS AVANÇADO CAÇADOR  
 325 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS AVANÇADO GAROPABA  
 326 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS AVANÇADO JARAGUÁ DO SUL - GERALDO WERNINGHAUS  
 327 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS AVANÇADO PALHOÇA-BILINGUE  
 328 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS AVANÇADO URUPEMA  
 329 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS AVANÇADO XANXERÊ  
 330 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS CANOINHAS  
 331 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS CHAPECÓ  
 332 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS CRICIÚMA  
 333 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS FLORIANÓPOLIS  
 334 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS FLORIANÓPOLIS - CONTINENTE  
 335 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS GASPAR  
 336 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS ITAJAÍ  
 337 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS JARAGUÁ DO SUL  
 338 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS JOINVILLE  
 339 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS LAGES  
 340 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS SÃO JOSÉ  
 341 SC INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS SÃO MIGUEL DO OESTE  
 342 SE INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS ARACAJU  
 343 SE INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS ESTÂNCIA  
 344 SE INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS ITABAIANA  
 345 SE INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS LAGARTO  
 346 SE INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA  
 347 SE INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO  
 348 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS ARARAQUARA  
 349 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS AVANÇADO BOITUVA  
 350 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS AVANÇADO CAPIVARI  
 351 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS AVANÇADO DE MATÃO  
 352 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS AVARÉ  
 353 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS BARRETOS  
 354 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS BIRIGUI  
 355 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS BRAGANÇA  
 356 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS CAMPOS DO JORDÃO  
 357 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS CARAGUATATUBA  
 358 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS CATANDUVA  
 359 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS CUBATÃO  
 360 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS GUARULHOS  
 361 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS HORTOLÂNDIA  
 362 SP INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS ITAPETININGA

|     |    |                                                             |
|-----|----|-------------------------------------------------------------|
| 363 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS PIRACICABA            |
| 364 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO   |
| 365 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SALTO                 |
| 366 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SÃO CARLOS            |
| 367 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SÃO JOÃO DA BOA VISTA |
| 368 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SÃO PAULO             |
| 369 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SÃO ROQUE             |
| 370 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SERTÃOZINHO           |
| 371 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SUZANO                |
| 372 | SP | INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS VOTUPORANGA           |
| 373 | TO | INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS - CAMPUS GURUPI              |
| 374 | TO | INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS CAMPUS ARAGUAINA             |
| 375 | TO | INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS CAMPUS ARAGUATINS            |
| 376 | TO | INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS CAMPUS PALMAS                |
| 377 | TO | INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS CAMPUS PARAÍSO DO TOCANTINS  |
| 378 | TO | INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS PORTO NACIONAL               |

Anexo II  
Matriz de Referência

**EIXOS COGNITIVOS (comuns a todas as áreas de conhecimento)**

I. **Dominar linguagens (DL):** dominar a norma culta da Língua Portuguesa e fazer uso das linguagens matemática, artística e científica e das línguas espanhola e inglesa.

II. **Compreender fenômenos (CF):** construir e aplicar conceitos das várias áreas do conhecimento para a compreensão de fenômenos naturais, de processos histórico-geográficos, da produção tecnológica e das manifestações artísticas.

III. **Enfrentar situações-problema (SP):** selecionar, organizar, relacionar, interpretar dados e informações representados de diferentes formas, para tomar decisões e enfrentar situações-problema.

IV. **Construir argumentação (CA):** relacionar informações, representadas em diferentes formas, e conhecimentos disponíveis em situações concretas, para construir argumentação consistente.

V. **Elaborar propostas (EP):** recorrer aos conhecimentos desenvolvidos na escola para elaboração de propostas de intervenção solidária na realidade, respeitando os valores humanos e considerando a diversidade sociocultural.

## **Matriz de Referência de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias**

**Competência de área 1 – Aplicar as tecnologias da comunicação e da informação na escola, no trabalho e em outros contextos relevantes para sua vida.**

**H1** – Identificar as diferentes linguagens e seus recursos expressivos como elementos de caracterização dos sistemas de comunicação.

**H2** – Recorrer aos conhecimentos sobre as linguagens dos sistemas de comunicação e informação para resolver problemas sociais.

**H3** – Relacionar informações geradas nos sistemas de comunicação e informação, considerando a função social desses sistemas.

**H4** – Reconhecer posições críticas aos usos sociais que são feitos das linguagens e dos sistemas de comunicação e informação.

**Competência de área 2 – Conhecer e usar língua(s) estrangeira(s) moderna(s) como instrumento de acesso a informações e a outras culturas e grupos sociais.**

**H5** – Associar vocábulos e expressões de um texto em LEM ao seu tema.

**H6** – Utilizar os conhecimentos da LEM e de seus mecanismos como meio de ampliar as possibilidades de acesso a informações, tecnologias e culturas.

**H7** – Relacionar um texto em LEM, as estruturas linguísticas, sua função e seu uso social.

**H8** – Reconhecer a importância da produção cultural em LEM como representação da diversidade cultural e linguística.

**Competência de área 3 – Compreender e usar a linguagem corporal como relevante para a própria vida, integradora social e formadora da identidade.**

**H9** – Reconhecer as manifestações corporais de movimento como originárias de necessidades cotidianas de um grupo social.

**H10** – Reconhecer a necessidade de transformação de hábitos corporais em função das necessidades cinestésicas.

**H11** – Reconhecer a linguagem corporal como meio de interação social, considerando os limites de desempenho e as alternativas de adaptação para diferentes indivíduos.

**Competência de área 4 – Compreender a arte como saber cultural e estético gerador de significação e integrador da organização do mundo e da própria identidade.**

**H12** – Reconhecer diferentes funções da arte, do trabalho da produção dos artistas em seus meios culturais.

**H13** – Analisar as diversas produções artísticas como meio de explicar diferentes culturas, padrões de beleza e preconceitos.

**H14** – Reconhecer o valor da diversidade artística e das interrelações de elementos que se apresentam nas manifestações de vários grupos sociais e étnicos.

**Competência de área 5 – Analisar, interpretar e aplicar recursos expressivos das linguagens, relacionando textos com seus contextos, mediante a natureza, função, organização e estrutura das manifestações, de acordo com as condições de produção e recepção.**

**H15** – Estabelecer relações entre o texto literário e o momento de sua produção, situando aspectos do contexto histórico, social e político.

**H16** – Relacionar informações sobre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário.

**H17** – Reconhecer a presença de valores sociais e humanos atualizáveis e permanentes no patrimônio literário nacional.

**Competência de área 6 – Compreender e usar os sistemas simbólicos das diferentes linguagens como meios de organização cognitiva da realidade pela constituição de significados, expressão, comunicação e informação.**

**H18** – Identificar os elementos que concorrem para a progressão temática e para a organização e estruturação de textos de diferentes gêneros e tipos.

**H19** – Analisar a função da linguagem predominante nos textos em situações específicas de interlocução.

**H20** – Reconhecer a importância do patrimônio linguístico para a preservação da memória e da identidade nacional.

**Competência de área 7 – Confrontar opiniões e pontos de vista sobre as diferentes linguagens e suas manifestações específicas.**

**H21** – Reconhecer em textos de diferentes gêneros, recursos verbais e não verbais utilizados com a finalidade de criar e mudar comportamentos e hábitos.

**H22** – Relacionar, em diferentes textos, opiniões, temas, assuntos e recursos linguísticos.

**H23** – Inferir em um texto quais são os objetivos de seu produtor e quem é seu público-alvo, pela análise dos procedimentos argumentativos utilizados.

**H24** – Reconhecer no texto estratégias argumentativas empregadas para o convencimento do público, tais como a intimidação, sedução, comoção, chantagem, entre outras.

**Competência de área 8 – Compreender e usar a língua portuguesa como língua materna, geradora de significação e integradora da organização do mundo e da própria identidade.**

**H25** – Identificar, em textos de diferentes gêneros, as marcas linguísticas que singularizam as variedades linguísticas sociais, regionais e de registro.

**H26** – Relacionar as variedades linguísticas a situações específicas de uso social.

**H27** – Reconhecer os usos da norma padrão da língua portuguesa nas diferentes situações de comunicação.

**Competência de área 9 – Entender os princípios, a natureza, a função e o impacto das tecnologias da comunicação e da informação na sua vida pessoal e social, no desenvolvimento do conhecimento, associando-os aos conhecimentos científicos, às linguagens que lhes dão suporte, às demais tecnologias, aos processos de produção e aos problemas que se propõem solucionar.**

**H28** – Reconhecer a função e o impacto social das diferentes tecnologias da comunicação e informação.

**H29** – Identificar pela análise de suas linguagens, as tecnologias da comunicação e informação.

**H30** – Relacionar as tecnologias da comunicação e informação ao desenvolvimento das sociedades e ao conhecimento que elas produzem.

## **Matriz de Referência de Matemática e suas Tecnologias**

**Competência de área 1 – Construir significados para os números naturais, inteiros, racionais e reais.**

**H1** – Reconhecer, no contexto social, diferentes significados e representações dos números e operações – naturais, inteiros, racionais ou reais.

**H2** – Identificar padrões numéricos ou princípios de contagem.

**H3** – Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos.

**H4** – Avaliar a razoabilidade de um resultado numérico na construção de argumentos sobre afirmações quantitativas.

**H5** – Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos numéricos.

**Competência de área 2 – Utilizar o conhecimento geométrico para realizar a leitura e a representação da realidade e agir sobre ela.**

**H6** – Interpretar a localização e a movimentação de pessoas/objetos no espaço tridimensional e sua representação no espaço bidimensional.

**H7** – Identificar características de figuras planas ou espaciais.

**H8** – Resolver situação-problema que envolva conhecimentos geométricos de espaço e forma.

**H9** – Utilizar conhecimentos geométricos de espaço e forma na seleção de argumentos propostos como solução de problemas do cotidiano.

**Competência de área 3 – Construir noções de grandezas e medidas para a compreensão da realidade e a solução de problemas do cotidiano.**

**H10** – Identificar relações entre grandezas e unidades de medida.

**H11** – Utilizar a noção de escalas na leitura de representação de situação do cotidiano.

**H12** – Resolver situação-problema que envolva medidas de grandezas.

**H13** – Avaliar o resultado de uma medição na construção de um argumento consistente.

**H14** – Avaliar proposta de intervenção na realidade utilizando conhecimentos geométricos relacionados a grandezas e medidas.

**Competência de área 4 – Construir noções de variação de grandezas para a compreensão da realidade e a solução de problemas do cotidiano.**

**H15** – Identificar a relação de dependência entre grandezas.

**H16** – Resolver situação-problema envolvendo a variação de grandezas, direta ou inversamente proporcionais.

**H17** – Analisar informações envolvendo a variação de grandezas como recurso para a construção de argumentação.

**H18** – Avaliar propostas de intervenção na realidade envolvendo variação de grandezas.

**Competência de área 5 – Modelar e resolver problemas que envolvem variáveis socioeconômicas ou técnico-científicas, usando representações algébricas.**

**H19** – Identificar representações algébricas que expressem a relação entre grandezas.

**H20** – Interpretar gráfico cartesiano que represente relações entre grandezas.

**H21** – Resolver situação-problema cuja modelagem envolva conhecimentos algébricos.

**H22** – Utilizar conhecimentos algébricos/geométricos como recurso para a construção de argumentação.

**H23** – Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos algébricos.

**Competência de área 6 – Interpretar informações de natureza científica e social obtidas da leitura de gráficos e tabelas, realizando previsão de tendência, extrapolação, interpolação e interpretação.**

**H24** – Utilizar informações expressas em gráficos ou tabelas para fazer inferências.

**H25** – Resolver problema com dados apresentados em tabelas ou gráficos.

**H26** – Analisar informações expressas em gráficos ou tabelas como recurso para a construção de argumentos.

**Competência de área 7 – Compreender o caráter aleatório e não determinístico dos fenômenos naturais e sociais e utilizar instrumentos adequados para medidas, determinação de amostras e cálculos de probabilidade para interpretar informações de variáveis apresentadas em uma distribuição estatística.**

**H27** – Calcular medidas de tendência central ou de dispersão de um conjunto de dados expressos em uma tabela de frequências de dados agrupados (não em classes) ou em gráficos.

**H28** – Resolver situação-problema que envolva conhecimentos de estatística e probabilidade.

**H29** – Utilizar conhecimentos de estatística e probabilidade como recurso para a construção

de argumentação.

**H30** – Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos de estatística e probabilidade.

## **Matriz de Referência de Ciências da Natureza e suas Tecnologias**

**Competência de área 1 – Compreender as ciências naturais e as tecnologias a elas associadas como construções humanas, percebendo seus papéis nos processos de produção e no desenvolvimento econômico e social da humanidade.**

**H1** – Reconhecer características ou propriedades de fenômenos ondulatórios ou oscilatórios, relacionando-os a seus usos em diferentes contextos.

