

**EDITAL Nº 003 - SA/2017****EDITAL DO PROCESSO SELETIVO CONTINUADO E DAS MATRÍCULAS DOS CANDIDATOS APROVADOS NOS CURSOS OFERECIDOS PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2017, 2017/2.**

A Secretária Acadêmica, no uso de suas atribuições e por ordem do 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 2º Semestre de 2017, 2017/2, a partir desta data.

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

O Processo Seletivo Continuado 2017/2, estruturado em provas escritas e/ou questões objetivas de múltipla escolha, para ingresso no 2º semestre de 2017, será realizado para os seguintes cursos e respectivos períodos de funcionamento e número de vagas:

Cursos	Habilitação (Linha de Formação Específica ou Titulação)	Reconhecimento/ Autorização	Duração (em anos)	NÚMERO DE VAGAS	
				Matutino	Noturno
Administração	Bacharelado	Port. n.º 703 de 18/12/2013.	4		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
Ciências Biológicas	Licenciatura	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	3,5		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	Licenciatura	Port. n.º 286 de 21/12/2012.	3,5	50	50
Educação Física	Bacharelado	Port. n.º 05 de 27/10/2016.	4	50	50
Enfermagem	Bacharelado	Port. n.º 820 de 30/12/2014.	4	50	50
Engenharia da Computação	Bacharelado	Port. n.º 03 de 27/10/2016.	5		50
Engenharia Civil	Bacharelado	Port. n.º 180 de 08/05/2013.	5		50
Engenharia Elétrica	Bacharelado	Port. n.º 03 de 27/10/2016.	5		50
Engenharia Mecânica	Bacharelado	Port. n.º 03 de 27/10/2016.	5		50
Engenharia da Produção	Bacharelado	Port. n.º 1035 de 23/12/2015.	5		50
Engenharia de Software	Bacharelado	Port. n.º 03 de 27/10/2016.	4		50
Farmácia	Bacharelado	Port. n.º 1 de 06/01/2012.	5		50
Filosofia	Licenciatura	Port. n.º 575 de 17/04/2009	4	50	
Filosofia	Bacharelado	Port. n.º 05 de 27/10/2016.	3	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	
	(Formação de Psicólogo)				
Serviço Social	Bacharelado	Port. n.º 820 de 30/12/2014.	4		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. n.º 02 de 27/10/2016.	2	50	50

**Total geral de vagas ofertadas para o 2º semestre/2017: 1.650**

**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 2017/2 serão efetuadas pelos seguintes procedimentos, prazos e horários:

#### 2.1.1.1 Processo Seletivo Tradicional

##### Prova dia 10 de Junho de 2017.

- De 02 de maio a 09 de junho de 2017, através do Portal Institucional, pelo endereço [www.ucv.edu.br](http://www.ucv.edu.br).
- Pessoalmente, no *Campus* do Centro Universitário Católico de Vitória, no Setor de Processo Seletivo, de 02 de maio a 09 de junho de 2017, de segunda a sexta-feira, exceto recesso e feriados, das **8h às 19h** e aos sábados de **8h às 10h**.

##### Prova dia 08 de julho de 2017.

- De 02 de maio a 07 de julho de 2017, através do Portal Institucional, pelo endereço [www.ucv.edu.br](http://www.ucv.edu.br).
- Pessoalmente, no *Campus* do Centro Universitário Católico de Vitória, no Setor de Processo Seletivo, de 02 de maio a 07 de julho de 2017, de segunda a sexta-feira, exceto recesso e feriados, das **8h às 20h**.

#### 2.1.1.2 Processo Seletivo Agendado

- **Período:** De 02 de maio a 28 de julho de 2017.
- **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 02 de maio a 28 de julho de 2017.
- 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 até 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.



#### 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 e a não obtenção de nota zero na Redação.

#### 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 10 de junho e 08 de julho 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, Tecnologia em Logística e Tecnologia em Redes de Computadores).

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 **10 de junho de 2017**, será publicada até o dia **13 de junho de 2017**, e com prova no dia **08 de julho de 2017**, será publicada até o dia **11 de julho 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 10 de junho de 2017**, farão matrícula no período de **13 de junho a 07 de julho de 2017**, **prova do dia 08 de julho de 2017**, farão matrícula no período de **11 de julho a 04 de agosto 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 **22 de maio 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.**

## 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 o original 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.



**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](http://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  
Reitor

Marinete da Conceição Gomes  
Secretária Acadêmica



## 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: CARACTERÍSTICAS 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.

### 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 FIOLOGIA 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 FIOLOGIA 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. ECOLOGIA

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.

#### 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.



#### 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  $60^\circ$ ,  $45^\circ$  e  $30^\circ$ . Gráficos.
3. Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissetção 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.