



Faculdades Integradas da União Educacional do Planalto Central FACIPLAC

EDITAL nº 12, de 19 de setembro de 2015

O Diretor Geral das Faculdades Integradas da União Educacional do Planalto Central – FACIPLAC, mantida pela União Educacional do Planalto Central Ltda, no uso de suas atribuições regimentais, por meio da Comissão Permanente de Processo Seletivo – CPPS e com fundamento na Lei nº 9394, de 20/12/1996 e na Portaria Normativa MEC nº 40, de 12/12/2007 e Portaria nº 391 de 7 de fevereiro de 2002, e, ainda, no Parecer CP/CFE/MEC nº 98/99 e no Regimento Geral da FACIPLAC, torna público o Processo de Seleção de candidatos às vagas dos Cursos de Graduação em Administração, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Contábeis, Direito, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Medicina Veterinária, Odontologia, Sistemas de Informação, bacharelado e Redes de Computadores, Sistemas para Internet e Sistemas de Telecomunicações tecnológicos e delega a execução técnico-administrativa ao Instituto Americano de Desenvolvimento - IADES, conforme contrato celebrado entre a União Educacional do Planalto Central Ltda, (Mantenedora da FACIPLAC) e o Instituto Americano de Desenvolvimento – IADES.

1. DO PROCESSO SELETIVO

1.1 O Processo Seletivo tem como objetivo a seleção e classificação de candidatos ao preenchimento das vagas oferecidas pela FACIPLAC para os Cursos de Graduação em Administração, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Contábeis, Direito, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Medicina Veterinária, Odontologia, Sistemas de Informação, bacharelado em Redes de Computadores, Sistemas para Internet e Sistemas de Telecomunicações tecnológicos sendo válido, apenas, para ingresso de alunos no primeiro *semestre letivo do ano de 2016*, no turno e limite de vagas especificados no item 3, abaixo.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 Período de inscrição

2.1.1 De **21 de setembro até as 16 horas do dia 10 de novembro de 2015**, realizada exclusivamente pela internet nos sites <http://www.faciplac.edu.br> e www.iades.com.br.

2.2 Taxa de inscrição

2.2.1 O valor da taxa de inscrição é de **R\$ 14,00 (quatorze reais)** a ser pago na rede bancária, preferencialmente no Banco HSBC, até o dia **10 de novembro de 2015**.

2.2.2 O comprovante de pagamento da taxa de inscrição é o único documento que poderá comprovar a efetiva inscrição para o Processo Seletivo.

2.2.3 Em hipótese alguma, haverá devolução da taxa de inscrição.

2.3 Procedimentos para inscrição via internet

2.3.1 Para realizar a inscrição, o candidato deverá preencher os seguintes dados: CPF, nome completo do candidato (sem abreviaturas), endereço completo com o CEP, telefones (fixo e celular com indicativo de DDD), número do documento de identidade, órgão expedidor, UF do órgão emissor, data de nascimento, sexo, nacionalidade, cor/raça, e-mail, se é portador de necessidade especial e opção de curso.

2.3.2 A inscrição será efetivada, desde que os dados solicitados tenham sido preenchidos corretamente e completamente, com todas as informações requeridas e com o pagamento da taxa de inscrição.

2.4 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DE INSCRIÇÃO

Observações:

- a) ao finalizar o preenchimento da inscrição na *Internet*, um boleto será gerado para o pagamento da taxa;
- b) caso não efetue o pagamento da taxa no prazo previsto no boleto, o candidato deverá gerar a segunda via do boleto, desde que o prazo de inscrição não esteja encerrado;
- c) são considerados documentos de identidade: carteiras e/ou cédulas de identidade expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.); passaporte brasileiro; certificado de reservista; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valem como identidade, carteira nacional de habilitação (somente o modelo com foto);

- d) não serão aceitos como documento de identidade: certidão de nascimento, título eleitoral, carteira nacional de habilitação (sem foto), carteira de estudante, bem como documentos ilegíveis não identificáveis ou danificados, cópias autenticadas ou protocolo de expedição de documento;
- e) o candidato que não apresentar documento de identidade original, na forma definida no item 6.1 alínea b deste edital, não poderá fazer as provas e será automaticamente eliminado do Processo Seletivo;
- f) as informações prestadas no ato da inscrição são de inteira responsabilidade do candidato;
- g) ao se inscrever, o candidato declara estar ciente e de acordo com as normas do presente Edital.