**H2** – Associar a solução de problemas de comunicação, transporte, saúde ou outro com o correspondente desenvolvimento científico e tecnológico.

**H3** – Confrontar interpretações científicas com interpretações baseadas no senso comum, ao longo do tempo ou em diferentes culturas.

**H4** – Avaliar propostas de intervenção no ambiente, considerando a qualidade da vida humana ou medidas de conservação, recuperação ou utilização sustentável da biodiversidade.

**Competência de área 2 – Identificar a presença e aplicar as tecnologias associadas às ciências naturais em diferentes contextos.**

**H5** – Dimensionar circuitos ou dispositivos elétricos de uso cotidiano.

**H6** – Relacionar informações para compreender manuais de instalação ou utilização de aparelhos, ou sistemas tecnológicos de uso comum.

**H7** – Selecionar testes de controle, parâmetros ou critérios para a comparação de materiais e produtos, tendo em vista a defesa do consumidor, a saúde do trabalhador ou a qualidade de vida.

**Competência de área 3 – Associar intervenções que resultam em degradação ou conservação ambiental a processos produtivos e sociais e a instrumentos ou ações científico-tecnológicos.**

**H8** – Identificar etapas em processos de obtenção, transformação, utilização ou reciclagem de recursos naturais, energéticos ou matérias-primas, considerando processos biológicos, químicos ou físicos neles envolvidos.

**H9** – Compreender a importância dos ciclos biogeoquímicos ou do fluxo de energia para a vida, ou da ação de agentes ou fenômenos que podem causar alterações nesses processos.

**H10** – Analisar perturbações ambientais, identificando fontes, transporte e/ou destino dos poluentes ou prevendo efeitos em sistemas naturais, produtivos ou sociais.

**H11** – Reconhecer benefícios, limitações e aspectos éticos da biotecnologia, considerando

estruturas e processos biológicos envolvidos em produtos biotecnológicos.

**H12** – Avaliar impactos em ambientes naturais decorrentes de atividades sociais ou econômicas, considerando interesses contraditórios.

**Competência de área 4 – Compreender interações entre organismos e ambiente, em particular aquelas relacionadas à saúde humana, relacionando conhecimentos científicos, aspectos culturais e características individuais.**

**H13** – Reconhecer mecanismos de transmissão da vida, prevendo ou explicando a manifestação de características dos seres vivos.

**H14** – Identificar padrões em fenômenos e processos vitais dos organismos, como manutenção do equilíbrio interno, defesa, relações com o ambiente, sexualidade, entre outros.

**H15** – Interpretar modelos e experimentos para explicar fenômenos ou processos biológicos em qualquer nível de organização dos sistemas biológicos.

**H16** – Compreender o papel da evolução na produção de padrões e processos biológicos ou na organização taxonômica dos seres vivos.

**Competência de área 5 – Entender métodos e procedimentos próprios das ciências naturais e aplicá-los em diferentes contextos.**

**H17** – Relacionar informações apresentadas em diferentes formas de linguagem e representação usadas nas ciências físicas, químicas ou biológicas, como texto discursivo, gráficos, tabelas, relações matemáticas ou linguagem simbólica.

**H18** – Relacionar propriedades físicas, químicas ou biológicas de produtos, sistemas ou procedimentos tecnológicos às finalidades a que se destinam.

**H19** – Avaliar métodos, processos ou procedimentos das ciências naturais que contribuam para diagnosticar ou solucionar problemas de ordem social, econômica ou ambiental.

**Competência de área 6 – Apropriar-se de conhecimentos da física para, em situações-problema, interpretar, avaliar ou planejar intervenções científico-tecnológicas.**

**H20** – Caracterizar causas ou efeitos dos movimentos de partículas, substâncias, objetos ou corpos celestes.

**H21** – Utilizar leis físicas e/ou químicas para interpretar processos naturais ou tecnológicos inseridos no contexto da termodinâmica e/ou do eletromagnetismo.

**H22** – Compreender fenômenos decorrentes da interação entre a radiação e a matéria em suas manifestações em processos naturais ou tecnológicos, ou em suas implicações biológicas, sociais, econômicas ou ambientais.

**H23** – Avaliar possibilidades de geração, uso ou transformação de energia em ambientes específicos, considerando implicações éticas, ambientais, sociais e/ou econômicas.

**Competência de área 7 – Apropriar-se de conhecimentos da química para, em situações-problema, interpretar, avaliar ou planejar intervenções científico-**

**tecnológicas.**

**H24** – Utilizar códigos e nomenclatura da química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas.

**H25** – Caracterizar materiais ou substâncias, identificando etapas, rendimentos ou implicações biológicas, sociais, econômicas ou ambientais de sua obtenção ou produção.

**H26** – Avaliar implicações sociais, ambientais e/ou econômicas na produção ou no consumo de recursos energéticos ou minerais, identificando transformações químicas ou de energia envolvidas nesses processos.

**H27** – Avaliar propostas de intervenção no meio ambiente aplicando conhecimentos químicos, observando riscos ou benefícios.

**Competência de área 8 – Apropriar-se de conhecimentos da biologia para, em situações-problema, interpretar, avaliar ou planejar intervenções científico-tecnológicas.**

**H28** – Associar características adaptativas dos organismos com seu modo de vida ou com seus limites de distribuição em diferentes ambientes, em especial em ambientes brasileiros.

**H29** – Interpretar experimentos ou técnicas que utilizam seres vivos, analisando implicações para o ambiente, a saúde, a produção de alimentos, matérias-primas ou produtos industriais.

**H30** – Avaliar propostas de alcance individual ou coletivo, identificando aquelas que visam à preservação e à implementação da saúde individual, coletiva ou do ambiente.

## **Matriz de Referência de Ciências Humanas e suas Tecnologias**

**Competência de área 1 – Compreender os elementos culturais que constituem as identidades.**

**H1** – Interpretar historicamente e/ou geograficamente fontes documentais acerca de aspectos da cultura.

**H2** – Analisar a produção da memória pelas sociedades humanas.

**H3** – Associar as manifestações culturais do presente aos seus processos históricos.

**H4** – Comparar pontos de vista expressos em diferentes fontes sobre determinado aspecto da cultura.

**H5** – Identificar as manifestações ou representações da diversidade do patrimônio cultural e artístico em diferentes sociedades.

**Competência de área 2 – Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.**

**H6** – Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

**H7** – Identificar os significados histórico-geográficos das relações de poder entre as nações

**H8** – Analisar a ação dos estados nacionais no que se refere à dinâmica dos fluxos

populacionais e no enfrentamento de problemas de ordem econômico-social.

**H9** – Comparar o significado histórico-geográfico das organizações políticas e socioeconômicas em escala local, regional ou mundial.

**H10** – Reconhecer a dinâmica da organização dos movimentos sociais e a importância da participação da coletividade na transformação da realidade histórico-geográfica.

**Competência de área 3 – Compreender a produção e o papel histórico das instituições sociais, políticas e econômicas, associando-as aos diferentes grupos, conflitos e movimentos sociais.**

**H11** – Identificar registros de práticas de grupos sociais no tempo e no espaço.

**H12** – Analisar o papel da justiça como instituição na organização das sociedades.

**H13** – Analisar a atuação dos movimentos sociais que contribuíram para mudanças ou rupturas em processos de disputa pelo poder.

**H14** – Comparar diferentes pontos de vista, presentes em textos analíticos e interpretativos, sobre situação ou fatos de natureza histórico-geográfica acerca das instituições sociais, políticas e econômicas.

**H15** – Avaliar criticamente conflitos culturais, sociais, políticos, econômicos ou ambientais ao longo da história.

**Competência de área 4 – Entender as transformações técnicas e tecnológicas e seu impacto nos processos de produção, no desenvolvimento do conhecimento e na vida social.**

**H16** – Identificar registros sobre o papel das técnicas e tecnologias na organização do trabalho e/ou da vida social.

**H17** – Analisar fatores que explicam o impacto das novas tecnologias no processo de territorialização da produção.

**H18** – Analisar diferentes processos de produção ou circulação de riquezas e suas implicações socioespaciais.

**H19** – Reconhecer as transformações técnicas e tecnológicas que determinam as várias formas de uso e apropriação dos espaços rural e urbano.

**H20** – Selecionar argumentos favoráveis ou contrários às modificações impostas pelas novas tecnologias à vida social e ao mundo do trabalho.

**Competência de área 5 – Utilizar os conhecimentos históricos para compreender e valorizar os fundamentos da cidadania e da democracia, favorecendo uma atuação consciente do indivíduo na sociedade.**

**H21** – Identificar o papel dos meios de comunicação na construção da vida social.

**H22** – Analisar as lutas sociais e conquistas obtidas no que se refere às mudanças nas legislações ou nas políticas públicas.

**H23** – Analisar a importância dos valores éticos na estruturação política das sociedades.

**H24** – Relacionar cidadania e democracia na organização das sociedades.

H25 – Identificar estratégias que promovam formas de inclusão social.

**Competência de área 6 – Compreender a sociedade e a natureza, reconhecendo suas interações no espaço em diferentes contextos históricos e geográficos.**

H26 – Identificar em fontes diversas o processo de ocupação dos meios físicos e as relações da vida humana com a paisagem.

H27 – Analisar de maneira crítica as interações da sociedade com o meio físico, levando em consideração aspectos históricos e/ou geográficos.

H28 – Relacionar o uso das tecnologias com os impactos socioambientais em diferentes contextos histórico-geográficos.

H29 – Reconhecer a função dos recursos naturais na produção do espaço geográfico, relacionando-os com as mudanças provocadas pelas ações humanas.

H30 – Avaliar as relações entre preservação e degradação da vida no planeta nas diferentes escalas.

## **Objetos de conhecimento associados às Matrizes de Referência**

### **1. Linguagens, Códigos e suas Tecnologias**

- **Estudo do texto: as sequências discursivas e os gêneros textuais no sistema de comunicação e informação** – modos de organização da composição textual; atividades de produção escrita e de leitura de textos gerados nas diferentes esferas sociais – públicas e privadas.

- **Estudo das práticas corporais: a linguagem corporal como integradora social e formadora de identidade** – *performance* corporal e identidades juvenis; possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; exercício físico e saúde; o corpo e a expressão artística e cultural; o corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; práticas corporais e autonomia; condicionamentos e esforços físicos; o esporte; a dança; as lutas; os jogos; as brincadeiras.

- **Produção e recepção de textos artísticos: interpretação e representação do mundo para o fortalecimento dos processos de identidade e cidadania** – Artes Visuais: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade. Teatro: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Música: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Dança: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Conteúdos estruturantes das linguagens artísticas (Artes Visuais, Dança, Música, Teatro), elaborados a partir de suas estruturas morfológicas e sintáticas; inclusão, diversidade e multiculturalidade: a valorização da pluralidade expressada nas produções estéticas e

artísticas das minorias sociais e dos portadores de necessidades especiais educacionais.

- **Estudo do texto literário: relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos** – produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

- **Estudo dos aspectos linguísticos em diferentes textos: recursos expressivos da língua, procedimentos de construção e recepção de textos** – organização da macroestrutura semântica e a articulação entre idéias e proposições (relações lógico-semânticas).

- **Estudo do texto argumentativo, seus gêneros e recursos linguísticos: argumentação: tipo, gêneros e usos em língua portuguesa** – formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores, relação entre usos e propósitos comunicativos, função sociocomunicativa do gênero, aspectos da dimensão espaço-temporal em que se produz o texto.

- **Estudo dos aspectos linguísticos da língua portuguesa: usos da língua: norma culta e variação linguística** – uso dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos ou a construção da microestrutura do texto.

- **Estudo dos gêneros digitais: tecnologia da comunicação e informação: impacto e função social** – o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

## 2. Matemática e suas Tecnologias

- **Conhecimentos numéricos** – operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem.

- **Conhecimentos geométricos** – características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências;

trigonometria do ângulo agudo.

- **Conhecimentos de estatística e probabilidade** – representação e análise de dados; medidas de tendência central (médias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade.
- **Conhecimentos algébricos** – gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º graus, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.
- **Conhecimentos algébricos/geométricos** – plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.

