

# EDITAL Nº 007 - SA/2017

# EDITAL DO PROCESSO SELETIVO CONTINUADO E DAS MATRÍCULAS DOS CANDIDATOS APROVADOS NOS CURSOS OFERECIDOS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2018, 2018/1.

A Secretária Acadêmica, no uso de suas atribuições e por ordem do Prof. Cledson Martas Rodrigues, Reitor do Centro Universitário Católico de Vitória, credenciado no Ministério da Educação para participação junto ao FIES e PROUNI, em conformidade com o que estabelecem a Lei 9.394/96, a Portaria Ministerial Nº 2.941/2001, a Portaria Ministerial Nº 40/2007 e o Regimento Geral, tornam públicas as normas de regulamentação do Processo Seletivo Continuado para ingresso no 1º semestre de 2018, 2018/1, a partir desta data.

# 1 - DOS CURSOS OFERECIDOS, RESPECTIVAS HABILITAÇÕES, SITUAÇÕES LEGAIS, DURAÇÃO MÍNIMA E NÚMERO DE VAGAS OFERTADAS.

O Processo Seletivo Continuado 2018/1, estruturado em provas escritas e/ou questões objetivas de múltipla escolha, para ingresso no 1º semestre de 2018, será realizado para os seguintes cursos e respectivos períodos de funcionamento e número de vagas:

Cursos	Habilitação	Reconhecimento/ Autorização	Duração	NÚMERO DE VAGAS	
	(Linha de Formação Específica ou Titulação)		(em anos)	Matutino	Noturno
Administração	Bacharelado	Port. n.º 703 de 18/12/2013.	4	50	50
Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	Port. n.º 49 de 28/05/2012.	5	50	50
Ciências Biológicas	Bacharelado	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	4	50	50
Ciências Biológicas	Licenciatura	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	4	50	50
Ciências Contábeis	Bacharelado	Port. n.º 432 de 29/07/2014.	4		50
Direito	Bacharelado	Port. n.º 333 de 05/05/2015.	5	50	50
Educação Física	Bacharelado	Port. nº 05 de 27/10/2016.	4	50	50
Educação Física	Licenciatura	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	4	50	50
Enfermagem	Bacharelado	Port. n.º 820 de 30/12/2014.	4	50	50
Engenharia da Computação	Bacharelado	Port. nº 03 de 27/10/2016.	5		50
Engenharia Civil	Bacharelado	Port. n.º 180 de 08/05/2013.	5	50	50
Engenharia Elétrica	Bacharelado	Port. nº 03 de 27/10/2016.	5	50	50
Engenharia Mecânica	Bacharelado	Port. nº 03 de 27/10/2016.	5	50	50
Engenharia da Produção	Bacharelado	Port. n.º 1035 de 23/12/2015.	5	50	50
Engenharia de Software	Bacharelado	Port. nº 03 de 27/10/2016.	4		50
Farmácia	Bacharelado	Port. n.º 1 de 06/01/2012.	5	50	50
Filosofia	Bacharelado	Port. nº 05 de 27/10/2016.	3	50	50
Filosofia	Licenciatura	Port. nº 575 de 17/04/2009	4	50	50
Fisioterapia	Bacharelado	Port. n.º 820 de 30/12/2014.	4,5	50	50
Nutrição	Bacharelado	Port. n.º 820 de 30/12/2014.	4	50	50
Psicologia	Bacharelado	Port. n.º 703 de 18/12/2013.	5	50	50
	(Formação de Psicólogo)				
Serviço Social	Bacharelado	Port. n.º 820 de 30/12/2014.	4	50	50
Sistemas de Informação	Bacharelado	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	4		50
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnólogo	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	2,5		50
Tecnologia em Design de Interiores	Tecnólogo	Port. nº 02 de 27/10/2016.	2	50	50

Total geral de vagas ofertadas para o 1º semestre/2018: 2.150

Todos os cursos acima citados funcionam no campus situado na Avenida Vitória, nº 950, Forte São João, Vitória/ES.



