



## FACULDADE CATÓLICA SALESIANA DO ESPÍRITO SANTO

### EDITAL DO PROCESSO SELETIVO CONTINUADO E DAS MATRÍCULAS DOS CANDIDATOS APROVADOS NOS CURSOS OFERECIDOS PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2013.

A Presidente da Comissão Permanente do Processo Seletivo de Acesso ao Ensino Superior da ISJB - Faculdade Católica Salesiana do Espírito Santo, credenciada 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 40/2007 e o Regimento Geral da Faculdade Católica Salesiana, tornam públicas as normas de regulamentação do Processo Seletivo Continuado para ingresso no 2º Semestre de 2013, 2013/2, a partir da presente data.

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

O Processo Seletivo Continuado 2013/2, estruturado em provas escritas e/ou questões objetivas de múltipla escolha, para ingresso no 2º semestre de 2013, 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. nº 315 de 02/08/2011	4	50	50
Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	Port. nº 49 de 28/05/2012	5	50	50
Ciências Biológicas	Bacharelado	Port. nº 369 de 18/03/2009	4	40	
Ciências Biológicas	Licenciatura	Port. nº 635 de 27/04/2009	3,5		40
Ciências Contábeis	Bacharelado	Port. nº 1782 de 27/10/2010	4		50
Educação Física	Licenciatura	Port. nº 811 de 11/03/2005	3,5	50	50
Enfermagem	Bacharelado	Port. nº 1 de 06/01/2012	4	50	50
Engenharia da Produção	Bacharelado	Port. nº 1841 de 10/11/2010	5	50	60
Engenharia Civil	Bacharelado	Port. nº 180 de 08/05/2013	5	50	50
Farmácia	Bacharelado	Port. nº 1 de 06/01/2012	5		30
Filosofia	Licenciatura	Port. nº 575 de 17/04/2009	3	50	
Fisioterapia	Bacharelado	Port. nº 1 de 06/01/2012	4,5		30
Nutrição	Bacharelado	Port. nº 1 de 06/01/2012	4	50	50
Psicologia	Bacharelado (Formação de Psicólogo)	Port. nº 884 de 15/04/2011	5	50	
Serviço Social	Bacharelado	Port. nº 1 de 06/01/2012	4	50	50
Sistemas de Informação	Bacharelado	Port. nº 370 de 30/08/2011	4		50
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnólogo	Port. nº 112 de 25/03/2008	2,5		50
Tecnologia em Redes de Computadores	Tecnólogo	Port. nº 136 de 14/09/2010	2,5		50

**Total geral de vagas ofertadas para o 2º semestre/2013: 1.250**

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



# FACULDADE CATÓLICA SALESIANA DO ESPÍRITO SANTO

## 2 - DAS INSCRIÇÕES

### 2.1 Procedimentos, Prazos e Horários

2.1.1 As inscrições para o Processo Seletivo Continuado 2013/2 serão efetuadas pelos seguintes procedimentos, prazos e horários:

2.1.1.1 De 08 de maio a 07 de junho de 2013, através do Portal Institucional, pelo endereço [www.catolica-es.edu.br](http://www.catolica-es.edu.br).

2.1.1.2 Pessoalmente, no *Campus* da Faculdade Católica Salesiana do Espírito Santo, no Setor de Processo Seletivo, de segunda à sexta-feira, exceto feriados, das **8h às 20h**.

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 Será cobrada uma taxa de inscrição no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), que deverá ser recolhida em qualquer agência bancária (até a data do vencimento) ou na tesouraria da Faculdade Católica Salesiana. ***Não haverá, em nenhuma hipótese, devolução dos valores pagos.***

2.2.2 Os alunos que concluíram o 3º ano do Ensino Médio, no ano letivo de 2012, nos Colégios Salesianos Nossa Senhora da Vitória e Colégio Salesiano de Jardim Camburi, estarão isentos do pagamento da taxa de inscrição. Neste caso, a inscrição deverá ser feita pessoalmente pelo candidato no campus da Faculdade Católica Salesiana, mediante apresentação da declaração comprobatória de conclusão do Ensino Médio ao final do ano de 2012.

2.2.3 Os candidatos que optarem por usar a nota do ENEM, conforme item 4 deste Edital, estarão isentos da taxa de inscrição.

2.2.4 No ato da inscrição, 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 48 (quarenta e oito) horas antes da realização da prova, a fim de viabilizar as condições especiais para realização das provas dentro das possibilidades reais da Faculdade Católica Salesiana do Espírito Santo.