### 3. Ciências da Natureza e suas Tecnologias

#### 3.1 Física

- **Conhecimentos básicos e fundamentais** – Noções de ordem de grandeza. Notação Científica. Sistema Internacional de Unidades. Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores.
- **O movimento, o equilíbrio e a descoberta de leis físicas** – Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração. Relação histórica entre força e movimento. Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica. Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis. Conceito de inércia. Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais. Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear). Força e variação da quantidade de movimento. Leis de Newton. Centro de massa e a idéia de ponto material. Conceito de forças externas e internas. Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos. Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração. Diagramas de forças. Identificação das forças que atuam nos movimentos circulares. Noção de força centrípeta e sua quantificação. A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes. Empuxo. Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.
- **Energia, trabalho e potência** – Conceituação de trabalho, energia e potência. Conceito de energia potencial e de energia cinética. Conservação de energia mecânica e dissipação de energia. Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional. Forças conservativas e dissipativas.
- **A mecânica e o funcionamento do universo** – Força peso. Aceleração gravitacional. Lei da Gravitação Universal. Leis de Kepler. Movimentos de corpos celestes. Influência na Terra: marés e variações climáticas. Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.

- **Fenômenos elétricos e magnéticos** – Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico e potencial elétrico. Linhas de campo. Superfícies equipotenciais. Poder das pontas. Blindagem. Capacitores. Efeito Joule. Lei de Ohm. Resistência elétrica e resistividade. Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Circuitos elétricos simples. Correntes contínua e alternada. Medidores elétricos. Representação gráfica de circuitos. Símbolos convencionais. Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos. Campo magnético. Ímãs permanentes. Linhas de campo magnético. Campo magnético terrestre.

- **Oscilações, ondas, óptica e radiação** – Feixes e frentes de ondas. Reflexão e refração. Óptica geométrica: lentes e espelhos. Formação de imagens. Instrumentos ópticos simples. Fenômenos ondulatórios. Pulsos e ondas. Período, frequência, ciclo. Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda. Ondas em diferentes meios de propagação.

- **O calor e os fenômenos térmicos** – Conceitos de calor e de temperatura. Escalas termométricas. Transferência de calor e equilíbrio térmico. Capacidade calorífica e calor específico. Condução do calor. Dilatação térmica. Mudanças de estado físico e calor latente de transformação. Comportamento de gases ideais. Máquinas térmicas. Ciclo de Carnot. Leis da Termodinâmica. Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

### 3.2 Química

- **Transformações químicas** – Evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas. Sistemas gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais, Princípio de Avogadro, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases. Teoria cinética dos gases. Misturas gasosas. Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton. Natureza elétrica da matéria: Modelo Atômico de Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas.

- **Representação das transformações químicas** – Fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Aspectos quantitativos das transformações químicas. Leis ponderais das reações químicas. Determinação de fórmulas químicas. Grandezas químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos.

- **Materiais, suas propriedades e usos** – Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais. Metais e ligas metálicas. Ferro, cobre e alumínio. Ligações metálicas. Substâncias iônicas: características e propriedades. Substâncias iônicas do grupo: cloreto, carbonato, nitrato e sulfato. Ligação iônica. Substâncias moleculares: características e propriedades. Substâncias moleculares: H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, HCl, CH<sub>4</sub>. Ligação covalente. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.

- **Água** – Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e

propriedades. Sistemas em solução aquosa: soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Solubilidade. Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções. Ácidos, bases, sais e óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Conceitos de ácidos e bases. Principais propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.

- **Transformações químicas e energia** – Transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Potenciais padrão de redução. Pilha. Eletrólise. Leis de Faraday. Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos.

- **Dinâmica das transformações químicas** – Transformações químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação. Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.

- **Transformação química e equilíbrio** – Caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio. Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.

- **Compostos de carbono** – Características gerais dos compostos orgânicos. Principais funções orgânicas. Estrutura e propriedades de hidrocarbonetos. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos oxigenados. Fermentação. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos nitrogenados. Macromoléculas naturais e sintéticas. Noções básicas sobre polímeros. Amido, glicogênio e celulose. Borracha natural e sintética. Polietileno, poliestireno, PVC, teflon, náilon. Óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos. Proteínas e enzimas.

- **Relações da Química com as tecnologias, a sociedade e o meio ambiente** – Química no cotidiano. Química na agricultura e na saúde. Química nos alimentos. Química e ambiente. Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas. Indústria química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico. Mineração e metalurgia. Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente.

- **Energias químicas no cotidiano** – Petróleo, gás natural e carvão. Madeira e hulha. Biomassa. Biocombustíveis. Impactos ambientais de combustíveis fósseis. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

### 3.3 Biologia

- **Moléculas, células e tecidos** – Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Codificação da informação genética. Síntese protéica. Diferenciação celular. Principais tecidos animais e

vegetais. Origem e evolução das células. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos. Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico. Biotecnologia e sustentabilidade.

- **Hereditariedade e diversidade da vida** – Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade. Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças autoimunes. Neoplasias e a influência de fatores ambientais. Mutações gênicas e cromossômicas. Aconselhamento genético. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica.

- **Identidade dos seres vivos** – Níveis de organização dos seres vivos. Vírus, procariontes e eucariontes. Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos. Tipos de ciclo de vida. Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana. Evolução humana. Biotecnologia e sistemática.

- **Ecologia e ciências ambientais** – Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Tecnologias ambientais. Noções de saneamento básico. Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.

- **Origem e evolução da vida** – A biologia como ciência: história, métodos, técnicas e experimentação. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.

- **Qualidade de vida das populações humanas** – Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Índice de desenvolvimento humano. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros. Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

#### 4. Ciências Humanas e suas Tecnologias

- **Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade** – Cultura material e imaterial; patrimônio e diversidade cultural no Brasil. A conquista da América. Conflitos entre europeus e indígenas na América colonial. A escravidão e formas de resistência indígena e africana na América. História cultural dos povos africanos. A luta dos negros no Brasil e o negro na formação da sociedade brasileira. História dos povos indígenas e a formação sociocultural brasileira. Movimentos culturais no mundo ocidental e seus impactos na vida política e social.

- **Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado** – Cidadania e democracia na Antiguidade; Estado e direitos do cidadão a partir da Idade Moderna; democracia direta, indireta e representativa. Revoluções sociais e políticas na Europa Moderna. Formação territorial brasileira; as regiões brasileiras; políticas de reordenamento territorial. As lutas pela conquista da independência política das colônias da América. Grupos sociais em conflito no Brasil imperial e a construção da nação. O desenvolvimento do pensamento liberal na sociedade capitalista e seus críticos nos séculos XIX e XX. Políticas de colonização, migração, imigração e emigração no Brasil nos séculos XIX e XX. A atuação dos grupos sociais e os grandes processos revolucionários do século XX: Revolução Bolchevique, Revolução Chinesa, Revolução Cubana. Geopolítica e conflitos entre os séculos XIX e XX: Imperialismo, a ocupação da Ásia e da África, as Guerras Mundiais e a Guerra Fria. Os sistemas totalitários na Europa do século XX: nazi-fascista, franquismo, salazarismo e stalinismo. Ditaduras políticas na América Latina: Estado Novo no Brasil e ditaduras na América. Conflitos político-culturais pós-Guerra Fria, reorganização política internacional e os organismos multilaterais nos séculos XX e XXI. A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos, políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras. Políticas afirmativas. Vida urbana: redes e hierarquia nas cidades, pobreza e segregação espacial.

- **Características e transformações das estruturas produtivas** – Diferentes formas de organização da produção: escravismo antigo, feudalismo, capitalismo, socialismo e suas diferentes experiências. Economia agroexportadora brasileira: complexo açucareiro; a mineração no período colonial; a economia cafeeira; a borracha na Amazônia. Revolução Industrial: criação do sistema de fábrica na Europa e transformações no processo de produção. Formação do espaço urbano-industrial. Transformações na estrutura produtiva no século XX: o fordismo, o toyotismo, as novas técnicas de produção e seus impactos. A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas. A globalização e as novas tecnologias de telecomunicação e suas consequências econômicas, políticas e sociais. Produção e transformação dos espaços agrários. Modernização da agricultura e estruturas agrárias tradicionais. O agronegócio, a agricultura familiar, os assalariados do campo e as lutas sociais no campo. A relação campo-cidade.

- **Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente** – Relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo. Impacto

ambiental das atividades econômicas no Brasil. Recursos minerais e energéticos: exploração e impactos. Recursos hídricos; bacias hidrográficas e seus aproveitamentos. As questões ambientais contemporâneas: mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida, a destruição da camada de ozônio. A nova ordem ambiental internacional; políticas territoriais ambientais; uso e conservação dos recursos naturais, unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ecológico e econômico. Origem e evolução do conceito de sustentabilidade. Estrutura interna da terra. Estruturas do solo e do relevo; agentes internos e externos modeladores do relevo. Situação geral da atmosfera e classificação climática. As características climáticas do território brasileiro. Os grandes domínios da vegetação no Brasil e no mundo.

- **Representação espacial** – Projeções cartográficas; leitura de mapas temáticos, físicos e políticos; tecnologias modernas aplicadas à cartografia.