3. DO CURSO, VAGAS E TURNO

Curso	Vaga		Turno	Duração do	Local de Funcionamento
	Alunos	Turma			
Administração	150	1	Noturno	4 anos	Unidade - Gama/DF
Arquitetura e Urbanismo	150	1	Noturno	5 anos	Unidade - Gama/DF
Ciências Contábeis	35	1	Noturno	4 anos	Unidade - Gama/DF
Direito	60	1	Noturno	5 anos	Unidade - Gama/DF
	60	1	Matutino	5 anos	Unidade - Gama/DF
Enfermagem	55	1	Noturno	5 anos	Unidade - Gama/DF
	55	1	Matutino		
Farmácia	120	1	Noturno	5 anos	Unidade - Gama/DF
Fisioterapia	52	1	Matutino	5 anos	Unidade - Gama/DF
	52	1	Noturno	5 anos	Unidade - Gama/DF
Medicina Veterinária	95	1	Integral	5 anos	Unidade - Gama/DF
Odontologia	55	1	Matutino	5 anos	Unidade - Gama/DF
Redes de Computadores	150	2	Noturno	2 anos e	Unidade - Gama/DF
Sistemas de Informação	80	1	Noturno	4 anos	Unidade - Gama/DF
Sistemas para Internet	200	3	Noturno	2 anos e	Unidade - Gama/DF
Sistemas de Telecomunicações	200	3	Noturno	3 anos	Unidade - Gama/DF

* O curso será oferecido desde que matriculados, no mínimo 15 (quinze) alunos, por turno.

3.1 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cursos	Autorização	Reconhecimento	Renovação
Administração	Portaria MEC nº 491, de 12/03/1999.	Portaria MEC nº 1.088, de 29/04/2004.	Portaria MEC nº 383, de 19/09/2011; Portaria MEC nº 705, de 18/12/2013
Arquitetura e Urbanismo	Portaria MEC nº 1.242, de 05/08/1999	Portaria MEC nº 318, de 30/01/2006.	Portaria MEC nº 323, de 04/08/2011.
Ciências Contábeis	Portaria MEC nº 1443, de 24/12/1998.	Portaria MEC nº 1.233, de 13/05/2004.	Portaria MEC nº 705, de 18/12/2013.
Direito	Portaria MEC nº 83, de 16/01/2002.	Portaria MEC nº 1.177, de 27/12/2006.	Aguarda publicação
Enfermagem	Portaria MEC nº 853, de 21/06/2000.	Portaria SESu nº 323, 04/07/2006.	Portaria nº 283, de 22/07/2011. Portaria nº 01/2012, de 06/01/2012. Portaria nº 819, de 30/12/2014. Portaria nº 821, de 30/12/2014.
Farmácia	Portaria MEC nº 3038, DE 26/12/2001.	Portaria SESu nº 323, de 04/07/2006.	Portaria nº 01/2012, de 06/01/2012.
Fisioterapia	Decreto Federal nº 97.585, de 20/03/1989.	Portaria MEC nº 905, de 28/07/1995.	Portaria MEC nº 2.019, de 11/09/2001. Portaria nº 819, de 30/12/2014. Portaria nº 821, de 30/12/2014.
Medicina Veterinária	Portaria MEC nº 2.142, de 20/11/1997.	Portaria MEC nº 3.800, de 12/12/2003.	Portaria nº 01/2012, 06/01/2012 Portaria nº 819, de 30/12/2014. Portaria nº 821, de 30/12/2014.
Odontologia	Decreto Federal nº 93.590, de 18/11/1986	Portaria MEC nº 1.786, de 04/12/1992.	-----
Redes de Computadores	Portaria nº 28, de 09/02/2010.	Portaria nº 277, de 14/12/2012.	-----
Sistemas de Informação	Portaria MEC nº 1597, de 28/10/1999.	Portaria MEC nº 290, de 27/01/2005.	Portaria nº 2323, de 21/12/2010. Aguarda Publicação
Sistemas para Internet	Portaria nº 28, de 09/02/2010.	Portaria nº 45, de 22/01/2015	-----
Sistemas de Telecomunicações	Portaria nº 28, de 09/02/2010.	Portaria nº 666, de 12/12/2013.	-----