# 2 - DAS INSCRIÇÕES

#### 2.1 Procedimentos, Prazos e Horários

2.1.1 As inscrições para o Processo Seletivo Continuado 2018/1 serão efetuadas pelos seguintes procedimentos, prazos e horários:

# 2.1.1.1 Processo Seletivo Tradicional

#### Prova dia 28 de outubro de 2017.

- De 11 de setembro a 27 de outubro de 2017, através do Portal Institucional, pelo endereço <a href="https://www.ucv.edu.br">www.ucv.edu.br</a>.
- Pessoalmente, no Campus do Centro Universitário Católico de Vitória, no Setor de Processo Seletivo, de 11 de setembro a 27 de outubro de 2017, de segunda a sexta-feira, exceto recesso e feriados, das 8h às 19h e aos sábados de 8h às 10h.

#### Prova dia 09 de dezembro de 2017.

- De 11 de setembro a 08 de dezembro de 2017, através do Portal Institucional, pelo endereço www.ucv.edu.br.
- Pessoalmente, no Campus do Centro Universitário Católico de Vitória, no Setor de Processo Seletivo, de 11 de setembro a 08 de dezembro de 2017, de segunda a sexta-feira, exceto recesso e feriados, das 8h às 19h e aos sábados de 8h às 10h.

# 2.1.1.2 Processo Seletivo Agendado

- Período: De 11 de setembro de 2017 a 02 de março de 2018
- Local para inscrições: Site do Centro Universitário Católico de Vitória e no setor de atendimento do Processo Seletivo no Campus (obrigatório a apresentação do CPF e documento oficial de identificação com foto), de 2ª feira a 6ª feira, exceto recesso e feriados, de 8h às 19h e aos sábados de 8h às 10h.

#### 2.1.1.3 Processo Seletivo Simplificado

- De 11 de setembro de 2017 a 02 de março de 2018
- O Processo Seletivo Simplificado será ofertado, somente para grupos fechados de empresas ou de escolas conveniadas, as provas serão agendadas previamente pelo Setor de Processo Seletivo.
- 2.1.2 Não é permitida mais de uma inscrição por candidato. Se identificada dupla ou múltipla inscrição, prevalecerá a última inscrição efetuada e suas respectivas opções de cursos, turnos, com cancelamento automático da(s) inscrição(ões) anterior(es).
- 2.1.3 Somente serão aceitas inscrições de candidatos que tenham concluído o ensino médio ou equivalente. Candidatos classificados, mas que não apresentarem condições legais para efetuar a matrícula em conformidade com este Edital, serão considerados "treineiros", não tendo, portanto, direito à vaga.

# 2.2 Documentação e Taxas

- 2.2.1 Não será cobrada nenhuma taxa de inscrição para o Processo Seletivo Tradicional, Agendado ou Simplificado.
- 2.2.2 No ato da inscrição no Setor de Processo Seletivo, no Campus do UCV, o candidato deverá apresentar a cédula de identidade e o CPF próprio ou do responsável legal.

# 3 - DO ATENDIMENTO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

3.1 Candidatos com deficiência auditiva, motora ou visual, desde que tal deficiência justifique a realização das provas em situações especiais, deverão indicar no ato da inscrição sua condição e procurar a Coordenação do Processo Seletivo em <u>até</u> 72 (setenta e duas) horas antes da realização da prova, a fim de viabilizar as condições especiais para realização das provas dentro das possibilidades reais do Centro Universitário Católico de Vitória.



Pág.3



# 4 - DA UTILIZAÇÃO DOS RESULTADOS DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO - ENEM

- 4.1 Os candidatos que tenham participado do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) poderão utilizar as notas obtidas para ingressar no UCV.
- 4.2 Os requisitos para a aprovação são a obtenção de nota mínima de 200 pontos nas provas de Matemática e suas tecnologias, Ciências da Natureza e suas tecnologias, Ciências Humanas e suas tecnologias, Linguagens, códigos e suas tecnologias <u>e a não obtenção de nota zero na Redação</u>.