## 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) nos anos de 2012, 2011 e 2010 poderão utilizar as notas obtidas para ingressar na Faculdade Católica Salesiana.

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 As provas terão duração de 3 (três) horas e serão realizadas no dia **8 de junho de 2013**, no horário das **15h às 18h**, nas dependências da Faculdade Católica Salesiana do Espírito Santo, situada na Av. Vitória, 950, Bairro Forte São João, Vitória, Espírito Santo.



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

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

6.2 O candidato só terá acesso às provas mediante a apresentação do **comprovante de pagamento da taxa de inscrição e de um dos seguintes Documentos de Identidade**:

- 6.2.1 carteiras ou cédulas de identidade (RG);
- 6.2.2 carteira de trabalho;
- 6.2.3 carteira nacional de habilitação (novo modelo);
- 6.2.4 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;
- 6.2.5 carteira de estrangeiro ou passaporte, com visto permanente ou temporário, somente para candidatos estrangeiros.

6.3 O candidato somente poderá se retirar da sala de aplicação 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;

6.4 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;

*6.5 Os candidatos que, por motivo de crença religiosa, não desempenham atividades aos sábados, poderão agendar dia e horário para a realização de sua prova, conforme normas do Processo Seletivo Agendado.*

6.6 Não é permitido fumar nas dependências da Faculdade Católica Salesiana do Espírito Santo.

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

7.1 O processo seletivo 2013/2 será realizado em uma única etapa, constando de uma **redação e de uma prova de múltipla escolha**.

7.2 A Prova de múltipla escolha conterà **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 Serviço Social e Filosofia); ou
- Matemática (para os cursos de Administração, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Contábeis, Engenharia Civil, Engenharia da Produção, Sistemas de Informação, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas 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.

## 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 ao número de vagas, pela ordem decrescente dos resultados obtidos.



## FACULDADE CATÓLICA SALESIANA DO ESPÍRITO SANTO

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 A Faculdade Católica Salesiana publicará listagem com a relação dos candidatos classificados e convocados para a matrícula. Não será publicada a classificação dos candidatos não convocados para matrícula.

9.5 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 será publicada até o dia **11 de junho de 2013**, mediante publicação no Portal Institucional da faculdade, no seguinte endereço eletrônico, <http://www.catolica-es.edu.br>.

10.2 As matrículas serão realizadas na Secretaria da Faculdade Católica Salesiana do Espírito Santo, no período de 11 a 21 de junho, de segunda-feira a sexta-feira, de **8h às 19h**, exceto dias de recesso e feriados.

*10.3 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.*

**10.4 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.**

10.5 O candidato classificado no processo seletivo, que deixar de comparecer para efetivação da matrícula até o início do semestre letivo 2013/2, perderá direito a sua vaga.

### 11 - DA MATRÍCULA

11.1 Para efetuar o requerimento de matrícula inicial, o candidato deverá apresentar, obrigatoriamente, a seguinte documentação:

**11.1.1 Original do histórico escolar completo do Ensino Médio ou de curso equivalente;**

11.1.2 Fotocópia da cédula de identidade (RG);

11.1.3 Fotocópia do CPF;

11.1.4 Fotocópia do título de eleitor e da prova de quitação com a Justiça Eleitoral, para maiores de 18 anos;

11.1.5 Fotocópia da certidão de nascimento ou casamento;

11.1.6 Fotocópia do certificado de quitação com o serviço militar (para alunos do sexo masculino);

11.1.7 Fotocópia do comprovante de residência;

11.1.8 Atestado médico que comprove estar habilitado à prática esportiva (para os candidatos do curso de Educação Física);

11.1.9 Requerimento de matrícula devidamente preenchido (retirar na Secretaria Geral da Faculdade);

11.1.10 Duas vias do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, devidamente preenchidas e assinadas (retirar na Secretaria Geral da Faculdade);

11.1.11 Comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade.

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 até o dia **05 de agosto de 2013**, desde que:

11.2.1 comprove conclusão do ensino médio ou curso equivalente, mediante apresentação de declaração da instituição de ensino;

11.2.2 assine termo de compromisso, comprometendo-se a apresentar a documentação completa, impreterivelmente, até o dia 05 de agosto de 2013, sob pena de indeferimento do requerimento de matrícula, perda do direito à vaga e a não devolução de valores pagos.