4. DA DATA, DO HORÁRIO E DAS DISCIPLINAS

4.1 Data e horário das provas: **15 de novembro de 2015 (domingo), das 9 (nove) horas às 13 (treze) horas.**

4.2 Das Disciplinas

4.2.1 O Processo Seletivo constará de um caderno de provas sobre os conteúdos dos programas do ensino fundamental e médio, sendo 1 (uma) prova de **Redação** e 1 (uma) prova **objetiva**, comum a todos os candidatos.

4.3 Provas Objetivas

4.3.1 As provas objetivas constarão de questões de **Língua Portuguesa, Conhecimentos Gerais (Geografia, História e Atualidades), Matemática e Ciências (Biologia, Física e Química).**

4.3.1.1 A prova objetiva será composta de 40 (quarenta) questões, de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas em cada questão, para escolha de 1 (uma) única resposta correta, e pontuação total variando entre o mínimo de 0,00 (zero) ponto e o máximo de 40,00 (quarenta) pontos, de acordo com o número de questões e os pesos definidos no **subitem 8.1.1** e o conteúdo programático definido no **Anexo I**.

4.4 Prova de Redação

4.4.1 A redação constará de um texto dissertativo-argumentativo referente a um tema proposto.

5. DO LOCAL E DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

5.1 Faculdades Integradas da União Educacional do Planalto Central- FACIPLAC, Unidade – Gama - SIGA Área Especial nº 2 – Setor Leste, Gama/DF.

5.2 Para identificar a sala de realização de suas provas verifique a listagem de inscritos no Processo Seletivo, divulgada nos *sites* www.faciplac.edu.br e www.iades.com.br, ou na relação afixada nos portões de entrada do local das provas:

- a) o candidato fica sujeito à identificação biométrica no dia das provas, no ato da matrícula ou no início do semestre, e no decorrer do curso, a critério da instituição;
- b) durante a realização das provas poderá ocorrer filmagem dos presentes em sala de prova;
- c) o candidato deve permanecer **obrigatoriamente** no local de realização das provas por, no mínimo, **1 (uma) hora** após o início das provas;
- d) o candidato somente **poderá retirar-se** do local de aplicação da prova, levando o **caderno de questões, faltando 30 (trinta) minutos** para o término do tempo destinado à realização das provas;
- e) em nenhuma hipótese, serão substituídos os formulários fornecidos aos candidatos, compreendendo o Cartão de Resposta e a Folha de Redação, originariamente entregues pelo IADES;
- f) ao final das provas, os 3 (três) últimos candidatos devem permanecer juntos na sala, com todo o seu material, sendo somente liberados quando o último tiver concluído as provas, entregando simultaneamente o Cartão de Resposta e a Folha de Redação.

6. DAS PROVAS

6.1 O candidato deverá portar

- a) caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada com material transparente;
- b) documento oficial de identidade com foto conforme os critérios descritos no campo de Observações.

6.2 No dia de realização das provas, o IADES poderá submeter os candidatos ao sistema de detecção de metal nas salas, corredores e banheiros, a fim de impedir a prática de fraude e de verificar se o candidato está portando material não permitido.

6.3 Não será permitida a entrada de candidatos, no ambiente de provas, portando armas. O candidato que estiver armado deverá ser encaminhado à Coordenação do Processo Seletivo, antes do início das provas, para o acautelamento da arma.