| SGL_UF | NO_CIDADE_PROVA        |
|--------|------------------------|
| AC     | ACRELANDIA             |
| AC     | BRASILEIA              |
| AC     | CRUZEIRO DO SUL        |
| AC     | EPITACIOLANDIA         |
| AC     | FEIJO                  |
| AC     | PLACIDO DE CASTRO      |
| AC     | PORTO ACRE             |
| AC     | PORTO WALTER           |
| AC     | RIO BRANCO             |
| AC     | SENA MADUREIRA         |
| AC     | SENADOR GUIOMARD       |
| AC     | TARAUACA               |
| AL     | AGUA BRANCA            |
| AL     | ARAPIRACA              |
| AL     | BATALHA                |
| AL     | BOCA DA MATA           |
| AL     | CORURIFE               |
| AL     | DELMIRO GOUVEIA        |
| AL     | GIRAU DO PONCIANO      |
| AL     | IGACI                  |
| AL     | MACEIO                 |
| AL     | OLHO D'AGUA DAS FLORES |
| AL     | PALMEIRA DOS INDIOS    |
| AL     | PENEDO                 |
| AL     | PILAR                  |
| AL     | PORTO CALVO            |
| AL     | RIO LARGO              |
| AL     | SANTANA DO IPANEMA     |
| AL     | SAO JOSE DA TAPERA     |
| AL     | SAO LUIS DO QUITUNDE   |
| AL     | SAO MIGUEL DOS CAMPOS  |
| AL     | TEOTONIO VILELA        |
| AL     | TRAIPU                 |
| AL     | UNIAO DOS PALMARES     |
| AL     | VICOSA                 |
| AM     | ALVARAES               |
| AM     | ANAMA                  |
| AM     | ANORI                  |
| AM     | APUI                   |
| AM     | AUTAZES                |
| AM     | BARREIRINHA            |
| AM     | BENJAMIN CONSTANT      |
| AM     | BOA VISTA DO RAMOS     |
| AM     | BOCA DO ACRE           |
| AM     | BORBA                  |
| AM     | CARAUARI               |
| AM     | CAREIRO                |
| AM     | CAREIRO DA VARZEA      |
| AM     | COARI                  |
| AM     | CODAJAS                |
| AM     | EIRUNEPE               |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| AM | FONTE BOA                |
| AM | HUMAITA                  |
| AM | IRANDUBA                 |
| AM | ITACOATIARA              |
| AM | JUTAI                    |
| AM | LABREA                   |
| AM | MANACAPURU               |
| AM | MANAQUIRI                |
| AM | MANAUS                   |
| AM | MANICORE                 |
| AM | MAUES                    |
| AM | NHAMUNDA                 |
| AM | NOVA OLINDA DO NORTE     |
| AM | NOVO AIRAO               |
| AM | NOVO ARIPUANA            |
| AM | PARINTINS                |
| AM | PRESIDENTE FIGUEIREDO    |
| AM | RIO PRETO DA EVA         |
| AM | SANTO ANTONIO DO ICA     |
| AM | SAO GABRIEL DA CACHOEIRA |
| AM | SAO PAULO DE OLIVENCA    |
| AM | SILVES                   |
| AM | TABATINGA                |
| AM | TAPAUA                   |
| AM | TEFE                     |
| AM | TONANTINS                |
| AM | URUCARA                  |
| AM | URUCURITUBA              |
| AP | AMAPA                    |
| AP | LARANJAL DO JARI         |
| AP | MACAPA                   |
| AP | OIAPOQUE                 |
| AP | PORTO GRANDE             |
| AP | SANTANA                  |
| AP | TARTARUGALZINHO          |
| BA | ALAGOINHAS               |
| BA | AMARGOSA                 |
| BA | AMELIA RODRIGUES         |
| BA | ANAGE                    |
| BA | ARACI                    |
| BA | BAIXA GRANDE             |
| BA | BARRA                    |
| BA | BARRA DA ESTIVA          |
| BA | BARRA DO CHOCA           |
| BA | BARREIRAS                |
| BA | BOM JESUS DA LAPA        |
| BA | BOQUIRA                  |
| BA | BROTAS DE MACAUBAS       |
| BA | BRUMADO                  |
| BA | BUERAREMA                |
| BA | CACHOEIRA                |
| BA | CACULE                   |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| BA | CAETITE               |
| BA | CALDEIRAO GRANDE      |
| BA | CAMACAN               |
| BA | CAMACARI              |
| BA | CAMAMU                |
| BA | CAMPO FORMOSO         |
| BA | CANARANA              |
| BA | CANAVIEIRAS           |
| BA | CANDEIAS              |
| BA | CANDIDO SALES         |
| BA | CANSANCAO             |
| BA | CAPIM GROSSO          |
| BA | CARAVELAS             |
| BA | CARINHANHA            |
| BA | CASA NOVA             |
| BA | CASTRO ALVES          |
| BA | CATU                  |
| BA | CICERO DANTAS         |
| BA | COARACI               |
| BA | COCOS                 |
| BA | CONCEICAO DA FEIRA    |
| BA | CONCEICAO DO COITE    |
| BA | CONCEICAO DO JACUIPE  |
| BA | CORACAO DE MARIA      |
| BA | CORDEIROS             |
| BA | CORRENTINA            |
| BA | CRUZ DAS ALMAS        |
| BA | CURACA                |
| BA | DIAS D'AVILA          |
| BA | ENTRE RIOS            |
| BA | ESPLANADA             |
| BA | EUCLIDES DA CUNHA     |
| BA | EUNAPOLIS             |
| BA | FEIRA DE SANTANA      |
| BA | GANDU                 |
| BA | GOVERNADOR MANGABEIRA |
| BA | GUANAMBI              |
| BA | IBICARAI              |
| BA | IBITITA               |
| BA | IBOTIRAMA             |
| BA | ILHEUS                |
| BA | INHAMBUPE             |
| BA | IPIAU                 |
| BA | IPIRA                 |
| BA | IRAQUARA              |
| BA | IRARA                 |
| BA | IRECE                 |
| BA | ITABELA               |
| BA | ITABERABA             |
| BA | ITABUNA               |
| BA | ITAJUIPE              |
| BA | ITAMARAJU             |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| BA | ITAMBE                      |
| BA | ITAPARICA                   |
| BA | ITAPETINGA                  |
| BA | ITUBERA                     |
| BA | JACOBINA                    |
| BA | JAGUAQUARA                  |
| BA | JAGUARARI                   |
| BA | JEQUIE                      |
| BA | JEREMOABO                   |
| BA | JIQUIRICA                   |
| BA | JOAO DOURADO                |
| BA | JUAZEIRO                    |
| BA | JUSSARA                     |
| BA | LAPAO                       |
| BA | LAURO DE FREITAS            |
| BA | LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA |
| BA | LUIS EDUARDO MAGALHAES      |
| BA | MACAUBAS                    |
| BA | MARACAS                     |
| BA | MARAGOGIPE                  |
| BA | MATA DE SAO JOAO            |
| BA | MIGUEL CALMON               |
| BA | MILAGRES                    |
| BA | MONTE SANTO                 |
| BA | MORRO DO CHAPEU             |
| BA | MUCURI                      |
| BA | MURITIBA                    |
| BA | MUTUIPE                     |
| BA | NAZARE                      |
| BA | NOVA VICOSA                 |
| BA | OLIVEIRA DOS BREJINHOS      |
| BA | PALMAS DE MONTE ALTO        |
| BA | PARAMIRIM                   |
| BA | PARATINGA                   |
| BA | PARIPIRANGA                 |
| BA | PAULO AFONSO                |
| BA | PILAO ARCADE                |
| BA | POCOES                      |
| BA | POJUCA                      |
| BA | PORTO SEGURO                |
| BA | PRADO                       |
| BA | PRESIDENTE DUTRA            |
| BA | PRESIDENTE TANCREDO NEVES   |
| BA | REMANSO                     |
| BA | RIACHAO DAS NEVES           |
| BA | RIACHAO DO JACUIPE          |
| BA | RIACHO DE SANTANA           |
| BA | RIBEIRA DO POMBAL           |
| BA | RIO DE CONTAS               |
| BA | RIO REAL                    |
| BA | RUY BARBOSA                 |
| BA | SALVADOR                    |

|    |                        |
|----|------------------------|
| BA | SANTA MARIA DA VITORIA |
| BA | SANTA RITA DE CASSIA   |
| BA | SANTALUZ               |
| BA | SANTANA                |
| BA | SANTO AMARO            |
| BA | SANTO ANTONIO DE JESUS |
| BA | SANTO ESTEVAO          |
| BA | SAO DOMINGOS           |
| BA | SAO FELIPE             |
| BA | SAO FELIX              |
| BA | SAO FRANCISCO DO CONDE |
| BA | SAO GABRIEL            |
| BA | SAO GONCALO DO CAMPOS  |
| BA | SAO SEBASTIAO DO PASSE |
| BA | SAPEACU                |
| BA | SEABRA                 |
| BA | SENHOR DO BONFIM       |
| BA | SENTO SE               |
| BA | SERRA DOURADA          |
| BA | SERRINHA               |
| BA | SIMOES FILHO           |
| BA | SOBRADINHO             |
| BA | TEIXEIRA DE FREITAS    |
| BA | TUCANO                 |
| BA | UAUA                   |
| BA | UBAIRA                 |
| BA | UIBAI                  |
| BA | UNA                    |
| BA | URANDI                 |
| BA | VALENCA                |
| BA | VALENTE                |
| BA | VERA CRUZ              |
| BA | VITORIA DA CONQUISTA   |
| BA | XIQUE-XIQUE            |
| CE | ACARAU                 |
| CE | ACOIARA                |
| CE | AMONTADA               |
| CE | AQUIRAZ                |
| CE | ARACATI                |
| CE | BARBALHA               |
| CE | BARRO                  |
| CE | BATURITE               |
| CE | BEBERIBE               |
| CE | BELA CRUZ              |
| CE | BOA VIAGEM             |
| CE | BREJO SANTO            |
| CE | CAMOCIM                |
| CE | CAMPOS SALES           |
| CE | CANINDE                |
| CE | CASCADEL               |
| CE | CAUCAIA                |
| CE | CEDRO                  |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| CE | COREAU                  |
| CE | CRATEUS                 |
| CE | CRATO                   |
| CE | CRUZ                    |
| CE | EUSEBIO                 |
| CE | FARIAS BRITO            |
| CE | FORTALEZA               |
| CE | GRANJA                  |
| CE | GUARACIABA DO NORTE     |
| CE | HORIZONTE               |
| CE | IBIAPINA                |
| CE | ICAPUI                  |
| CE | ICO                     |
| CE | IGUATU                  |
| CE | IPU                     |
| CE | IPUEIRAS                |
| CE | IRAUCUBA                |
| CE | ITAITINGA               |
| CE | ITAPAGE                 |
| CE | ITAPIPOCA               |
| CE | ITAREMA                 |
| CE | JAGUARIBE               |
| CE | JAGUARUANA              |
| CE | JARDIM                  |
| CE | JUAZEIRO DO NORTE       |
| CE | LAVRAS DA MANGABEIRA    |
| CE | LIMOEIRO DO NORTE       |
| CE | MARACANAU               |
| CE | MARANGUAPE              |
| CE | MARCO                   |
| CE | MASSAPE                 |
| CE | MAURITI                 |
| CE | MILAGRES                |
| CE | MORADA NOVA             |
| CE | MULUNGU                 |
| CE | NOVA OLINDA             |
| CE | NOVA RUSSAS             |
| CE | PACAJUS                 |
| CE | PACATUBA                |
| CE | PARACURU                |
| CE | PARAIPABA               |
| CE | PARAMBU                 |
| CE | PEDRA BRANCA            |
| CE | PENTECOSTE              |
| CE | PINDORETAMA             |
| CE | QUIXADA                 |
| CE | QUIXERAMOBIM            |
| CE | REDENCAO                |
| CE | RUSSAS                  |
| CE | SANTA QUITERIA          |
| CE | SAO BENEDITO            |
| CE | SAO GONCALO DO AMARANTE |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| CE | SENADOR POMPEU          |
| CE | SOBRAL                  |
| CE | TABULEIRO DO NORTE      |
| CE | TAMBORIL                |
| CE | TAUA                    |
| CE | TIANGUA                 |
| CE | TRAIRI                  |
| CE | UBAJARA                 |
| CE | URUBURETAMA             |
| CE | VARZEA ALEGRE           |
| CE | VICOSA DO CEARA         |
| DF | BRASILIA                |
| DF | BRAZLANDIA              |
| DF | CANDANGOLANDIA          |
| DF | CEILANDIA               |
| DF | CRUZEIRO                |
| DF | GAMA                    |
| DF | GUARA                   |
| DF | NUCLEO BANDEIRANTE      |
| DF | PARANOA                 |
| DF | PLANALTINA              |
| DF | RECANTO DAS EMAS        |
| DF | RIACHO FUNDO            |
| DF | SAMAMBAIA               |
| DF | SANTA MARIA             |
| DF | SAO SEBASTIAO           |
| DF | SOBRADINHO              |
| DF | TAGUATINGA              |
| ES | AFONSO CLAUDIO          |
| ES | AGUA DOCE DO NORTE      |
| ES | ALEGRE                  |
| ES | ANCHIETA                |
| ES | ARACRUZ                 |
| ES | BAIXO GUANDU            |
| ES | BARRA DE SAO FRANCISCO  |
| ES | BREJETUBA               |
| ES | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM |
| ES | CARIACICA               |
| ES | CASTELO                 |
| ES | COLATINA                |
| ES | CONCEICAO DA BARRA      |
| ES | DOMINGOS MARTINS        |
| ES | ECOPORANGA              |
| ES | GUACUI                  |
| ES | GUARAPARI               |
| ES | IBIRACU                 |
| ES | ITAPEMIRIM              |
| ES | IUNA                    |
| ES | JAGUARE                 |
| ES | JOAO NEIVA              |
| ES | LINHARES                |
| ES | MARATAIZES              |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| ES | MIMOSO DO SUL           |
| ES | MONTANHA                |
| ES | NOVA VENECIA            |
| ES | PEDRO CANARIO           |
| ES | PINHEIROS               |
| ES | SANTA MARIA DE JETIBA   |
| ES | SANTA TERESA            |
| ES | SAO GABRIEL DA PALHA    |
| ES | SAO MATEUS              |
| ES | SERRA                   |
| ES | SOORETAMA               |
| ES | VENDA NOVA DO IMIGRANTE |
| ES | VIANA                   |
| ES | VILA VELHA              |
| ES | VITORIA                 |
| GO | ACREUNA                 |
| GO | AGUAS LINDAS DE GOIAS   |
| GO | ALEXANIA                |
| GO | ANAPOLIS                |
| GO | APARECIDA DE GOIANIA    |
| GO | ARAGARCAS               |
| GO | BOM JESUS DE GOIAS      |
| GO | CALDAS NOVAS            |
| GO | CAMPOS BELOS            |
| GO | CATALAO                 |
| GO | CERES                   |
| GO | CIDADE OCIDENTAL        |
| GO | CRISTALINA              |
| GO | FORMOSA                 |
| GO | GOIANESIA               |
| GO | GOIANIA                 |
| GO | GOIANIRA                |
| GO | GOIAS                   |
| GO | GOIATUBA                |
| GO | INHUMAS                 |
| GO | IPAMERI                 |
| GO | IPORA                   |
| GO | ITABERAÍ                |
| GO | ITAPACI                 |
| GO | ITAPURANGA              |
| GO | ITUMBIARA               |
| GO | JARAGUA                 |
| GO | JATAI                   |
| GO | JUSSARA                 |
| GO | LEOPOLDO DE BULHOES     |
| GO | LUZIANIA                |
| GO | MINACU                  |
| GO | MINEIROS                |
| GO | MORRINHOS               |
| GO | NEROPOLIS               |
| GO | NIQUELANDIA             |
| GO | NOVO GAMA               |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| GO | PADRE BERNARDO              |
| GO | PIRACANJUBA                 |
| GO | PIRENOPOLIS                 |
| GO | PIRES DO RIO                |
| GO | PLANALTINA                  |
| GO | PORANGATU                   |
| GO | POSSE                       |
| GO | QUIRINOPOLIS                |
| GO | RIO VERDE                   |
| GO | RUBIATABA                   |
| GO | SANTA HELENA DE GOIAS       |
| GO | SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO |
| GO | SAO LUIS DE MONTES BELOS    |
| GO | SAO MIGUEL DO ARAGUAIA      |
| GO | SENADOR CANEDO              |
| GO | TRINDADE                    |
| GO | URUACU                      |
| GO | VALPARAISO DE GOIAS         |
| MA | ACAILANDIA                  |
| MA | AMARANTE DO MARANHAO        |
| MA | ANAJATUBA                   |
| MA | ARAIOSES                    |
| MA | ARAME                       |
| MA | ARARI                       |
| MA | BACABAL                     |
| MA | BACURI                      |
| MA | BALSAS                      |
| MA | BARRA DO CORDA              |
| MA | BARREIRINHAS                |
| MA | BEQUIMAO                    |
| MA | BOM JARDIM                  |
| MA | BREJO                       |
| MA | BURITI BRAVO                |
| MA | BURITICUPU                  |
| MA | CAROLINA                    |
| MA | CARUTAPERA                  |
| MA | CAXIAS                      |
| MA | CHAPADINHA                  |
| MA | CODO                        |
| MA | COELHO NETO                 |
| MA | COLINAS                     |
| MA | COROATA                     |
| MA | CURURUPU                    |
| MA | DOM PEDRO                   |
| MA | ESPERANTINOPOLIS            |
| MA | ESTREITO                    |
| MA | FORMOSA DA SERRA NEGRA      |
| MA | GOVERNADOR NUNES FREIRE     |
| MA | GRAJAU                      |
| MA | HUMBERTO DE CAMPOS          |
| MA | ICATU                       |
| MA | IMPERATRIZ                  |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| MA | ITAPECURU MIRIM          |
| MA | ITINGA DO MARANHAO       |
| MA | JOAO LISBOA              |
| MA | LAGO DA PEDRA            |
| MA | MARACACUME               |
| MA | MATINHA                  |
| MA | MIRINZAL                 |
| MA | MONTES ALTOS             |
| MA | PACO DO LUMIAR           |
| MA | PARNARAMA                |
| MA | PEDREIRAS                |
| MA | PENALVA                  |
| MA | PINDARE MIRIM            |
| MA | PINHEIRO                 |
| MA | PIO XII                  |
| MA | PORTO FRANCO             |
| MA | PRESIDENTE DUTRA         |
| MA | RAPOSA                   |
| MA | ROSARIO                  |
| MA | SANTA HELENA             |
| MA | SANTA INES               |
| MA | SANTA LUZIA              |
| MA | SANTA LUZIA DO PARUA     |
| MA | SANTA RITA               |
| MA | SAO BENTO                |
| MA | SAO BERNARDO             |
| MA | SAO DOMINGOS DO MARANHAO |
| MA | SAO JOAO DOS PATOS       |
| MA | SAO JOSE DE RIBAMAR      |
| MA | SAO LUIS                 |
| MA | SAO MATEUS DO MARANHAO   |
| MA | SAO VICENTE FERRER       |
| MA | TIMBIRAS                 |
| MA | TIMON                    |
| MA | TUNTUM                   |
| MA | TURIACU                  |
| MA | TUTOIA                   |
| MA | URBANO SANTOS            |
| MA | VARGEM GRANDE            |
| MA | VIANA                    |
| MA | VITORINO FREIRE          |
| MA | ZE DOCA                  |
| MG | ABAETE                   |
| MG | ACUCENA                  |
| MG | ALEM PARAIBA             |
| MG | ALFENAS                  |
| MG | ALMENARA                 |
| MG | ALPINOPOLIS              |
| MG | ALVINOPOLIS              |
| MG | ANDRADAS                 |
| MG | ANDRELANDIA              |
| MG | ARACUAI                  |

