

CURSOS	PORTARIAS MEC	DURAÇÃO	VAGAS/ TURNO	
			M	N
Cursos com funcionamento no Campus <b>Cidade Universitária, localizado</b> na Rua João Alencar Guimarães (prolongamento da Av. Iguazu), esquina com Rua João Scuissiato, nº 01 – Santa Quitéria – Curitiba – PR. CEP: 81.200.000.				
Administração (1)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 265 de 03/04/2017 D.O.U 04/04/2017	4 anos		191
Arquitetura e Urbanismo	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de 13/03/2015, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/2/1999.	5 anos	-	127
Biomedicina	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, pela Resolução Nº001-CONSEPE 14/03/2012, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/2/1999.	4 anos	50	70
Ciências Biológicas – Licenciatura (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 125 de 19/07/2012.	4 anos	-	130
Ciência da Computação	Reconhecido pela Portaria 2991 de 30/8/2005.	4 anos	-	134
Design de Moda	Renovado Reconhecido pela Portaria MEC 73 de 10/2/2017. D.O.U. 10/2/2017.	3 anos	-	70
Direito	Renovado Reconhecimento pela Portaria 265 de 03/04/2017. D.O.U 04/04/2017.	5 anos	-	35
Educação Física – Bacharelado	Renovado Reconhecimento pela Portaria 819 de 30/12/2014.	4 anos	35	56
Educação Física - Licenciatura (3) (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 1091 de 24/12/2015.	4 anos	100	100
Engenharia Civil	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de 14/03/2012, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/2/1999.	5 anos	-	120
Engenharia da Produção	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de 14/03/2012, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/2/1999.	5 anos	-	70
Engenharia Elétrica	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de 14/03/2012, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/2/1999.	5 anos	-	90
Enfermagem	Renovado Reconhecimento pela Portaria 819 de 30/12/2014.	4 anos	50	100
Farmácia	Reconhecido pela Portaria 01 de 06/01/2012.	5 anos	60	90
Física – Licenciatura (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 286 de 21/12/2012.	4 anos	-	70
Fisioterapia	Renovado Reconhecimento pela Portaria 775 de 07/11/2008.	5 anos	27	55
Geografia – Licenciatura (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 1091 de 24/12/2015.	4 anos	-	60
História – Licenciatura (4)	Renovado Reconhecido pela Portaria MEC 73 de 10/2/2017. D.O.U. 10/2/2017.	4 anos	-	60
Letras, licenciatura, com a habilitação Português e Inglês e respectivas literaturas (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 282 de 01/07/2016.	4 anos	40	40
Matemática – Licenciatura (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 286 de 21/12/2012.	4 anos	-	120
Nutrição	Renovado Reconhecimento pela Portaria 416 de 11/10/2011.	4 anos	60	90
Pedagogia – Licenciatura (2) (4)	Renovado Reconhecimento pela Portaria 1091 de 24/12/2015.	4 anos	20	30
Psicologia – Formação de Psicólogo	Reconhecido pela Portaria 686 de 31/10/2016.	5 anos	30	60
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Renovado Reconhecido pela Portaria MEC 73 de 10/2/2017. D.O.U. 10/2/2017.	2,5 anos	-	120
Estética e Cosmética	Reconhecido pela Portaria 699 de 01/10/2015.	3 anos	70	100
Design de Interiores	Reconhecido pela Portaria MEC 36 de 27/01/2017 D.O.U 30/01/2017.	2 anos	-	70

### Cursos com funcionamento no Campus XV de Novembro, localizado na Alameda Dr. Muricy, nº 706 – Centro- Curitiba-PR. CEP: 80.020.040.

CURSOS	PORTARIA MEC	DURAÇÃO	VAGAS/TURNO	
			M	N
Administração (1)	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de 15/03/2012, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/02/1999.	4 anos	60	70
Ciências Contábeis	Autorizado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de 15/03/2012, por meio da autonomia concedida pelo Decreto 083/99 de 11/02/1999.	4 anos	50	100
Gestão de Recursos Humanos	Renovado Reconhecido pela Portaria MEC 265 de 03/4/2017. D.O.U. 04/04/2017.	2 anos	20	25
Logística	Reconhecido pela Portaria 40/2007, art. 63.	2 anos	30	32
Marketing	Reconhecido pela Portaria 470 de 22/11/2011.	2 anos	23	30

**Legenda:**

M: Manhã N: Noite

(1) Nomenclatura adequada conforme Diretrizes Curriculares do Curso de Administração – Resolução 4 de 13/07/2005 – publicada em Diário Oficial da União em 19/07/2005 – seção I – p.26.