6.4 O IADES disponibilizará envelopes plásticos para acondicionamento individual dos pertences, tais como carteira de bolso, telefones celulares desligado e sem bateria, máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, *smartphones*, *tablets*, *iPod*, gravadores, *pendrive*, *mp3 player* ou similar, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, *bip*, *notebook*, *palmtop*, *walkman*, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e (ou) borracha.

6.5 O candidato, quando abordado pelos fiscais ou pela organização, prestará as informações necessárias, especialmente quanto à situação que mereçam esclarecimentos.

6.6 Durante a realização da prova poderá ser tomada a impressão digital do candidato, assim como no ato de matrícula, se for o caso, e (ou) no decorrer do curso, a critério da FACIPLAC.

6.7 A Redação será realizada no mesmo dia, turno e dentro dos prazos de duração previstos para a realização da prova objetiva.

6.8 A Redação deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada com material transparente, não sendo permitida a interferência e (ou) a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato com deficiência, se a deficiência impossibilitar a Redação pelo próprio candidato, e de candidato que solicitou atendimento especial. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal do IADES devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.

6.9 A folha de texto definitivo da Redação não poderá ser assinada, rubricada nem conter palavra ou marca que a identifique. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova do candidato.

6.10 A folha de texto definitivo será o único documento válido para a avaliação da Redação.

6.11 A folha para rascunho, contida no caderno de provas, é de preenchimento facultativo.

6.12 A Redação consistirá na elaboração de texto dissertativo-argumentativo, com extensão mínima de 12 (doze) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas, com base em tema formulado pela banca examinadora, primando pela clareza, precisão, consistência e concisão.

6.13 O candidato receberá nota zero na Redação em casos de fuga ao tema, de haver texto com quantidade inferior a 12 (doze) linhas, de não haver texto ou de identificação em local indevido.

6.14 Será desclassificado e estará eliminado do processo seletivo o candidato que fizer menos de 12 (doze) linhas.

6.15 Será desconsiderada toda e qualquer fração que ultrapassar o máximo de 40 (quarenta) linhas.

7. DO CARTÃO DE RESPOSTA

7.1 O candidato deverá:

- a) marcar apenas 1 (uma) resposta para cada questão;
- b) cuidar para que o cartão de resposta não seja amassado, molhado, dobrado, rasgado, manchado, pois não será substituído, arcando o candidato com os prejuízos advindos da impossibilidade de correção pelo processamento eletrônico;
- c) preencher todo o espaço com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- d) assinar o cartão de resposta;
- e) escrever, no local indicado, com caneta esferográfica, a frase apontada no caderno de questões da prova objetiva.

8. DA AVALIAÇÃO E CORREÇÃO DAS PROVAS

8.1 O Processo Seletivo constará de um caderno de provas sobre os conteúdos programáticos, sendo 1 (uma) prova de **Redação** e 1 (uma) prova **objetiva**, comum a todos os candidatos.

8.1.1 Provas Objetivas – As **provas objetivas** terão questões de **Língua Portuguesa, Conhecimentos Gerais (Geografia, História e Atualidades), Matemática e Ciências (Biologia, Física e Química), distribuídos conforme quadro abaixo:**

Disciplina	Questões	Pontuação por questão	Total de pontos
Língua Portuguesa	8	1	8
Conhecimentos Gerais	5	1	5
Matemática	5	1	5
Biologia	4	1	4
Física	4	1	4
Química	4	1	4
Total	30		30

8.2 Dos critérios de avaliação da Redação

8.2.1 Serão corrigidas todas as provas de Redação dos candidatos.

8.2.2 A prova de Redação terá caráter eliminatório e será atribuído, a cada candidato, um valor do Resultado da Redação - (RR), em pontos, variando de 0 (zero) a 20 (vinte).

8.2.3 A prova de Redação será manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada com material transparente, de forma indelével, não sendo permitida a participação de outras pessoas, salvo na hipótese daqueles que necessitem de atendimento especial previamente requerido e deferido pelo IADES.

8.2.4 A prova de Redação será avaliada e pontuada por especialistas, de modo a aferir a clareza de linguagem, domínio da expressão escrita e capacidade de desenvolvimento do tema, de acordo com os critérios de correção descritos a seguir.