# 5 - DA DATA, HORÁRIO, DURAÇÃO E LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

#### 5.1 Processo Seletivo Tradicional

As provas terão duração de 3 (três) horas e serão realizadas **nos dias 28 de outubro e 09 de dezembro de 2017**, conforme item 2 deste edital, no horário das **15h** às **18h**, nas dependências do Centro Universitário Católico de Vitória, situado na Av. Vitória, 950, Bairro Forte São João, Vitória, Espírito Santo.

# 5.2 Processo Seletivo Agendado

As provas terão duração de 3 (três) horas e serão realizadas conforme **agendamento prévio**, feito no Setor de Processo Seletivo, nas dependências do Centro Universitário Católico de Vitória, situado na Av. Vitória, 950, Bairro Forte São João, Vitória, Espírito Santo.

# 5.3 Processo Seletivo Simplificado

As provas serão aplicadas somente para grupos de empresas ou escolas conveniadas e serão realizadas conforme agendamento prévio, terão duração mínima de 1(uma) hora e poderão ser aplicadas nas dependências das empresas ou de escolas conveniadas ou no Centro Universitário Católico de Vitória, situado na Av. Vitória, 950, Bairro Forte São João, Vitória, Espírito Santo.

#### 6 - DAS CARACTERÍSTICAS DA PROVA E DAS NORMAS DE REALIZAÇÃO

#### **6.1 Processo Seletivo Tradicional**

O acesso ao local das provas do Processo Seletivo Tradicional será permitido a partir das **14h até às 15h**. Após este horário, será vedada a entrada ao candidato.

# 6.2 Processo Seletivo Agendado

O candidato deverá chegar ao Setor de Processo Seletivo do UCV 15 (quinze) minutos antes do horário agendado para a realização da prova.

# 6.3 Processo Seletivo Simplificado

O horário de aplicação de prova atenderá a demanda e a necessidade da empresa ou escola conveniada conforme acordo firmado previamente.

- 6.4 Para realizar as provas o candidato deverá apresentar um dos seguintes Documentos de Identidade:
  - carteiras ou cédulas de identidade (RG);
  - carteira de trabalho;
  - carteira nacional de habilitação (novo modelo);
  - carteiras expedidas por Ordens ou Conselhos criados por lei federal e controladores do exercício profissional, desde que contenham o número do documento de identidade que lhes deu origem;
  - carteira de estrangeiro ou passaporte, com visto permanente ou temporário, somente para candidatos estrangeiros.

6.5 O candidato somente poderá se retirar da sala de aplicação de prova depois de transcorrida 1 (uma) hora do início da prova. A saída do candidato antes deste limite implicará na obrigatoriedade de entrega, ao fiscal de sala, de todo o material de prova (caderno de questões e folha de respostas) e implicará na desclassificação automática do candidato, sendo vedado o seu retorno à sala de prova;







- 6.6 Para a realização das provas, só será permitido o uso de caneta esferográfica com tinta azul ou preta, régua, lápis e borracha. Não será permitido o uso de relógio digital, computador, tablets, telefone celular, calculadora e quaisquer outros equipamentos eletrônicos;
- 6.7 Os candidatos que, por motivo de crença religiosa, não desempenham atividades aos sábados, têm a opção do Processo Seletivo Agendado e farão a prova em dia e horário, previamente, agendados.
- 6.8 Não é permitido fumar nas dependências do Centro Universitário Católico de Vitória.

# 7 - DA COMPOSIÇÃO DA PROVA E NÚMERO DE QUESTÕES POR ÁREA

- 7.1 *O Processo Seletivo Tradicional e Agendado* serão realizados em uma única etapa, constando de uma **redação e de uma prova de múltipla escolha**.
- 7.2 A Prova de múltipla escolha conterá **20 (vinte) questões**, com cinco alternativas, compreendendo **10 questões de português** (para todos os cursos) e **10 questões de conteúdo específico para cada curso**, a saber:
  - Biologia (para os cursos de Ciências Biológicas, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Nutrição e Psicologia); ou
  - História (para os cursos de Direito, Filosofia e Serviço Social); ou
  - Matemática (para os cursos de Administração, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Contábeis, Design de Interiores, Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia da Produção, Engenharia de Software, Sistemas de Informação, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas).
- 7.3 As questões de múltipla escolha versarão sobre os conteúdos dos programas constantes no *Anexo I deste Edital*, com o objetivo de avaliar, em nível de ensino médio, competências e habilidades do candidato, tais como: capacidade de raciocínio, compreensão, análise e resolução de problemas.
- 7.4 *O Processo Seletivo Simplificado* será realizado em uma única etapa, constando de uma **redação** classificatória e, conforme previsto na Portaria Ministerial Nº. 2.941/2001, será eliminatória na hipótese do candidato zerar a redação.