(2) Nomenclatura e duração adequada conforme Diretrizes Curriculares do Curso de Pedagogia – Despacho publicado no Diário Oficial da União de 10/07/2006 – seção I – p.08.

(3) Conforme Resolução CP/CNE nº 1 de 18.02.02 (DOU 09/04/2002).

(4) Os cursos que ofertam a modalidade Licenciatura formarão profissionais para lecionarem no Ensino Fundamental e Ensino Médio.

As aulas para os cursos poderão ser realizadas no período da tarde de segunda a sexta e aos sábados de manhã e à tarde.

O candidato que for classificado para os cursos no período noturno deverá, durante o curso, fazer suas aulas práticas e estágios no período diurno.

A Instituição se reserva ao direito de oferecer disciplinas do currículo, na modalidade semipresencial, de acordo com a legislação vigente (LDB art 81 da Lei 9.394/96, art 1º do Decreto nº 2.494/98, portaria nº 4.059/2004).

#### IMPORTANTE

O candidato deverá escolher, dentre os cursos, três opções distintas. Para o candidato que não escolher três opções ou fizer opções em duplicidade serão, necessariamente, atribuídas opções para completar o quadro.

## 2. DA LOCALIZAÇÃO DO CAMPUS

**Campus Cidade Universitária:** Rua João Alencar Guimarães (prolongamento da Av. Iguçu), esquina com Rua João Scuissiato, nº 01 – Santa Quitéria – Curitiba – PR. **CEP: 81.200-000.**

**Campus XV de Novembro:** Alameda Dr. Muricy, nº 706 – Centro - Curitiba-PR. **CEP: 80.020-040.**

**INFORMAÇÕES:** Fone: (41) 3219-4290 Home Page: [www.uniandrade.br](http://www.uniandrade.br)

## 3. DAS MODALIDADES DO PROCESSO SELETIVO

O Processo Seletivo INVERNO 2017 disponibilizará aos candidatos as seguintes modalidades de seleção:

- Provas do Vestibular tradicional;
- Aproveitamento dos Resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), realizado nos anos de 2013, 2014, 2015 ou 2016;
- Análise de currículo;
- Aproveitamento de notas obtidas em vestibulares de outras Instituições.

### 3.1 Provas de Vestibular Tradicional

A prova tradicional é o modelo de seleção com uma data específica marcada para a realização da prova, a qual todos os candidatos inscritos participam, sendo as respostas preenchidas no tradicional cartão-resposta. Esta prova é indicada para o candidato que está adaptado ao modelo tradicional de prova e sente-se confortável com ela.

### 3.2 Aproveitamento dos resultados do Exame Nacional de Ensino Médio (ENEM), realizados nos anos de 2013, 2014, 2015 ou 2016.

Serão admitidos os resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) nos anos de 2013, 2014, 2015 ou 2016. Esse candidato, para habilitar-se ao processo classificatório do vestibular, **deverá indicar na ficha de inscrição o seu número de identificação no ENEM** relativo ao ano cujos resultados desejar aproveitar, sendo considerado para classificação o valor global de sua nota numa escala de 0 a 10, equivalente à utilizada para os candidatos de vestibular.

Para concorrer por meio desta modalidade de seleção, o candidato deverá apresentar a documentação comprobatória de sua participação no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), em uma das centrais de atendimento da Uniandrade:

**Campus Cidade Universitária:** Rua João Alencar Guimarães (prolongamento da Av. Iguazu), esquina com Rua João Scuissiato Nº 01- Santa Quitéria – Curitiba – PR. **CEP: 81.200-000.**

**Campus XV de Novembro:** Alameda Dr. Muricy, nº 706 – Centro- Curitiba-PR. **CEP: 81.290 - 010.**

O candidato que não participou de nenhuma das edições do ENEM, nos anos supracitados, deverá submeter-se à realização do vestibular de acordo com a normatização exposta neste Edital.

Obs.1: Os candidatos que optarem pelo ENEM e os que optarem por prova tradicional concorrem em igualdade de condições.

Obs. 2: O candidato que optar pelo processo por meio de aproveitamento do resultado no ENEM, e for aprovado, está desobrigado de realizar as provas tradicionais.