8.2.5 Em nenhuma hipótese, a folha da Redação será substituída.

8.2.6 Será reprovado, na prova de Redação, e eliminado do processo de seleção, não figurando com nenhuma classificação, o candidato que obtiver pontuação igual a 0 (zero) ponto.

8.2.7 A prova de Redação será avaliada conforme os critérios definidos no quadro abaixo:

Crítérios	Pontuação
Norma Culta Organização sintática (mecanismos de articulação frasal: subordinação, coordenação; paralelismos sintático e semântico; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal). Aspectos gráficos (pontuação; ortografia; emprego de maiúsculas; acentuação gráfica).	4
Tema/Texto Adequação ao tema (pertinência quanto ao tema proposto). Adequação à proposta (pertinência quanto ao gênero proposto). Organização textual (paragrafação; periodização).	4
Argumentação Especificação do tema, conhecimento do assunto, seleção de ideias distribuídas de forma lógica, concatenadas e sem fragmentação. Apresentação de informações, fatos e opiniões pertinentes ao tema, com articulação e consistência de raciocínio, sem contradição, estabelecendo um diálogo contemporâneo.	4
Coesão/Coerência Coesão textual (retomada pronominal; substituição lexical; elipses; emprego de anafóricos; emprego de articuladores/conjunções; emprego de tempos e modos verbais; emprego de processos lexicais: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia). Coerência argumentativa (seleção e ordenação de argumentos; relações de implicação ou de Adequação entre premissas e as conclusões que delas se tiram ou entre afirmações e as consequências que delas decorrem).	4
Elaboração Crítica Elaboração de proposta de intervenção relacionada ao tema abordado. Pertinência dos argumentos selecionados fundamentados em informações de apoio, estabelecendo relações lógicas, que visem a propor valores e conceitos.	4

9. DA CLASSIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO CANDIDATO

9.1 Considerar-se-á classificado o candidato que obtiver o maior número de pontos na soma das provas, inclusive na Redação, e aprovado aquele incluído até o limite das vagas oferecidas no curso.

9.2 A nota final dos candidatos será igual a soma da nota da prova objetiva mais a nota da prova de Redação. Sendo assim o candidato poderá atingir a nota máxima de 50 (cinquenta pontos).

10. DO DESEMPATE NA CLASSIFICAÇÃO

10.1 No processo de classificação, ocorrendo o empate na classificação entre dois ou mais candidatos, prevalecerá aquele que:

- a) tenha obtido maior número de pontos na prova de Língua Portuguesa;
- b) tenha obtido maior ponto na prova de Matemática;
- c) tenha obtido maior número de pontos na prova de Redação;
- d) persistindo o empate, aquele que tenha obtido maior número de pontos na prova de Biologia;
- e) persistindo o empate, aquele que tenha obtido maior ponto na prova de Química;
- f) aplicando todos esses critérios, e mesmo assim persistindo o empate, terá prioridade o candidato de maior idade (art. 27 da Lei nº 10.741, de 1º/10/2003).

11. DA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO NO PROCESSO SELETIVO

11.1 Terá suas **provas anuladas** e será automaticamente eliminado do Processo Seletivo o candidato que durante a sua realização:

- a) não comparecer ao local de prova munido de seus documentos, dentro do horário preestabelecido no edital;
- b) usar ou tentar usar meios fraudulentos para sua realização;
- c) for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por quaisquer outros meios, bem assim com terceiros dentro ou fora do local da prova;
- d) apresentar atitude de desrespeito junto aos Coordenadores do Processo Seletivo e Fiscais do IADES, ou por comportamento inadequado, durante qualquer fase do Processo Seletivo;
- e) independentemente da matrícula já efetuada, será eliminado o candidato que comprovadamente houver realizado o Processo Seletivo usando documentos ou informações falsas ou quaisquer outros meios ilícitos;
- f) não permitir a coleta de sua assinatura nos relatórios diversos;
- g) não permitir a coleta de identificação biométrica no dia da prova;
- h) for surpreendido portando ou usando carteira de bolso e aparelhos eletrônicos, tais como telefones celulares desligados com ou sem bateria, máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, *smartphones*, *tablets*, *iPod*, gravadores, *pendrive*, *mp3 player* ou similar, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, *bip*, *notebook*, *palmtop*, *walkman*, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e (ou) borracha, ou qualquer outro equipamento de telecomunicação, ou de dispositivos capazes, por qualquer meio, de armazenar e (ou) transmitir dados, sons ou imagens;
- i) obtiver nota igual ou inferior a 0 (zero) pontos em Redação;
- j) afastar-se da sala, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal;
- k) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o cartão de resposta ou a folha de texto definitivo.
- l) for surpreendido portando qualquer recipiente ou embalagem, tais como: garrafa de água, suco, refrigerante e embalagem de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates, balas etc.), que não esteja em material transparente.

11.2 A FACIPLAC recomenda que o candidato não leve nenhum dos objetos citados no subitem anterior, no dia de realização das provas.

11.3 A FACIPLAC não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos ocorridos durante a realização das provas, nem por danos neles causados.

12. ATENDIMENTO ESPECIAL NO DIA DA PROVA

12.1 O candidato que necessitar de atendimento especial, para a realização da prova, deverá indicar a sua opção no formulário eletrônico de inscrição e encaminhar, via *e-mail*, para vestibularfaciplac@iades.com.br impreterivelmente até o dia **10 de novembro de 2015**, requerimento indicando os recursos especiais necessários e laudo médico que justifique o atendimento especial solicitado, se for o caso. Após esse período, a solicitação será indeferida, salvo nos casos de força maior.

12.2 O laudo médico referido no subitem 12.1 deste Edital valerá somente para este processo seletivo e não será devolvido. Além disso, não será fornecida cópia do laudo.

12.3 A candidata que tiver necessidade de amamentar, durante a realização da prova, deverá, ainda, levar um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança. A candidata que não levar acompanhante não fará a prova.

12.4 O candidato que fizer uso de aparelho auditivo, por orientação médica, deverá solicitar permissão para uso do referido aparelho.

12.5 Todas as solicitações de atendimento especial serão atendidas segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.

12.6 Ao término da apreciação dos requerimentos de atendimento especial e dos respectivos documentos, o IADES divulgará, no endereço eletrônico <http://www.iades.com.br>, na data provável de **10 de novembro de 2015**, a listagem contendo o resultado da apreciação dos pedidos de atendimento especial.

13. DAS INFORMAÇÕES E DOS ESCLARECIMENTOS

13.1 No dia de realização das provas, não serão fornecidos, por qualquer membro da equipe de aplicação dessas e (ou) pelas pessoas da organização e terceiros presentes, informações referentes ao seu conteúdo e (ou) aos critérios de avaliação e de classificação.

14. DO RESULTADO

14.1 O resultado será divulgado **até o dia 20 de novembro de 2015 (sexta-feira)** por meio de relação dos candidatos classificados dentro do limite de vagas, pela internet, nos sites www.faciplac.edu.br e www.iades.com.br.

14.2 Os candidatos classificados poderão acessar o site www.faciplac.edu.br e, por meio de seu CPF, verificar sua classificação.

14.3 Em nenhuma hipótese haverá pedido de vista, nem revisão de prova.

14.4 O gabarito oficial será divulgado no site www.faciplac.edu.br e www.iades.com.br a partir das 20 horas do dia **15 de novembro de 2015**.

14.5 Após a divulgação do gabarito oficial do vestibular o candidato terá 24 (vinte e quatro) horas para eventuais questionamentos.

14.5.1 Serão aceitas somente as manifestações encaminhadas para o e-mail vestibularfaciplac@iades.com.br, dentro do prazo estabelecido no subitem 14.5, com a identificação do candidato (nome completo e número da inscrição), número da questão e com a devida fundamentação.

15. DA MATRÍCULA

A matrícula dos candidatos classificados no Processo Seletivo (1ª convocação) será realizada no Bloco “A”, Térreo, da Unidade/Gama - SIGA Área Especial nº 2 – Setor Leste, Gama/DF, conforme cronograma a seguir.