## FACULDADE CATÓLICA SALESIANA DO ESPÍRITO SANTO

11.3 Portadores de diploma de curso superior poderão apresentar cópia autenticada do respectivo diploma, devidamente registrado, em substituição ao documento comprobatório de conclusão do ensino médio.

11.4 O início das aulas para os ingressantes no 2º semestre de 2013, será no dia **05 de agosto de 2013**.

### **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 2013/2.

12.2 O Diretor executivo, por ato próprio e no estrito limite da lei, poderá remanejar vagas.

12.3 Os casos omissos serão resolvidos pela Presidente da Comissão Permanente do Processo Seletivo de Acesso ao Ensino Superior, de acordo com a legislação pertinente, ouvida a Direção executiva, se necessário.

12.4 Para efeitos de direito o presente Edital será afixado em local público, de fácil acesso à comunidade no Campus da Faculdade Católica Salesiana e divulgado na Internet, no Portal Institucional da Faculdade Católica Salesiana ([www.catolica-es.edu.br](http://www.catolica-es.edu.br)), a fim de que ninguém possa alegar o seu desconhecimento.

Vitória/ES, 08 de maio de 2013.

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

Professor Jolmar Luis Hawerth  
Diretor executivo

Marinete da Conceição Gomes  
Presidente da Comissão Permanente do Processo Seletivo de Acesso ao Ensino Superior



INFORMAÇÕES GERAIS

**DAS INSCRIÇÕES:**

**Período:** de 08 de maio a 7 de junho de 2013.

**Local para inscrições:** No site da Faculdade ou no setor de atendimento do Processo Seletivo no Campus da Faculdade, de 2ª feira a 6ª feira, exceto feriados e recessos, de 8h às 20h.

**Documentos necessários:** CPF e documento oficial de identificação com foto.

**Valor da taxa de inscrição:** R\$ 20,00 (vinte reais)

**DA PROVA**

**Data:** 8 de junho de 2013 (sábado),

**Horário:** de 15h às 18h.

**Local:** No Campus da Faculdade Católica Salesiana, na Avenida Vitória

**Resultados:** Até o dia 11 de junho de 2013 no site da Faculdade.

Informações também pelos telefones (27) 3331-8566 e 3331-8560

**DAS MATRICULAS**

**Nos dias:** de 11 a 21 de junho de 2013

**Horário:** de 2ª feira a 6ª feira, exceto feriados e recessos, de 8h às 19h.

**Local:** na Secretaria da Faculdade Católica Salesiana

INÍCIO DAS AULAS PARA INGRESSANTES NO 2º SEMESTRE DE 2013: 05/08/2013

Mais informações: (27) 3331-8566 / 3331-8560 - E-mail: [vestibular@salesiano.com.br](mailto:vestibular@salesiano.com.br)

MENSALIDADE DOS CURSOS

CURSO	TURNO	Valor Mensalidade
Administração – Bacharelado	matutino/noturno	R\$ 509,00
Arquitetura e Urbanismo	matutino/noturno	R\$ 835,00
Ciências Biológicas – Bacharelado	matutino	R\$ 566,00
Ciências Biológicas – Licenciatura	noturno	R\$ 566,00
Ciências Contábeis - Bacharelado	noturno	R\$ 518,00
Educação Física – Licenciatura	matutino/noturno	R\$ 674,00
Enfermagem – Bacharelado	matutino/noturno	R\$ 788,00
Engenharia de Produção - Bacharelado	matutino/noturno	R\$ 759,00
Engenharia Civil	matutino/noturno	R\$ 928,00
Farmácia – Bacharelado	matutino	R\$ 868,00
Farmácia – Bacharelado	noturno	R\$ 653,00
Filosofia – Licenciatura	matutino	R\$ 544,00
Fisioterapia – Bacharelado	matutino	R\$ 882,00
Fisioterapia – Bacharelado	noturno	R\$ 653,00
Nutrição – Bacharelado	matutino/noturno	R\$ 776,00
Psicologia – Graduação	matutino	R\$ 838,00
Serviço Social – Bacharelado	matutino/noturno	R\$ 509,00
Sistemas de Informação – Bacharelado	noturno	R\$ 522,00
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Tecnólogo	noturno	R\$ 481,00
Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores - - Tecnólogo	noturno	R\$ 481,00



**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 protéica.
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 Contra-Reforma 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  $60^\circ$ ,  $45^\circ$  e  $30^\circ$ . 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, semi-reta, 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.