# 8 - DA PONTUAÇÃO DA PROVA

8.1 A prova terá valor máximo de 30 (trinta) pontos, assim ponderados: cada questão objetiva terá valor de 1 (um) ponto e a redação terá valor entre 0 (zero) e 10 (dez) pontos.

# 9 - DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

- 9.1 A classificação dos candidatos será feita por curso e turno, obedecendo o número de vagas, pela ordem decrescente dos resultados obtidos.
- 9.2 Em caso de empate prevalecerá o candidato com o maior número de pontos na Redação. Persistindo o empate, prevalecerá o candidato com maior número de pontos na Prova de Português. Persistindo o empate, prevalecerá o candidato com mais idade.
- 9.3 Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que não comparecer à prova ou que obtiver nota 0 (zero) na redação.
- 9.4 Não haverá, em nenhuma hipótese, revisão ou vista de provas.

# 10 - DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CONVOCAÇÃO PARA MATRÍCULAS

- 10.1 A divulgação dos resultados do Processo Seletivo Tradicional com prova no dia 28 de outubro de 2017, será publicada até o dia 31 de outubro de 2017, e com prova no dia 09 de dezembro de 2017, será publicada até o dia 12 de dezembro de 2017, mediante publicação no campus do Centro Universitário Católico de Vitória e através de contato telefônico e e-mail, informados no ato da inscrição do candidato;
- 10.2. Os resultados do Processo Seletivo Agendado e do Processo Seletivo Simplificado serão divulgados em até 72 horas após a realização da prova, através de contato telefônico e e-mail, informados no ato da inscrição do candidato;
- 10.3. Os candidatos aprovados no Processo Seletivo Tradicional, prova do dia 28 de outubro de 2017, farão matrícula no período de 01 a 10 de novembro de 2017, prova do dia 09 de dezembro de 2017, farão matrícula no período de 12 a 29 de



Pág.5



dezembro de 2017, de segunda-feira a sexta-feira, de 8h às 19h, exceto dias de recesso e feriados na Secretaria Acadêmica do Centro Universitário Católico de Vitória.

- 10.4. Os candidatos aprovados no Processo Seletivo Agendado farão matrícula, a partir do dia **01 de novembro de 2017**, na Secretaria Acadêmica do Centro Universitário Católico de Vitória, de segunda-feira a sexta-feira, de **8h** às **19h**, *exceto recessos e feriados*, conforme agendamento e divulgação dos resultados, respeitando os prazos estabelecidos em calendário acadêmico e no Edital de Renovação de Matrícula.
- 10.5. Na existência de vagas remanescentes após o encerramento das matrículas dos convocados, as mesmas serão objeto de oferta e seleção em fase subsequente do Processo Seletivo.
- 10.6. A instituição se reserva o direito de não consolidar a abertura de turmas com número inferior a 75% das respectivas vagas iniciais, inclusive nos semestres subsequentes ao primeiro.
- 10.7. O candidato classificado no processo seletivo 2018/1, poderá ingressar no 2º semestre de 2018, sem a necessidade de nova prova, desde que haja oferta para o curso e turno de seu interesse.

#### 11 - DA MATRÍCULA

- 11.1 Para efetuar o requerimento de matrícula inicial, o candidato deverá apresentar, obrigatoriamente, a seguinte documentação:
  - Cópia autenticada em cartório do HISTÓRICO ESCOLAR completo do Ensino Médio ou de curso equivalente;

O histórico escolar do ensino médio ou de curso equivalente de instituições de ensino de outros estados da federação, deverá conter o carimbo da inspeção escolar do estado de origem ou estar acompanhado da cópia do Diário Oficial onde conste o nome do aluno como concluinte do ensino médio.