### 3.3. Análise de Currículo

O candidato deverá fazer uma redação e apresentar adicionalmente aos documentos o histórico escolar do ensino médio no qual figurem as notas finais de todas as disciplinas do ensino médio.

### 3.4. Aproveitamento de Notas Obtidas em Vestibulares de Outras Instituições

Para a inscrição nesta modalidade, a nota obtida em outros vestibulares não poderá ser igual a zero.

O candidato deverá apresentar uma declaração de uma Instituição de ensino superior credenciada pelo Ministério da Educação na qual conste a data de realização do vestibular e a nota final obtida, não sendo aceitas notas de vestibulares realizados há mais de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

**As inscrições iniciam em 20 de março de 2017 e poderão ser efetuadas até um dia antes da data da prova.**

#### **4.1 Inscrições efetuadas pessoalmente**

O candidato deverá dirigir-se até o endereço de um dos campi **até as 20h:**

**Campus Cidade Universitária:** Rua João Alencar Guimarães (prolongamento da Av. Iguazu), esquina com Rua João Scuissiato nº 01, Santa Quitéria – Curitiba – PR. **CEP: 81.200.000.**

**Campus XV de Novembro:** Alameda Dr. Muricy, nº 706 – Centro- Curitiba-PR. **CEP: 81.290 - 010.**

#### **4.2 Inscrições efetuadas via internet**

O candidato deverá acessar o site do Centro Universitário Campos de Andrade, onde encontrará as instruções para inscrição: [www.uniandrade.br](http://www.uniandrade.br)

#### **4.3 Valor da taxa de inscrição**

O valor da taxa de inscrição é de **R\$ 35,00 (trinta e cinco Reais)**. O candidato deverá efetuar o pagamento da taxa na rede bancária, conforme boleto gerado no ato da inscrição.

## **5. LOCAL, DATA E HORÁRIO DAS PROVAS**

**As provas serão aplicadas no período de 23/03/2017 a 19/08/2017**, semanalmente, no Campus Cidade Universitária e Campus XV de novembro de terça a sexta, no período matutino, das 10 às 12h, segunda a sexta, no período noturno, das 19h30min às 21h30 e aos sábados, no período matutino, das 10 às 12h e, no período vespertino, das 14 às 16h.

Obs. A comissão de vestibular acompanhará todas as datas de realização de provas para garantir a lisura do processo seletivo e a igualdade para todos os participantes.

## **6. ENSALAMENTO**

O ensalamento dos candidatos ao vestibular será divulgado em edital fixado no *campus* Cidade Universitária e via Internet pelo endereço: [www.uniandrade.br](http://www.uniandrade.br).

O ensalamento será feito pela ordem alfabética dos nomes dos candidatos.

Os candidatos deverão informar-se a respeito dos meios de acesso e do tempo de deslocamento necessário para chegar ao local em tempo hábil.

## **7. PROCEDIMENTO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

### **7.1 Observações importantes sobre as provas**

**As provas** serão realizadas no **Campus Cidade Universitária:** Rua João Alencar Guimarães (prolongamento da Av. Iguazu), esquina com Rua João Scuissiato nº 01, Santa Quitéria – Curitiba – PR e no **Campus XV de Novembro:** Alameda Dr. Muricy, nº 706 – Centro- Curitiba-PR.

Os portões de acesso ao local serão fechados 30 minutos antes do início da prova. A duração total das provas é de 2 horas.

**Casos especiais:** O candidato portador de necessidades especiais (visuais, auditivas ou motoras) deverá inscrever-se com antecedência de uma semana da data escolhida pela prova **signalizando sua necessidade especial por escrito.**

## 7.2 Documentos necessários para realização das provas

Para acesso aos locais de provas, os candidatos deverão apresentar, **imprescindivelmente**, o comprovante de inscrição, original de documento de identidade e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

São aceitos como documentos de identidade **apenas documentos oficiais, expedidos por órgãos competentes, com foto recente do candidato** (Ex: Carteira de Identidade, Carteira Profissional, Carteira de Motorista, modelo com foto, passaporte etc.). Não são aceitos como identificação crachás de empresa, mesmo de estatais ou do serviço público, ou identificações de clubes, associações ou semelhantes.

O candidato que, eventualmente, tiver seus documentos furtados deverá comunicar o fato antecipadamente à Instituição e providenciar o Boletim de Ocorrência, expedido pela Polícia.