Data	Ho
1, 2 e 3 de dezembro de 2015	das 9h às 17h

15.1 Dos Documentos

No ato da matrícula, o candidato deverá apresentar o **original e 2 (duas) cópias** dos documentos abaixo relacionados. No caso de **cópias autenticadas em cartório**, fica dispensada a apresentação dos originais.

- a) Certificado ou diploma de conclusão do ensino médio ou equivalente;
- b) histórico escolar do ensino médio ou equivalente;
- c) certidão de nascimento ou certidão de casamento;
- d) carteira de identidade;
- e) título de eleitoral;
- f) certificado de serviço militar, para candidatos do sexo masculino;
- g) comprovante do CPF;
- h) comprovante de residência contendo o número do CEP (conta de água, luz ou telefone fixo);
- i) 2 (duas) fotos ¾ atuais e iguais;
- j) comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade, mediante a apresentação do original do boleto com autenticação do banco recebedor ou – em espécie – na Tesouraria da FACIPLAC.

AS FOTOCÓPIAS DOS DOCUMENTOS DEVEM SER LEGÍVEIS E EM FOLHA DE PAPEL TAMANHO A4 (PROIBIDO RECORTAR).

15.2 O requerimento de matrícula e o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais serão preenchidos e impressos no local da matrícula.

15.3 A matrícula do candidato menor de 18 (dezoito) anos deverá ser feita pelos pais, e na ausência destes, por pessoa nomeada por meio de procuração pública.

15.4 A matrícula do candidato maior de 18 (dezoito) anos que não comprovar independência econômico-financeira só será deferida com a assinatura dos pais e, na ausência destes, com a assinatura de um avalista nomeado pelos pais mediante procuração pública.

15.5 Trancamento de Matrícula: Somente será permitido ao aluno trancar a matrícula no semestre subsequente ao semestre de ingresso.

15.6 Em caso de abandono do curso, sem que o aluno solicite na Central de Atendimento ao Discente, o cancelamento da matrícula, o aluno pagará toda a semestralidade devidamente corrigida.

15.7 A efetivação da matrícula obriga o aluno a respeitar todos os ditames do Regimento Geral da FACIPLAC, bem como toda a legislação educacional vigente no País.

16. DA EQUIVALÊNCIA DE CURSO

16.1 O candidato que houver realizado curso equivalente ao ensino médio, no Brasil ou no exterior, deverá apresentar, no ato da matrícula, o documento comprobatório da equivalência, expedido pelo Conselho de Educação competente, histórico escolar e certificado expedido pelo estabelecimento de ensino no exterior.

17. DA EXCEPCIONALIDADE POSITIVA

17.1 Poderá ser admitida a matrícula com dispensa da prova de conclusão do ensino médio ou equivalente, quando se tratar de aluno superdotado que, em **data anterior à inscrição no Processo Seletivo, tenha obtido declaração de excepcionalidade positiva, mediante decisão do Conselho de Educação competente.**

18. DA PERDA DA VAGA

18.1 Perderá o direito à classificação obtida no Processo Seletivo, o candidato que não apresentar, na data prevista no item 15, a comprovação de escolaridade de ensino médio e demais documentos exigidos.

19. DA SEGUNDA E DAS DEMAIS CONVOCAÇÕES

19.1 O candidato não classificado até o limite das vagas deverá ocupar eventual vaga de candidato aprovado desistente ou que não tiver comparecido no prazo da matrícula, ou **que não tenha apresentado toda a documentação exigida no item 15.1 deste edital,** obedecida rigorosamente a ordem decrescente de classificação.

19.2 A convocação do(s) candidato(s), em segunda e demais chamadas, será feita por meio de Edital, somente pela internet no *site* www.faciplac.edu.br. Haverá tantas chamadas quantas necessárias para completar o número de vagas oferecidas no quadro do item 3 deste edital.