- Foto 3x4 atual;
- Cópia da cédula de identidade (RG);
- Cópia do CPF;
- Cópia do título de eleitor e da prova de quitação com a Justiça Eleitoral, para maiores de 18 anos;
- Cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- Cópia do certificado de quitação com o serviço militar (para alunos do sexo masculino);
- Cópia do comprovante de residência;
- Atestado médico que comprove estar habilitado à prática esportiva (para os candidatos do curso de Educação Física);
- 11.2 O candidato classificado que, na data de requerimento de matrícula inicial, não tiver condições de apresentar a cópia autenticada do histórico escolar completo do Ensino Médio ou de curso equivalente, poderá protocolar o requerimento de matrícula, cuja apreciação será realizada posteriormente, desde que:
  - comprove a conclusão do ensino médio ou curso equivalente, mediante apresentação de declaração atualizada da instituição de ensino credenciada;
  - assine o termo de compromisso, comprometendo-se a apresentar a documentação completa, no prazo estabelecido pela Secretária Acadêmica no ato da matrícula, sob pena de indeferimento do requerimento, perda do direito à vaga e a não devolução de valores pagos.
- 11.3 Portadores de diploma de curso superior poderão apresentar cópia autenticada em cartório do respectivo diploma, devidamente registrado, em substituição ao documento comprobatório de conclusão do ensino médio.
- 11.4 Os alunos com descontos por meio de convênios educacionais, deverão entregar a documentação exigida para concessão do desconto, a partir da primeira parcela da semestralidade, no ato da matrícula juntamente com o *Termo de Concessão de Descontos*, devidamente assinado, sob pena de perda dos descontos.



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA

Pág.6

# 12 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1 No ato da inscrição, o candidato declara estar de acordo com os termos do presente Edital e com as normas do Processo Seletivo.
- 12.2 O Reitor, por ato próprio e no estrito limite da lei, poderá remanejar vagas.
- 12.3 Os casos omissos serão resolvidos pelo Reitor do Centro Universitário Católico de Vitória.
- 12.4 Para efeitos de direito o presente Edital será afixado em local público, de fácil acesso à comunidade no Campus do Centro Universitário Católico de Vitória e divulgado na Internet, no Portal Institucional www.ucv.edu.br, a fim de que ninguém possa alegar o seu desconhecimento.

Vitória/ES, 27 de abril de 2017.

Publique-se. Registre-se. Cumpra-se.

Professor Cledson Martas Rodrigues

Marinete da Conceição Gomes Secretária Acadêmica



# **ANEXO I - PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS**

# **BIOLOGIA**

I. MOLÉCULAS FUNDAMENTAIS - ESTRUTURAS, TIPOS, PROPRIEDADES E FUNÇÕES:

#### **ORGÂNICAS**

- 1. Carboidratos.
- 2. Lipídios.
- 3. Proteínas.
- 4. Reação antígeno-anticorpo, vacinas e soros.
- 5. Ácidos nucléicos.
- 6. Vitaminas.

# **INORGÂNICAS**

- 7. Água.
- 8. Sais.

# II. CITOLOGIA

- 1. Membranas celulares.
- 2. Organelas citoplasmáticas.
- 3. Núcleo celular e cromossomos (estrutura DNA e duplicação)
- 4. Divisão celular: meiose e mitose.
- 5. Células eucariontes x procariontes.
- 6. Células vegetais x animais.

# III. METABOLISMO CELULAR

- 1. Síntese proteica.
- 2. Fotossíntese e quimiossíntese.
- 3. Fermentação, respiração anaeróbica e aeróbica.

# IV. HISTOLOGIA ANIMAL: CARATERÍSTICAS GERAIS E FUNÇÕES DOS TECIDOS

- 1. Epitelial.
- 2. Conjuntivo: cartilaginoso, ósseo, sanguíneo.
- 3. Muscular.
- 4. Nervoso.