|    |                      |
|----|----------------------|
| MG | ARAGUARI             |
| MG | ARAXA                |
| MG | ARCOS                |
| MG | AREADO               |
| MG | ARINOS               |
| MG | BAMBUI               |
| MG | BARAO DE COCAIS      |
| MG | BARBACENA            |
| MG | BELO HORIZONTE       |
| MG | BETIM                |
| MG | BOA ESPERANCA        |
| MG | BOCAIUVA             |
| MG | BOM DESPACHO         |
| MG | BRASILANDIA DE MINAS |
| MG | BRASILIA DE MINAS    |
| MG | BRUMADINHO           |
| MG | CAETE                |
| MG | CAMANDUCAIA          |
| MG | CAMBUI               |
| MG | CAMPO BELO           |
| MG | CAMPOS ALTOS         |
| MG | CAMPOS GERAIS        |
| MG | CAPELINHA            |
| MG | CARANGOLA            |
| MG | CARATINGA            |
| MG | CARMESIA             |
| MG | CARMO DO PARANAIBA   |
| MG | CATAGUASES           |
| MG | CAXAMBU              |
| MG | CLAUDIO              |
| MG | CONGONHAS            |
| MG | CONSELHEIRO LAFAIETE |
| MG | CONSELHEIRO PENA     |
| MG | CONTAGEM             |
| MG | CORACAO DE JESUS     |
| MG | COROMANDEL           |
| MG | CORONEL FABRICIANO   |
| MG | CURVELO              |
| MG | DIAMANTINA           |
| MG | DIVINOPOLIS          |
| MG | ENGENHEIRO CALDAS    |
| MG | ENTRE RIOS DE MINAS  |
| MG | ESMERALDAS           |
| MG | ESPINOSA             |
| MG | FERNANDES TOURINHO   |
| MG | FORMIGA              |
| MG | FRANCISCO SA         |
| MG | FRUTAL               |
| MG | GOVERNADOR VALADARES |
| MG | GUANHAES             |
| MG | GUAXUPE              |
| MG | IBIRITE              |

|    |                |
|----|----------------|
| MG | IGARAPE        |
| MG | INCONFIDENTES  |
| MG | IPATINGA       |
| MG | ITABIRA        |
| MG | ITABIRITO      |
| MG | ITACARAMBI     |
| MG | ITAJUBA        |
| MG | ITAMARANDIBA   |
| MG | ITAOBIM        |
| MG | ITAUNA         |
| MG | ITUIUTABA      |
| MG | ITURAMA        |
| MG | JACINTO        |
| MG | JAIBA          |
| MG | JANAUBA        |
| MG | JANUARIA       |
| MG | JOAO MONLEVADE |
| MG | JOAO PINHEIRO  |
| MG | JUATUBA        |
| MG | JUIZ DE FORA   |
| MG | LADAINHA       |
| MG | LAGOA DA PRATA |
| MG | LAGOA SANTA    |
| MG | LAVRAS         |
| MG | LEOPOLDINA     |
| MG | LIMA DUARTE    |
| MG | LONTRA         |
| MG | LUZ            |
| MG | MACHACALIS     |
| MG | MACHADO        |
| MG | MANGA          |
| MG | MANHUACU       |
| MG | MANHUMIRIM     |
| MG | MANTENA        |
| MG | MARIANA        |
| MG | MATEUS LEME    |
| MG | MATOZINHOS     |
| MG | MINAS NOVAS    |
| MG | MONTE AZUL     |
| MG | MONTE CARMELO  |
| MG | MONTE SIAO     |
| MG | MONTES CLAROS  |
| MG | MURIAE         |
| MG | MUTUM          |
| MG | MUZAMBINHO     |
| MG | NANUQUE        |
| MG | NOVA ERA       |
| MG | NOVA LIMA      |
| MG | NOVA SERRANA   |
| MG | NOVO CRUZEIRO  |
| MG | OLIVEIRA       |
| MG | OURO BRANCO    |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| MG | OURO FINO                |
| MG | OURO PRETO               |
| MG | PARA DE MINAS            |
| MG | PARACATU                 |
| MG | PARAOPEBA                |
| MG | PASSOS                   |
| MG | PATOS DE MINAS           |
| MG | PATROCINIO               |
| MG | PEDRO LEOPOLDO           |
| MG | PIRANGA                  |
| MG | PIRAPORA                 |
| MG | PITANGUI                 |
| MG | PIUMHI                   |
| MG | POCOS DE CALDAS          |
| MG | POMPEU                   |
| MG | PONTE NOVA               |
| MG | PORTEIRINHA              |
| MG | POUSO ALEGRE             |
| MG | RIBEIRAO DAS NEVES       |
| MG | RIO PARDO DE MINAS       |
| MG | SABARA                   |
| MG | SALINAS                  |
| MG | SANTA BARBARA            |
| MG | SANTA LUZIA              |
| MG | SANTA MARIA DO SUACUI    |
| MG | SANTA RITA DO SAPUCAI    |
| MG | SANTOS DUMONT            |
| MG | SAO FRANCISCO            |
| MG | SAO GOTARDO              |
| MG | SAO JOAO DEL REI         |
| MG | SAO JOAO DO PARAISO      |
| MG | SAO JOAO EVANGELISTA     |
| MG | SAO JOAQUIM DE BICAS     |
| MG | SAO JOSE DA LAPA         |
| MG | SAO LOURENCO             |
| MG | SAO ROMAO                |
| MG | SAO SEBASTIAO DO PARAISO |
| MG | SERRO                    |
| MG | SETE LAGOAS              |
| MG | TAIOBEIRAS               |
| MG | TEOFILO OTONI            |
| MG | TIMOTEO                  |
| MG | TRES CORACOES            |
| MG | TRES MARIAS              |
| MG | TRES PONTAS              |
| MG | TURMALINA                |
| MG | UBA                      |
| MG | UBERABA                  |
| MG | UBERLANDIA               |
| MG | UNAI                     |
| MG | VARGINHA                 |
| MG | VARZEA DA PALMA          |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| MG | VAZANTE                  |
| MG | VESPASIANO               |
| MG | VICOSA                   |
| MG | VIRGINOPOLIS             |
| MG | VISCONDE DO RIO BRANCO   |
| MS | AGUA CLARA               |
| MS | AMAMBAI                  |
| MS | ANASTACIO                |
| MS | APARECIDA DO TABOADO     |
| MS | AQUIDAUANA               |
| MS | BATAGUASSU               |
| MS | BELA VISTA               |
| MS | BONITO                   |
| MS | CAARAPO                  |
| MS | CAMAPUA                  |
| MS | CAMPO GRANDE             |
| MS | CASSILANDIA              |
| MS | CHAPADAO DO SUL          |
| MS | CORUMBA                  |
| MS | COSTA RICA               |
| MS | COXIM                    |
| MS | DEODAPOLIS               |
| MS | DOIS IRMAOS DO BURITI    |
| MS | DOURADOS                 |
| MS | FATIMA DO SUL            |
| MS | ITAPORA                  |
| MS | ITAQUIRAI                |
| MS | IVINHEMA                 |
| MS | JARAGUARI                |
| MS | JARDIM                   |
| MS | JATEI                    |
| MS | LADARIO                  |
| MS | MARACAJU                 |
| MS | MIRANDA                  |
| MS | NAVIRAI                  |
| MS | NIOAQUE                  |
| MS | NOVA ANDRADINA           |
| MS | PARANAIBA                |
| MS | PONTA PORA               |
| MS | PORTO MURTINHO           |
| MS | RIO BRILHANTE            |
| MS | RIO VERDE DE MATO GROSSO |
| MS | SAO GABRIEL DO OESTE     |
| MS | SETE QUEDAS              |
| MS | SIDROLANDIA              |
| MS | TRES LAGOAS              |
| MT | AGUA BOA                 |
| MT | ALTA FLORESTA            |
| MT | ARAPUTANGA               |
| MT | ARENAPOLIS               |
| MT | ARIPUANA                 |
| MT | BARRA DO BUGRES          |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| MT | BARRA DO GARCAS             |
| MT | BRASNORTE                   |
| MT | CACERES                     |
| MT | CAMPO NOVO DO PARECIS       |
| MT | CAMPO VERDE                 |
| MT | CANARANA                    |
| MT | CARLINDA                    |
| MT | CHAPADA DOS GUIMARAES       |
| MT | COLIDER                     |
| MT | COLNIZA                     |
| MT | COMODORO                    |
| MT | CONFRESA                    |
| MT | CUIABA                      |
| MT | DIAMANTINO                  |
| MT | FELIZ NATAL                 |
| MT | GENERAL CARNEIRO            |
| MT | GUARANTA DO NORTE           |
| MT | GUIRATINGA                  |
| MT | ITIQUEIRA                   |
| MT | JACIARA                     |
| MT | JUARA                       |
| MT | JUINA                       |
| MT | LUCAS DO RIO VERDE          |
| MT | MARCELANDIA                 |
| MT | MIRASSOL D'OESTE            |
| MT | NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO |
| MT | NOVA MUTUM                  |
| MT | NOVA OLIMPIA                |
| MT | NOVA XAVANTINA              |
| MT | PARANATINGA                 |
| MT | PEDRA PRETA                 |
| MT | PEIXOTO DE AZEVEDO          |
| MT | POCONE                      |
| MT | PONTES E LACERDA            |
| MT | PORTO ESPIRIDIAO            |
| MT | POXOREO                     |
| MT | PRIMAVERA DO LESTE          |
| MT | QUERENCIA                   |
| MT | RONDONOPOLIS                |
| MT | ROSARIO OESTE               |
| MT | SANTO ANTONIO DO LEVERGER   |
| MT | SAO FELIX DO ARAGUAIA       |
| MT | SAO JOSE DO RIO CLARO       |
| MT | SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS  |
| MT | SAPEZAL                     |
| MT | SINOP                       |
| MT | SORRISO                     |
| MT | TANGARA DA SERRA            |
| MT | TERRA NOVA DO NORTE         |
| MT | VARZEA GRANDE               |
| MT | VILA RICA                   |
| PA | ABAETETUBA                  |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| PA | ACARA                 |
| PA | ALENQUER              |
| PA | ALMEIRIM              |
| PA | ALTAMIRA              |
| PA | ANANINDEUA            |
| PA | BARCARENA             |
| PA | BELEM                 |
| PA | BENEVIDES             |
| PA | BRAGANCA              |
| PA | BREU BRANCO           |
| PA | BREVES                |
| PA | BUJARU                |
| PA | CAMETA                |
| PA | CANAA DOS CARAJAS     |
| PA | CAPANEMA              |
| PA | CAPITAO POCO          |
| PA | CASTANHAL             |
| PA | CONCEICAO DO ARAGUAIA |
| PA | CONCORDIA DO PARA     |
| PA | CURUCA                |
| PA | DOM ELISEU            |
| PA | ELDORADO DOS CARAJAS  |
| PA | GOIANESIA DO PARA     |
| PA | IGARAPE-ACU           |
| PA | IGARAPE-MIRI          |
| PA | ITAITUBA              |
| PA | JACUNDA               |
| PA | JURUTI                |
| PA | MAE DO RIO            |
| PA | MARABA                |
| PA | MARITUBA              |
| PA | MOCAJUBA              |
| PA | MOJU                  |
| PA | MONTE ALEGRE          |
| PA | NOVO PROGRESSO        |
| PA | NOVO REPARTIMENTO     |
| PA | OBIDOS                |
| PA | ORIXIMINA             |
| PA | PACAJA                |
| PA | PARAGOMINAS           |
| PA | PARAUAPEBAS           |
| PA | PONTA DE PEDRAS       |
| PA | PORTEL                |
| PA | PRAINHA               |
| PA | REDENCAO              |
| PA | RONDON DO PARA        |
| PA | RUROPOLIS             |
| PA | SALINOPOLIS           |
| PA | SALVATERRA            |
| PA | SANTA ISABEL DO PARA  |
| PA | SANTANA DO ARAGUAIA   |
| PA | SANTAREM              |