20. DA VALIDADE

20.1 O presente Processo Seletivo tem validade somente para o primeiro semestre letivo de 2016.

21. DO INÍCIO DAS AULAS

21.1 O início das aulas está previsto para o dia 15 de fevereiro de 2016.

22. DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 A FACIPLAC divulgará se necessário, normas complementares às estabelecidas no presente edital, sempre no endereço eletrônico <http://www.faciplac.edu.br>.

22.2 As instruções contidas na capa do Caderno de Provas e no Cartão de Resposta constituem normas que complementarão o presente edital.

22.3 A efetivação da inscrição no Processo Seletivo implica o conhecimento e a aceitação das disposições deste Edital.

22.4 Os casos omissos e as situações não previstas no presente edital serão avaliados pela Comissão Permanente de Processo Seletivo – CPPS, em caráter irrecorrível.

Este edital entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gama-DF, 21 de setembro de 2015.

Profº Antonio Luiz Tognoli

Diretor Geral – FACIPLAC

ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

REDAÇÃO

Serão oferecidas ao candidato duas propostas de redação. Ele deverá escolher apenas uma delas e desenvolver um texto do tipo dissertativo-argumentativo, conforme as instruções que se encontram na orientação dada a cada tema. Os temas serão definidos por um enunciado e uma coletânea de textos.

Será avaliada a capacidade do candidato de selecionar os melhores elementos e (ou) argumentos, no sentido de defender um ponto de vista a partir da situação-problema proposta. Aspectos da língua escrita, da norma culta e da coesão e coerência textual também serão objetos de avaliação.

A prova de redação do candidato será anulada se o mesmo não obedecer às instruções dadas para cada tema e (ou) às orientações constantes da capa desta prova. O candidato, em hipótese alguma, poderá se identificar.

LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa organiza-se a partir de textos literários e não literários que permitam explorar a língua em diferentes contextos.

Leitura e compreensão de texto: tema; estrutura do texto e dos parágrafos; ideias principais e secundárias; relações entre ideias; ideia central; tipos de textos; intertextualidade.

Pontuação e ortografia: emprego dos sinais de pontuação; valor relativo dos sinais; sistema ortográfico vigente.

Fonética: sons e comunicação; letras e fonemas.

Comunicação e linguagem: língua oral e língua escrita; linguagem verbal e não verbal; elementos da comunicação; funções da linguagem; níveis de linguagem.

Vocabulário e contexto: denotação e conotação; polissemia e homonímia; sinonímia e paronímia; campos léxicos e semânticos, desvios de linguagem: ambiguidade; estrangeirismos, clichês, falácias; frase-feita, lugar comum.

Modalidades de discurso: discurso direto e indireto e sua transformação; discurso descritivo, narrativo e dissertativo.

Recursos estilísticos: gêneros literários; figuras de linguagem; paráfrase; paródia; recursos poéticos; metrificção, plurissignificação da linguagem.

Morfossintaxe: flexões e emprego das classes gramaticais; vozes verbais e sua conversão; frase, oração, período; paralelismo semântico e gramatical; processos sintáticos de coordenação e subordinação; emprego de conjunções e pronomes; colocação de palavras e orações no período; relações sintáticas: concordâncias, regências, colocação; transformação de orações desenvolvidas em reduzidas e vice-versa; emprego do acento indicativo de crase.

Literatura Brasileira: contexto histórico e literário; autores, comentários crítico-literários, traços estilísticos e características das obras do Barroco, do Arcadismo, do Romantismo, do Realismo, do Naturalismo/Parnasianismo, do Simbolismo, do Pré-Modernismo, do Modernismo e da Literatura Contemporânea.

MATEMÁTICA

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 grau, 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.

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 ideia 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.

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: H₂, O₂, N₂, Cl₂, NH₃, H₂O, HCl, CH₄. 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 base. Principais propriedades de 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.

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 proteica. 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.

CONHECIMENTOS GERAIS

Observação: na prova de Conhecimentos Gerais, além dos conteúdos relacionados, serão abordadas questões sobre temas atuais, divulgados pela imprensa falada e escrita.

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: nazifascista, 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.