# V. ANATOMIA E FISIOLOGIA ANIMAL: ÓRGÃOS ENVOLVIDOS, CONTROLE HORMONAL E NERVOSO

- 1. Nutrição.
- 2. Respiração.
- 3. Circulação.
- 4. Excreção.
- 5. Órgãos sensoriais.
- 6. Tipos de reprodução:
  - 6.1- Reprodução assexuada: tipos e ocorrências.
  - 6.2- Reprodução sexuada e reprodução humana.
- 7. Desenvolvimento embrionário: diferenças básicas entre vertebrados, fases e anexos.

# VI. GENÉTICA - PRINCÍPIOS BÁSICOS DA HEREDITARIEDADE: 1ª E 2ª LEIS DE MENDEL

- 1. Monohibridismo.
- 2. Análise de heredogramas.
- 3. Diibridismo.
- 4. Relação entre meiose e segregação independente.
- 5. Determinação genética dos sexos.
- 6. Herança ligada ao sexo.
- 7. Anomalias genéticas comuns no homem.
- 8. Mutações.
- 9. Biotecnologia e engenharia genética.

# VII. TAXONOMIA E SISTEMÁTICA

- 1. Categorias taxonômicas.
- 2. Regras da nomenclatura.
- 3. Os grandes grupos de seres vivos.



CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA

#### VIII. VÍRUS

- 1. Estrutura, tipos principais e ciclo de vida.
- 2. Doenças de origem virótica mais comuns no homem.

# IX. BACTÉRIAS E CIANOFÍCEAS

- 1. Estrutura, tipos e reprodução.
- 2. Doenças de origem bacteriana mais comuns no homem.
- 3. Importância ecológica e econômica.

# X. FUNGOS E LÍQUENS

- 1. Características gerais e diversidade.
- 2. Importância ecológica e econômica.

#### XI. PROTOZOÁRIOS

- 1. Caracterização dos grupos principais.
- 2. Doenças humanas mais comuns provocadas por protozoários.
- 3. Importância ecológica.

# XII. ANIMAIS: MORFOLOGIA E FISIOLOGIA COMPARADAS, VISÃO EVOLUTIVA DOS FILOS, REPRODUÇÃO E CICLO DE VIDA

- 1. Poríferos.
- 2. Cnidários.
- 3. Platelmintos.
- 4. Nematelmintos.
- 5. Moluscos.
- 6. Anelídeos.
- 7. Artrópodos.
- 8. Equinodermas.

#### **VERTEBRADOS**

- 9. Peixes.
- 10. Anfíbios.
- 11. Répteis.
- 12. Aves.
- 13. Mamíferos.

# XIII. PLANTAS: MORFOLOGIA E FISIOLOGIA COMPARADAS, VISÃO EVOLUTIVA DAS DIVISÕES, REPRODUÇÃO E CICLO DE VIDA

- 1. Algas pluricelulares.
- 2. Briófitas.
- 3. Pteridófitas.
- 4. Gimnospermas.
- 5. Angiospermas.

# XIV. EVOLUÇÃO

- 1. Hipóteses sobre a origem da vida no planeta.
- 2. Evidências da evolução.
- 3. Teorias de Lamarck e Darwin.
- 4. Teoria sintética da evolução (neodarwinismo).
- 5. Genética de populações.
- 6. Especiação.
- 7. Extinção.
- 8. Evolução do homem.

#### XV. FCOLOGIA

- 1. Biosfera e biomas.
- 2. Ecossistemas, comunidade.
- 3. Fluxo de energia no ecossistema.
- 4. Ciclagem da matéria: ciclos da água, nitrogênio e carbono.
- 5. Interações bióticas: facilitação social, mutualismo, competição, predação, parasitismo.
- 6. Relações tróficas: níveis, cadeia e teias.
- 7. Sucessão ecológica.

Pág.8



# XVI. PRINCÍPIOS DE CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

- 1. Crescimento demográfico humano e utilização dos recursos naturais.
- 2. Desenvolvimento econômico e meio ambiente.
- 3. Principais tipos de agressões ao meio ambiente e suas soluções.
- 4. Situação dos grandes ecossistemas terrestres e aquáticos no Brasil.
- 5. Papel do cidadão na proteção do meio ambiente.