|    |                            |
|----|----------------------------|
| PA | SAO DOMINGOS DO CAPIM      |
| PA | SAO FELIX DO XINGU         |
| PA | SAO GERALDO DO ARAGUAIA    |
| PA | SAO MIGUEL DO GUAMA        |
| PA | SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA |
| PA | SOURE                      |
| PA | TAILANDIA                  |
| PA | TOME-ACU                   |
| PA | TUCUMA                     |
| PA | TUCURUI                    |
| PA | URUARA                     |
| PA | VIGIA                      |
| PA | XINGUARA                   |
| PB | ALAGOA GRANDE              |
| PB | ALAGOA NOVA                |
| PB | AROEIRAS                   |
| PB | BANANEIRAS                 |
| PB | BAYEUX                     |
| PB | CAAPORA                    |
| PB | CABEDELO                   |
| PB | CAJAZEIRAS                 |
| PB | CAMPINA GRANDE             |
| PB | CATOLE DO ROCHA            |
| PB | CONCEICAO                  |
| PB | CUITE                      |
| PB | DIAMANTE                   |
| PB | ESPERANCA                  |
| PB | GUARABIRA                  |
| PB | INGA                       |
| PB | ITABAIANA                  |
| PB | ITAPORANGA                 |
| PB | JOAO PESSOA                |
| PB | MAMANGUAPE                 |
| PB | MONTEIRO                   |
| PB | PATOS                      |
| PB | PIANCO                     |
| PB | PICUI                      |
| PB | POMBAL                     |
| PB | PRINCESA ISABEL            |
| PB | QUEIMADAS                  |
| PB | SANTA LUZIA                |
| PB | SANTA RITA                 |
| PB | SAO BENTO                  |
| PB | SAO JOAO DO RIO DO PEIXE   |
| PB | SAPE                       |
| PB | SOLANEA                    |
| PB | SOUSA                      |
| PB | TAVARES                    |
| PE | ABREU E LIMA               |
| PE | AFOGADOS DA INGAZEIRA      |
| PE | AFRANIO                    |
| PE | AGUAS BELAS                |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| PE | ALIANCA                 |
| PE | ARARIPINA               |
| PE | ARCOVERDE               |
| PE | BARREIROS               |
| PE | BELEM DE SAO FRANCISCO  |
| PE | BELO JARDIM             |
| PE | BEZERROS                |
| PE | BOM CONSELHO            |
| PE | BOM JARDIM              |
| PE | BONITO                  |
| PE | BREJO DA MADRE DE DEUS  |
| PE | CABO DE SANTO AGOSTINHO |
| PE | CABROBO                 |
| PE | CAETES                  |
| PE | CAMARAGIBE              |
| PE | CARNAIBA                |
| PE | CARPINA                 |
| PE | CARUARU                 |
| PE | CATENDE                 |
| PE | CUSTODIA                |
| PE | ESCADA                  |
| PE | EXU                     |
| PE | FERNANDO DE NORONHA     |
| PE | FLORESTA                |
| PE | GARANHUNS               |
| PE | GLORIA DO GOITA         |
| PE | GOIANA                  |
| PE | GRAVATA                 |
| PE | IBIMIRIM                |
| PE | IGARASSU                |
| PE | IPOJUCA                 |
| PE | ITAMBE                  |
| PE | JABOATAO DOS GUARARAPES |
| PE | LAGOA DO ITAENGA        |
| PE | LAJEDO                  |
| PE | LIMOEIRO                |
| PE | MACAPARANA              |
| PE | MIRANDIBA               |
| PE | MORENO                  |
| PE | NAZARE DA MATA          |
| PE | OLINDA                  |
| PE | OROBO                   |
| PE | OURICURI                |
| PE | PALMARES                |
| PE | PANELAS                 |
| PE | PARNAMIRIM              |
| PE | PASSIRA                 |
| PE | PAUDALHO                |
| PE | PAULISTA                |
| PE | PESQUEIRA               |
| PE | PETROLANDIA             |
| PE | PETROLINA               |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| PE | RECIFE                   |
| PE | RIBEIRAO                 |
| PE | RIO FORMOSO              |
| PE | SALGUEIRO                |
| PE | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE |
| PE | SANTA MARIA DA BOA VISTA |
| PE | SAO BENTO DO UNA         |
| PE | SAO CAITANO              |
| PE | SAO JOSE DO BELMONTE     |
| PE | SAO JOSE DO EGITO        |
| PE | SAO LOURENCO DA MATA     |
| PE | SERRA TALHADA            |
| PE | SERTANIA                 |
| PE | SURUBIM                  |
| PE | TABIRA                   |
| PE | TIMBAUBA                 |
| PE | VICENCIA                 |
| PE | VITORIA DE SANTO ANTAO   |
| PI | ALTOS                    |
| PI | AMARANTE                 |
| PI | BARRAS                   |
| PI | BATALHA                  |
| PI | BOM JESUS                |
| PI | BURITI DOS LOPES         |
| PI | CAMPO MAIOR              |
| PI | CANTO DO BURITI          |
| PI | CASTELO DO PIAUI         |
| PI | CORRENTE                 |
| PI | ESPERANTINA              |
| PI | FLORIANO                 |
| PI | JOSE DE FREITAS          |
| PI | LUZILANDIA               |
| PI | MIGUEL ALVES             |
| PI | MONSENHOR GIL            |
| PI | OEIRAS                   |
| PI | PARNAIBA                 |
| PI | PAULISTANA               |
| PI | PEDRO II                 |
| PI | PICOS                    |
| PI | PIO IX                   |
| PI | PIRACURUCA               |
| PI | PIRIPIRI                 |
| PI | SAO JOAO DO PIAUI        |
| PI | SAO RAIMUNDO NONATO      |
| PI | TERESINA                 |
| PI | UNIAO                    |
| PI | URUCUI                   |
| PI | VALENCA DO PIAUI         |
| PR | ALMIRANTE TAMANDARE      |
| PR | ALVORADA DO SUL          |
| PR | APUCARANA                |
| PR | ARAPONGAS                |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| PR | ARAPOTI                 |
| PR | ARAUCARIA               |
| PR | ASSIS CHATEAUBRIAND     |
| PR | ASTORGA                 |
| PR | BANDEIRANTES            |
| PR | CAFELANDIA              |
| PR | CAMBE                   |
| PR | CAMPINA GRANDE DO SUL   |
| PR | CAMPO LARGO             |
| PR | CAMPO MAGRO             |
| PR | CAMPO MOURAO            |
| PR | CASCADEL                |
| PR | CASTRO                  |
| PR | CHOPINZINHO             |
| PR | CIANORTE                |
| PR | CLEVELANDIA             |
| PR | COLOMBO                 |
| PR | COLORADO                |
| PR | CORNELIO PROCOPIO       |
| PR | CORONEL VIVIDA          |
| PR | CURITIBA                |
| PR | DOIS VIZINHOS           |
| PR | FAZENDA RIO GRANDE      |
| PR | FOZ DO IGUAU            |
| PR | FRANCISCO BELTRAO       |
| PR | GOIOERE                 |
| PR | GUAIRA                  |
| PR | GUARAPUAVA              |
| PR | GUARATUBA               |
| PR | IBAITI                  |
| PR | IBIPORA                 |
| PR | IRATI                   |
| PR | IVAI                    |
| PR | IVAIPORA                |
| PR | JACAREZINHO             |
| PR | JAGUARIAIVA             |
| PR | JANDAIA DO SUL          |
| PR | LAPA                    |
| PR | LARANJEIRAS DO SUL      |
| PR | LOANDA                  |
| PR | LONDRINA                |
| PR | MANDIRITUBA             |
| PR | MARECHAL CANDIDO RONDON |
| PR | MARIALVA                |
| PR | MARINGA                 |
| PR | MATINHOS                |
| PR | MAUA DA SERRA           |
| PR | MEDIANEIRA              |
| PR | NOVA ESPERANCA          |
| PR | PAICANDU                |
| PR | PALMAS                  |
| PR | PALMEIRA                |

|    |                           |
|----|---------------------------|
| PR | PALOTINA                  |
| PR | PARANAGUA                 |
| PR | PARANAVAI                 |
| PR | PATO BRANCO               |
| PR | PINHAIS                   |
| PR | PINHAO                    |
| PR | PIRAQUARA                 |
| PR | PITANGA                   |
| PR | PONTA GROSSA              |
| PR | PRUDENTOPOLIS             |
| PR | QUATRO BARRAS             |
| PR | QUEDAS DO IGUACU          |
| PR | REALEZA                   |
| PR | RIO BRANCO DO SUL         |
| PR | RIO NEGRO                 |
| PR | ROLANDIA                  |
| PR | SANTA HELENA              |
| PR | SANTA TEREZINHA DE ITAIPU |
| PR | SANTO ANTONIO DA PLATINA  |
| PR | SAO JOSE DOS PINHAIS      |
| PR | SAO MATEUS DO SUL         |
| PR | SAO MIGUEL DO IGUACU      |
| PR | SARANDI                   |
| PR | TELEMACO BORBA            |
| PR | TOLEDO                    |
| PR | UBIRATA                   |
| PR | UMUARAMA                  |
| PR | UNIAO DA VITORIA          |
| PR | WENCESLAU BRAZ            |
| RJ | ANGRA DOS REIS            |
| RJ | APERIBE                   |
| RJ | ARARUAMA                  |
| RJ | BARRA DO PIRAI            |
| RJ | BARRA MANSA               |
| RJ | BELFORD ROXO              |
| RJ | BOM JESUS DO ITABAPOANA   |
| RJ | CABO FRIO                 |
| RJ | CACHOEIRAS DE MACACU      |
| RJ | CAMPOS DOS GOYTACAZES     |
| RJ | CASIMIRO DE ABREU         |
| RJ | DUQUE DE CAXIAS           |
| RJ | GUAPIMIRIM                |
| RJ | IGUABA GRANDE             |
| RJ | ITABORAI                  |
| RJ | ITAGUAI                   |
| RJ | ITAPERUNA                 |
| RJ | JAPERI                    |
| RJ | MACAE                     |
| RJ | MAGE                      |
| RJ | MANGARATIBA               |
| RJ | MARICA                    |
| RJ | MESQUITA                  |