#### XVII. SAÚDE

- 1. Doenças ligadas a problemas sociais (saneamento básico, educação).
- 2. Endemias.
- 3. Prevenção de doenças mais comuns no Brasil.
- 4. Saúde e qualidade ambiental.

# **HISTÓRIA**

# I. A TRANSIÇÃO DO MUNDO FEUDAL PARA O MUNDO MODERNO

- 1. Renascimento do comércio e origens da burguesia.
- 2. Crise e superação da ordem feudal.
- 3. Formação e características do Estado Nacional.
- 4. O expansionismo europeu.

#### II. O MUNDO MODERNO

- 1. Humanismo e Renascimento.
- 2. Reforma Protestante e Contrarreforma Católica.
- 3. Consolidação do Estado Moderno. O Absolutismo.
- 4. Origens, princípios e formas de mercantilismo.
- 5. A colonização europeia na América.
- 6. Quadro geral do Brasil-Colônia.
  - 6.1 Organização político-administrativa.
  - 6.2 Características da economia colonial.
  - 6.3 Lavoura, pecuária e mineração.
  - 6.4 Formação étnica e cultural.
  - 6.5 Ação jesuítica: catequese e educação.
  - 6.6 A sociedade colonial.
- 7. O Iluminismo.

# III. O MUNDO CONTEMPORÂNEO

- 1. O liberalismo político e econômico.
- 2. A Revolução Americana e Francesa.
- 3. A Independência da América Latina.
- 4. A Revolução Industrial e seus impactos econômicos, sociais, políticos e ideológicos.
- 5. O Imperialismo Europeu: objetivos e expressões.
- 6. A Independência do Brasil.
  - 6.1 Crise do sistema colonial: conjurações.
  - 6.2 A corte portuguesa no Brasil.
  - 6.3 O processo de emancipação.



- 7. O Brasil-Império.
  - 7.1 O primeiro reinado e a organização do Estado Brasileiro.
  - 7.2 Regências, lutas e consolidação da unidade.
  - 7.3 O segundo reinado: economia, política, sociedade e cultura.
- 8. Os estados americanos no Século XIX.
  - 8.1 Organização da política.
  - 8.2 Atividades econômicas.
  - 8.3 Relações internacionais.
- 9. O Século XX.
  - 9.1 Primeira e Segunda Guerras Mundiais.
  - 9.2 Comunismo, Fascismo e Nazismo.
  - 9.3 Crises dos países de ideologia liberal.
  - 9.4 O mundo após a Segunda Grande Guerra:
    - a economia mundial.
    - a descolonização.
    - as relações internacionais.
    - revoluções chinesa, cubana e nicaraguense.
- 10. O Brasil e a República Velha.
  - 10.1 Origens da República.
  - 10.2 Quadro político e social.
  - 10.3 Economia: agricultura e industrialização.
  - 10.4 Características da sociedade.
- 11. O Brasil atual.
  - 11.1 Revolução de 1930 e a Era Vargas.
  - 11.2 Populismo e estado de consenso.
  - 11.3 O golpe civil-militar de 1964 e os governos militares.
  - 11.4 Do processo de abertura democrática à Constituinte de 1988.
  - 11.5 Os governos após a Constituição de 1988.
  - 11.6 Economia: agricultura e industrialização.
  - 11.7 Sociedade: velhos e novos grupos sociais.
  - 11.8 Cultura: artes, letras, ciências e tecnologia.
  - 11.9 Diretrizes da política externa.
- 12. História do Espírito Santo.
  - 12.1 Colônia.
  - 12.2 Império.
  - 12.3 República.



# **MATEMÁTICA**

# I. CONJUNTOS NUMÉRICOS

- 1. Números naturais e números inteiros: divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, e composição em fatores primos.
- 2. Números racionais e noção elementar de números reais: operações e propriedades, ordem, valor absoluto, desigualdades.
- 3. Sequências: noção de sequência, progressões aritméticas e geométricas, noção de limite de uma sequência, soma da série geométrica, representação decimal de um número real.

#### II. EXPRESSÕES ALGÉBRICAS

1. Expressões algébricas: Operações, produtos notáveis, fatoração.

#### III. POLINÔMIOS

1. Polinômios: conceito, grau e propriedades fundamentais, operações, divisão de um polinômio por um binômio da forma x - a.