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| RJ | MIGUEL PEREIRA              |
| RJ | MIRACEMA                    |
| RJ | NILOPOLIS                   |
| RJ | NITEROI                     |
| RJ | NOVA FRIBURGO               |
| RJ | NOVA IGUACU                 |
| RJ | PARACAMBI                   |
| RJ | PARAIBA DO SUL              |
| RJ | PARATI                      |
| RJ | PETROPOLIS                  |
| RJ | QUEIMADOS                   |
| RJ | QUISSAMA                    |
| RJ | RESENDE                     |
| RJ | RIO BONITO                  |
| RJ | RIO DAS OSTRAS              |
| RJ | RIO DE JANEIRO              |
| RJ | SANTO ANTONIO DE PADUA      |
| RJ | SAO FIDELIS                 |
| RJ | SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA |
| RJ | SAO GONCALO                 |
| RJ | SAO JOAO DE MERITI          |
| RJ | SAO PEDRO DA ALDEIA         |
| RJ | SAQUAREMA                   |
| RJ | SEROPEDICA                  |
| RJ | TERESOPOLIS                 |
| RJ | TRES RIOS                   |
| RJ | VALENCA                     |
| RJ | VASSOURAS                   |
| RJ | VOLTA REDONDA               |
| RN | ACU                         |
| RN | ALTO DO RODRIGUES           |
| RN | ANGICOS                     |
| RN | APODI                       |
| RN | AREIA BRANCA                |
| RN | BARAUNA                     |
| RN | CAICO                       |
| RN | CANGUARETAMA                |
| RN | CARAUBAS                    |
| RN | CEARA-MIRIM                 |
| RN | CURRAIS NOVOS               |
| RN | EXTREMOZ                    |
| RN | GOIANINHA                   |
| RN | IPANGUACU                   |
| RN | JOAO CAMARA                 |
| RN | JUCURUTU                    |
| RN | LUIS GOMES                  |
| RN | MACAIBA                     |
| RN | MACAU                       |
| RN | MOSSORO                     |
| RN | NATAL                       |
| RN | NOVA CRUZ                   |
| RN | PARELHAS                    |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| RN | PARNAMIRIM               |
| RN | PATU                     |
| RN | PAU DOS FERROS           |
| RN | PORTALEGRE               |
| RN | SANTA CRUZ               |
| RN | SANTO ANTONIO            |
| RN | SAO GONCALO DO AMARANTE  |
| RN | SAO JOSE DE MIPIBU       |
| RN | SAO MIGUEL               |
| RN | TIBAU                    |
| RN | TOUROS                   |
| RN | UMARIZAL                 |
| RN | VERA CRUZ                |
| RO | ALTA FLORESTA D OESTE    |
| RO | ALTO PARAISO             |
| RO | ALVORADA D OESTE         |
| RO | ARIQUEMES                |
| RO | BURITIS                  |
| RO | CACOAL                   |
| RO | CEREJEIRAS               |
| RO | COLORADO DO OESTE        |
| RO | ESPIGAO D'OESTE          |
| RO | GUAJARA-MIRIM            |
| RO | JARU                     |
| RO | JI-PARANA                |
| RO | MACHADINHO D'OESTE       |
| RO | MIRANTE DA SERRA         |
| RO | MONTE NEGRO              |
| RO | NOVA BRASILANDIA D OESTE |
| RO | OURO PRETO DO OESTE      |
| RO | PIMENTA BUENO            |
| RO | PORTO VELHO              |
| RO | PRESIDENTE MEDICI        |
| RO | ROLIM DE MOURA           |
| RO | SAO FRANCISCO DO GUAPORE |
| RO | SAO MIGUEL DO GUAPORE    |
| RO | VILHENA                  |
| RR | ALTO ALEGRE              |
| RR | BOA VISTA                |
| RR | BONFIM                   |
| RR | CARACARAI                |
| RR | MUCAJAI                  |
| RR | RORAINOPOLIS             |
| RR | SAO JOAO DA BALIZA       |
| RS | ALEGRETE                 |
| RS | ALVORADA                 |
| RS | ARROIO DO MEIO           |
| RS | ARROIO GRANDE            |
| RS | BAGE                     |
| RS | BARAO                    |
| RS | BENTO GONCALVES          |
| RS | BUTIA                    |

|    |                      |
|----|----------------------|
| RS | CACAPAVA DO SUL      |
| RS | CACHOEIRA DO SUL     |
| RS | CACHOEIRINHA         |
| RS | CAMAQUA              |
| RS | CAMPO BOM            |
| RS | CANELA               |
| RS | CANGUCU              |
| RS | CANOAS               |
| RS | CAPAO DA CANOA       |
| RS | CAPAO DO LEAO        |
| RS | CARAZINHO            |
| RS | CARLOS BARBOSA       |
| RS | CAXIAS DO SUL        |
| RS | CERRO LARGO          |
| RS | CHARQUEADAS          |
| RS | CRUZ ALTA            |
| RS | DOIS IRMAOS          |
| RS | DOM PEDRITO          |
| RS | ELDORADO DO SUL      |
| RS | ENCANTADO            |
| RS | ENCRUZILHADA DO SUL  |
| RS | ERECHIM              |
| RS | ESPUMOSO             |
| RS | ESTANCIA VELHA       |
| RS | ESTEIO               |
| RS | ESTRELA              |
| RS | FARROUPILHA          |
| RS | FREDERICO WESTPHALEN |
| RS | GARIBALDI            |
| RS | GETULIO VARGAS       |
| RS | GIRUA                |
| RS | GRAVATAI             |
| RS | GUAIBA               |
| RS | GUAPORE              |
| RS | HORIZONTINA          |
| RS | IGREJINHA            |
| RS | IJUI                 |
| RS | IMBE                 |
| RS | ITAQUI               |
| RS | IVOTI                |
| RS | JAGUARA0             |
| RS | JULIO DE CASTILHOS   |
| RS | LAGOA VERMELHA       |
| RS | LAJEADO              |
| RS | MACHADINHO           |
| RS | MARAU                |
| RS | MONTENEGRO           |
| RS | MOSTARDAS            |
| RS | NOVA PETROPOLIS      |
| RS | NOVA PRATA           |
| RS | NOVO HAMBURGO        |
| RS | OSORIO               |

|    |                           |
|----|---------------------------|
| RS | PALMEIRA DAS MISSOES      |
| RS | PANAMBI                   |
| RS | PAROBE                    |
| RS | PASSO FUNDO               |
| RS | PELOTAS                   |
| RS | PIRATINI                  |
| RS | PORTO ALEGRE              |
| RS | QUARAI                    |
| RS | RIO GRANDE                |
| RS | RIO PARDO                 |
| RS | ROSARIO DO SUL            |
| RS | SANTA CRUZ DO SUL         |
| RS | SANTA MARIA               |
| RS | SANTA ROSA                |
| RS | SANTA VITORIA DO PALMAR   |
| RS | SANTANA DO LIVRAMENTO     |
| RS | SANTIAGO                  |
| RS | SANTO ANGELO              |
| RS | SANTO ANTONIO DA PATRULHA |
| RS | SAO BORJA                 |
| RS | SAO GABRIEL               |
| RS | SAO JERONIMO              |
| RS | SAO JOSE DO NORTE         |
| RS | SAO LEOPOLDO              |
| RS | SAO LOURENCO DO SUL       |
| RS | SAO LUIZ GONZAGA          |
| RS | SAO MARCOS                |
| RS | SAO SEPE                  |
| RS | SAO VICENTE DO SUL        |
| RS | SAPIRANGA                 |
| RS | SAPUCAIA DO SUL           |
| RS | SARANDI                   |
| RS | SOBRADINHO                |
| RS | SOLEDADE                  |
| RS | TAPEJARA                  |
| RS | TAQUARA                   |
| RS | TAQUARI                   |
| RS | TEUTONIA                  |
| RS | TORRES                    |
| RS | TRAMANDAI                 |
| RS | TRES DE MAIO              |
| RS | TRES PASSOS               |
| RS | URUGUAIANA                |
| RS | VACARIA                   |
| RS | VENANCIO AIRES            |
| RS | VERANOPOLIS               |
| RS | VIAMAO                    |
| SC | ARARANGUA                 |
| SC | BALNEARIO CAMBORIU        |
| SC | BIGUACU                   |
| SC | BLUMENAU                  |
| SC | BRACO DO NORTE            |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| SC | BRUSQUE               |
| SC | CACADOR               |
| SC | CAMBORIÚ              |
| SC | CAMPOS NOVOS          |
| SC | CANOINHAS             |
| SC | CHAPECO               |
| SC | CONCORDIA             |
| SC | CRICIUMA              |
| SC | CURITIBANOS           |
| SC | DIONÍSIO CERQUEIRA    |
| SC | FLORIANÓPOLIS         |
| SC | FRAIBURGO             |
| SC | GUARAMIRIM            |
| SC | ICARA                 |
| SC | IMBITUBA              |
| SC | INDAIAL               |
| SC | ITAJAÍ                |
| SC | ITAPEMA               |
| SC | ITAPIRANGA            |
| SC | ITUPORANGA            |
| SC | JARAGUA DO SUL        |
| SC | JOACABA               |
| SC | JOINVILLE             |
| SC | LAGES                 |
| SC | LAGUNA                |
| SC | MAFRA                 |
| SC | MARAVILHA             |
| SC | NAVEGANTES            |
| SC | ORLEANS               |
| SC | PALHOCA               |
| SC | PALMITOS              |
| SC | PORTO UNIÃO           |
| SC | QUILOMBO              |
| SC | RIO DO SUL            |
| SC | RIO NEGRINHO          |
| SC | SÃO BENTO DO SUL      |
| SC | SÃO FRANCISCO DO SUL  |
| SC | SÃO JOAQUIM           |
| SC | SÃO JOSÉ              |
| SC | SÃO LOURENÇO DO OESTE |
| SC | SÃO MIGUEL DO OESTE   |
| SC | SEARA                 |
| SC | SOMBRIÓ               |
| SC | TAIO                  |
| SC | TIJUCAS               |
| SC | TIMBO                 |
| SC | TUBARÃO               |
| SC | VIDEIRA               |
| SC | XANXERE               |
| SC | XAXIM                 |
| SE | ARACAJU               |
| SE | BOQUIM                |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SE | CAMPO DO BRITO           |
| SE | CAPELA                   |
| SE | CARIRA                   |
| SE | ESTANCIA                 |
| SE | GARARU                   |
| SE | INDIAROBA                |
| SE | ITABAIANA                |
| SE | ITABAIANINHA             |
| SE | ITAPORANGA D'AJUDA       |
| SE | JAPOATA                  |
| SE | LAGARTO                  |
| SE | MARUIM                   |
| SE | NEOPOLIS                 |
| SE | NOSSA SENHORA DA GLORIA  |
| SE | NOSSA SENHORA DAS DORES  |
| SE | NOSSA SENHORA DO SOCORRO |
| SE | POCO REDONDO             |
| SE | POCO VERDE               |
| SE | PORTO DA FOLHA           |
| SE | PROPRIA                  |
| SE | RIACHUELO                |
| SE | SAO CRISTOVAO            |
| SE | SIMAO DIAS               |
| SE | TOBIAS BARRETO           |
| SE | UMBAUBA                  |
| SP | ADAMANTINA               |
| SP | AGUDOS                   |
| SP | AMERICANA                |
| SP | AMPARO                   |
| SP | ANDRADINA                |
| SP | APARECIDA                |
| SP | APIAI                    |
| SP | ARACATUBA                |
| SP | ARACOIABA DA SERRA       |
| SP | ARARAQUARA               |
| SP | ARARAS                   |
| SP | ARTUR NOGUEIRA           |
| SP | ARUJA                    |
| SP | ASSIS                    |
| SP | ATIBAIA                  |
| SP | AURIFLAMA                |
| SP | AVARE                    |
| SP | BARRA BONITA             |
| SP | BARRETOS                 |
| SP | BARRINHA                 |
| SP | BARUERI                  |
| SP | BATATAIS                 |
| SP | BAURU                    |
| SP | BEBEDOURO                |
| SP | BERTIOGA                 |
| SP | BIRIGUI                  |
| SP | BOITUVA                  |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SP | BOTUCATU                 |
| SP | BRAGANCA PAULISTA        |
| SP | CABREUVA                 |
| SP | CACAPAVA                 |
| SP | CACHOEIRA PAULISTA       |
| SP | CAIEIRAS                 |
| SP | CAJAMAR                  |
| SP | CAJATI                   |
| SP | CAMPINAS                 |
| SP | CAMPO LIMPO PAULISTA     |
| SP | CAMPOS DO JORDAO         |
| SP | CANDIDO MOTA             |
| SP | CAPAO BONITO             |
| SP | CAPIVARI                 |
| SP | CARAGUATATUBA            |
| SP | CARAPICUIBA              |
| SP | CASA BRANCA              |
| SP | CATANDUVA                |
| SP | CERQUEIRA CESAR          |
| SP | CERQUILHO                |
| SP | COSMOPOLIS               |
| SP | COTIA                    |
| SP | CRUZEIRO                 |
| SP | CUBATAO                  |
| SP | DIADEMA                  |
| SP | DRACENA                  |
| SP | ELDORADO                 |
| SP | EMBU                     |
| SP | EMBU-GUACU               |
| SP | ESPIRITO SANTO DO PINHAL |
| SP | FERNANDOPOLIS            |
| SP | FERRAZ DE VASCONCELOS    |
| SP | FRANCA                   |
| SP | FRANCISCO MORATO         |
| SP | FRANCO DA ROCHA          |
| SP | GARCA                    |
| SP | GUAIRA                   |
| SP | GUARARAPES               |
| SP | GUARATINGUETA            |
| SP | GUARUJA                  |
| SP | GUARULHOS                |
| SP | HORTOLANDIA              |
| SP | IBATE                    |
| SP | IBITINGA                 |
| SP | IBIUNA                   |
| SP | IGUAPE                   |
| SP | ILHA SOLTEIRA            |
| SP | INDAIATUBA               |
| SP | ITAI                     |
| SP | ITANHAEM                 |
| SP | ITAPECERICA DA SERRA     |
| SP | ITAPETININGA             |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| SP | ITAPEVA                 |
| SP | ITAPEVI                 |
| SP | ITAPIRA                 |
| SP | ITAPOLIS                |
| SP | ITAQUAQUECETUBA         |
| SP | ITARARE                 |
| SP | ITATIBA                 |
| SP | ITU                     |
| SP | ITUPEVA                 |
| SP | ITUVERAVA               |
| SP | JABOTICABAL             |
| SP | JACAREI                 |
| SP | JAGUARIUNA              |
| SP | JALES                   |
| SP | JANDIRA                 |
| SP | JARDINOPOLIS            |
| SP | JAU                     |
| SP | JOSE BONIFACIO          |
| SP | JUNDIAI                 |
| SP | JUQUITIBA               |
| SP | LEME                    |
| SP | LENCOIS PAULISTA        |
| SP | LIMEIRA                 |
| SP | LINS                    |
| SP | LORENA                  |
| SP | LOUVEIRA                |
| SP | MAIRINQUE               |
| SP | MAIRIPORA               |
| SP | MARILIA                 |
| SP | MARTINOPOLIS            |
| SP | MATAO                   |
| SP | MAUA                    |
| SP | MIRACATU                |
| SP | MIRANDOPOLIS            |
| SP | MIRANTE DO PARANAPANEMA |
| SP | MIRASSOL                |
| SP | MOCOCA                  |
| SP | MOGI DAS CRUZES         |
| SP | MOGI GUACU              |
| SP | MOJI-MIRIM              |
| SP | MONGAGUA                |
| SP | MONTE ALTO              |
| SP | MONTE APRAZIVEL         |
| SP | MONTE MOR               |
| SP | NOVA ODESSA             |
| SP | NOVO HORIZONTE          |
| SP | OLIMPIA                 |
| SP | ORLANDIA                |
| SP | OSASCO                  |
| SP | OSVALDO CRUZ            |
| SP | OURINHOS                |
| SP | PARAGUACU PAULISTA      |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| SP | PAULINIA                |
| SP | PEDERNEIRAS             |
| SP | PEDREIRA                |
| SP | PENAPOLIS               |
| SP | PEREIRA BARRETO         |
| SP | PERUIBE                 |
| SP | PIEDADE                 |
| SP | PILAR DO SUL            |
| SP | PINDAMONHANGABA         |
| SP | PIRACICABA              |
| SP | PIRAJU                  |
| SP | PIRAJUI                 |
| SP | PIRASSUNUNGA            |
| SP | PITANGUEIRAS            |
| SP | POA                     |
| SP | PONTAL                  |
| SP | PORTO FELIZ             |
| SP | PORTO FERREIRA          |
| SP | PRAIA GRANDE            |
| SP | PRESIDENTE EPITACIO     |
| SP | PRESIDENTE PRUDENTE     |
| SP | PRESIDENTE VENCESLAU    |
| SP | PROMISSAO               |
| SP | RANCHARIA               |
| SP | REGISTRO                |
| SP | RIBEIRAO PIRES          |
| SP | RIBEIRAO PRETO          |
| SP | RIO CLARO               |
| SP | RIO GRANDE DA SERRA     |
| SP | ROSANA                  |
| SP | SALTO                   |
| SP | SALTO DE PIRAPORA       |
| SP | SANTA BARBARA D'OESTE   |
| SP | SANTA CRUZ DO RIO PARDO |
| SP | SANTA ISABEL            |
| SP | SANTANA DE PARNAIBA     |
| SP | SANTO ANDRE             |
| SP | SANTOS                  |
| SP | SAO BERNARDO DO CAMPO   |
| SP | SAO CAETANO DO SUL      |
| SP | SAO CARLOS              |
| SP | SAO JOAO DA BOA VISTA   |
| SP | SAO JOAQUIM DA BARRA    |
| SP | SAO JOSE DO RIO PARDO   |
| SP | SAO JOSE DO RIO PRETO   |
| SP | SAO JOSE DOS CAMPOS     |
| SP | SAO MANUEL              |
| SP | SAO MIGUEL ARCANJO      |
| SP | SAO PAULO               |
| SP | SAO ROQUE               |
| SP | SAO SEBASTIAO           |
| SP | SAO VICENTE             |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| SP | SERRANA                 |
| SP | SERTAOZINHO             |
| SP | SOCORRO                 |
| SP | SOROCABA                |
| SP | SUMARE                  |
| SP | SUZANO                  |
| SP | TABOAO DA SERRA         |
| SP | TAPIRATIBA              |
| SP | TAQUARITINGA            |
| SP | TATUI                   |
| SP | TAUBATE                 |
| SP | TIETE                   |
| SP | TUPA                    |
| SP | UBATUBA                 |
| SP | VALINHOS                |
| SP | VARGEM GRANDE DO SUL    |
| SP | VARGEM GRANDE PAULISTA  |
| SP | VARZEA PAULISTA         |
| SP | VINHEDO                 |
| SP | VOTORANTIM              |
| SP | VOTUPORANGA             |
| TO | ANANAS                  |
| TO | ARAGOMINAS              |
| TO | ARAGUAINA               |
| TO | ARAGUANA                |
| TO | ARAGUATINS              |
| TO | ARAPOEMA                |
| TO | ARRAIAS                 |
| TO | AUGUSTINOPOLIS          |
| TO | BREJINHO DE NAZARE      |
| TO | COLINAS DO TOCANTINS    |
| TO | CRISTALANDIA            |
| TO | DIANOPOLIS              |
| TO | ESPERANTINA             |
| TO | FORMOSO DO ARAGUAIA     |
| TO | GUARAI                  |
| TO | GURUPI                  |
| TO | ITACAJA                 |
| TO | MIRACEMA DO TOCANTINS   |
| TO | NATIVIDADE              |
| TO | NOVO ACORDO             |
| TO | PALMAS                  |
| TO | PALMEIROPOLIS           |
| TO | PARAISO DO TOCANTINS    |
| TO | PEDRO AFONSO            |
| TO | PEIXE                   |
| TO | PORTO NACIONAL          |
| TO | SANTA FE DO ARAGUAIA    |
| TO | SITIO NOVO DO TOCANTINS |
| TO | TAGUATINGA              |
| TO | TOCANTINOPOLIS          |
| TO | WANDERLANDIA            |

TO XAMBIOA

## Anexo IV

### **COMPETÊNCIAS EXPRESSAS NA MATRIZ DE REFERÊNCIA PARA REDAÇÃO**

Baseada nas cinco competências da Matriz de Referência para Redação, a proposta da Redação do Enem é elaborada de forma a possibilitar que os participantes, a partir de uma situação-problema e de subsídios oferecidos, realizem uma reflexão escrita sobre um tema de ordem política, social ou cultural, produzindo um texto de tipo dissertativo-argumentativo.

#### **COMPETÊNCIAS**

I - Demonstrar domínio da norma padrão da língua escrita.

II - Compreender a proposta de redação e aplicar conceitos das várias áreas de conhecimento para desenvolver o tema, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo.

III - Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista.

IV - Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação.

V - Elaborar proposta de solução para o problema abordado, respeitando os valores humanos e considerando a diversidade sociocultural.

#### **Níveis de conhecimentos associados às Competências Expressas nas Matrizes de Referência para Redação do Enem**

Para cada uma das competências expressas na Matriz de Referência para Redação do Enem, existem níveis de conhecimento associados a essas competências, conforme descritos abaixo:

- Nível 0:

Demonstra desconhecimento da norma padrão, de escolha de registro e de convenções da escrita. Não defende ponto de vista e apresenta informações, fatos, opiniões e argumentos incoerentes. Apresenta informações desconexas, que não se configuram como texto. Não elabora proposta de intervenção.

- Nível I:

Demonstra domínio insuficiente da norma padrão, apresentando graves e frequentes desvios gramaticais, de escolha de registro e de convenções da escrita. Desenvolve de maneira tangencial o tema ou apresenta inadequação ao tipo textual dissertativo-argumentativo. Não defende ponto de vista e apresenta informações, fatos, opiniões e argumentos pouco relacionados ao tema. Não articula as partes do texto ou as articula de forma precária e/ou inadequada. Elabora proposta de intervenção tangencial ao tema ou a deixa subentendida no texto.

- Nível II:

Demonstra domínio mediano da norma padrão, apresentando muitos desvios gramaticais, de escolha de registro e de convenções da escrita. Desenvolve de forma mediana o tema a partir de argumentos do senso comum, cópias dos textos motivadores ou apresenta domínio precário do tipo textual dissertativo-argumentativo. Apresenta informações, fatos e opiniões, ainda que pertinentes ao tema proposto, com pouca articulação e/ou com contradições, ou limita-se a reproduzir os argumentos constantes na proposta de redação em defesa de seu ponto de vista. Articula as partes do texto, porém com muitas inadequações na utilização dos recursos coesivos. Elabora proposta de intervenção de forma precária ou relacionada ao tema mas não articulada com a discussão desenvolvida no texto.

- Nível III:

Demonstra domínio adequado da norma padrão, apresentando alguns desvios gramaticais e de convenções da escrita. Desenvolve de forma adequada o tema, a partir de argumentação previsível e apresenta domínio adequado do tipo textual dissertativo-argumentativo. Apresenta informações, fatos, opiniões e argumentos pertinentes ao tema proposto, porém pouco organizados e relacionados de forma pouco consistente em defesa de seu ponto de vista. Articula as partes do texto, porém com algumas inadequações na utilização dos recursos coesivos. Elabora proposta de intervenção relacionada ao tema mas pouco articulada à discussão desenvolvida no texto.

- Nível IV:

Demonstra bom domínio da norma padrão, com poucos desvios gramaticais e de convenções da escrita. Desenvolve bem o tema a partir de argumentação consistente e apresenta bom domínio do tipo textual dissertativo-argumentativo. Seleciona, organiza e relaciona informações, fatos, opiniões e argumentos pertinentes ao tema proposto de forma consistente, com indícios de autoria, em defesa de seu ponto de vista. Articula as partes do texto, com poucas inadequações na utilização de recursos coesivos. Elabora proposta de intervenção relacionada ao tema e bem articulada à discussão desenvolvida no texto.

- Nível V:

Demonstra excelente domínio da norma padrão, não apresentando ou apresentando escassos desvios gramaticais e de convenções da escrita. Desenvolve muito bem o tema com argumentação consistente, além de apresentar excelente domínio do tipo textual dissertativo-argumentativo, a partir de um repertório sociocultural produtivo. Seleciona, organiza e relaciona informações, fatos, opiniões e argumentos pertinentes ao tema proposto de forma consistente, configurando autoria, em defesa de seu ponto de vista. Articula as partes do texto, sem inadequações na utilização dos recursos coesivos. Elabora proposta de intervenção inovadora relacionada ao tema e bem articulada à discussão desenvolvida em seu texto.