# IV. EQUAÇÕES ALGÉBRICAS

- 1. Equações algébricas: definição, conceito de raiz, multiplicidade de raízes, Teorema Fundamental da Álgebra.
- 2. Relações entre coeficientes e raízes. Pesquisa de raízes múltiplas. Raízes: racionais, reais e complexas.

# V. ANÁLISE COMBINATÓRIA

- 1. Arranjos, permutações e combinações simples.
- 2. Binômio de Newton.

# VI. PROBABILIDADES

- 1. Eventos. Conjunto universo. Conceito de probabilidade.
- 2. Eventos mutuamente exclusivos. Probabilidade da união e da intersecção de dois ou mais eventos.
- 3. Probabilidade condicional. Eventos independentes.

# VII. MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS LINEARES

- 1. Matrizes: operações, inversa de uma matriz.
- 2. Sistemas lineares. Resolução e discussão de um sistema linear.
- 3. Determinante de uma matriz quadrada.

# VIII. GEOMETRIA ANALÍTICA

- 1. Coordenadas cartesianas na reta e no plano. Distância entre dois pontos.
- 2. Equação da reta: formas reduzida, geral e segmentária; coeficiente angular. Intersecção de retas, retas paralelas e perpendiculares. Feixe de retas. Distância de um ponto a uma reta. Área de um triângulo.
- 3. Equação da circunferência: tangente a uma circunferência, intersecção de uma reta e uma circunferência.

# IX. FUNÇÕES

- 1. Domínio e imagem, função composta, função inversa.
- 2. Função linear e função quadrática. Equações e inequações do 1º e 2º graus.
- 3. Função exponencial e função logarítmica. Teoria dos logaritmos; uso de logaritmos em cálculos. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.



# X. TRIGONOMETRIA

- 1. Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.
- 2. Funções trigonométricas: periodicidade, cálculo dos valores em 60°, 45° e 30°. Gráficos.
- 3. Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos.
- 5. Resoluções de triângulos. Lei dos senos. Lei dos cossenos.

#### XI. GEOMETRIA PLANA

- 1. Figuras geométricas simples: reta, semirreta, segmento, ângulo plano, polígonos planos, circunferência e círculo.
- 2. Congruência de figuras planas.
- 3. Semelhança de triângulos.
- 4. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculos.
- 5. Áreas de polígonos, círculos, coroas e setores circulares.

#### XII. GEOMETRIA ESPACIAL

- 1. Retas e planos no espaço. Paralelismo e perpendicularismo.
- 2. Ângulos diedros e ângulos poliédricos. Poliedros.
- 3. Prismas, pirâmides e respectivos troncos. Cálculo de áreas e volumes.

Cilindro, cone e esfera: cálculo de áreas e volumes.

# LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO

A prova procurará avaliar a habilidade de ler textos dos mais variados níveis de linguagem, interpretá-los, associar ideias que apresentem similaridade e, também, dominar as relações estruturais do padrão culto, como a ortografia vigente, a morfologia, a sintaxe e a semântica.

O candidato deverá ser capaz de:

- usar o conhecimento adquirido para ler e produzir textos com bom desempenho linguístico;
- apreender os significados inscritos no interior de um texto e correlacionar tais significados com o conhecimento de mundo que circula no meio social em que o texto é produzido; e
- analisar os fatos, reconhecer e explicitar o papel desempenhado por diferentes recursos linguísticos na elaboração de um texto.

A prova de redação se constitui na produção de um texto dissertativo sobre um tema dado, abordando um assunto atual, em que o candidato deverá:

- demonstrar o domínio de conhecimentos linguísticos;
- hierarquizar as informações sobre o tema dado;
- estabelecer as correlações entre elas;
- discernir aquelas que se implicam daquelas que se excluem; e
- utilizar recursos argumentativos para sustentar seus pontos de vista.

Em síntese, o candidato deverá ser capaz de organizar as ideias e estabelecer as relações entre as mesmas, de interpretar dados e fatos e de elaborá-los com clareza, coerência e boa argumentação.