O candidato que não possuir a documentação adequada **NÃO** poderá realizar a prova.

## 7.3 Materiais necessários para realização das provas

Durante a prova tradicional, apenas será permitido o uso dos seguintes materiais: **lápiz preto ou lapiseira, caneta esferográfica azul ou preta, borracha.**

É imprescindível que o candidato traga consigo o material acima indicado para uso durante a prova.

A redação para a prova tradicional será manuscrita.

**Não será permitido o uso de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas, relógios não convencionais, telefones celulares, "pagers", microcomputadores portáteis, MP3 player ou similares, nem tabelas, dicionários ou formulários.**

## 7.4 Composição das provas

A prova será composta de duas partes:

1ª parte: Prova de redação (dissertativa).

2ª parte: Prova de múltipla escolha de Português (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira); Ciências (Matemática, Biologia, Física e Química); Estudos Sociais (Geografia Geral e do Brasil; História Geral e do Brasil).

## 8. CRITÉRIOS DE OBTENÇÃO DE NOTA E DE CLASSIFICAÇÃO

Para os candidatos inscritos em qualquer um dos cursos oferecidos pela Instituição, a prova constará de uma redação com peso 2,5 e de 15 questões assim distribuídas:

Prova	Qtde. Questões	Peso por Questão	Peso da Prova
Redação	01	2,50	2,5
Português (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira)	05	0,50	2,5
Ciências (Matemática, Biologia, Física e Química)	05	0,50	2,5
Estudos Sociais (Geografia Geral e do Brasil; História Geral e do Brasil)	05	0,50	2,5
<b>TOTAL</b>			<b>10,0</b>

Com exceção da prova de Redação, as demais seguirão a modalidade de múltipla escolha por meio da seleção entre alternativas de resposta identificadas como **A - B - C - D e E**. A prova de redação constituirá uma nota isolada. As provas de múltipla escolha terão suas notas somadas em uma única nota. A soma das notas da prova de redação e da prova de múltipla escolha constituirá a nota final obtida no vestibular pelo candidato. Esta nota será a utilizada para a classificação dos candidatos.

## 8. CRITÉRIOS DE DESCLASSIFICAÇÃO

Será considerado desclassificado o candidato que obtiver grau 0,0 (zero) na prova de múltipla escolha ou grau inferior a 1,0 (um) na prova de redação.

## 9. DA REVISÃO DA PROVA

Não será concedido pedido de vistas ou de revisão da prova.

## 10. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DO VESTIBULAR

Será divulgado no site da Uniandrade ([www.uniandrade.br](http://www.uniandrade.br)) os candidatos aprovados, conforme modalidade de seleção abaixo:

**Prova tradicional:** será divulgado até 48 horas após a sua realização.

**Aproveitamento dos resultados do Exame Nacional de Ensino Médio (ENEM):** será divulgado até 48 horas após a apresentação da documentação comprobatória da participação do candidato no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).

**Análise de Currículo:** será divulgado até 48 horas após a realização da prova de redação e da entrega do histórico escolar do ensino médio.

**Aproveitamento de Notas Obtidas em Vestibulares de Outras Instituições:** será divulgado até 48 horas após apresentação da declaração da Instituição de ensino superior que prestou vestibular.

## 11. DAS MATRÍCULAS

As matrículas poderão ser realizadas a partir da data de divulgação do resultado do vestibular.

### 11.1 Local para efetuar a matrícula

**Campus Cidade Universitária Uniandrade:** Rua João Alencar Guimarães (prolongamento da Av. Iguazu), esquina com Rua João Scuissiato nº01 – Santa Quitéria - Curitiba - Paraná – Palácio Educacional José Barros, de segunda a sexta das 9 às 20h e aos sábados das 9 às 12h.

**Campus XV de Novembro:** Alameda Dr. Muricy, nº 706 – Centro- Curitiba-PR, de segunda a sexta, das 9 às 20h e aos sábados das 9 às 12h.

## 11.2 Documentação necessária para a matrícula

Para a matrícula, o candidato classificado deverá apresentar os seguintes documentos:

- Requerimento de matrícula (formulário fornecido pela Instituição no ato da matrícula).
- Comprovante de escolaridade do Ensino Médio ou equivalente: Histórico Escolar (02 **fotocópias autenticadas**) e Certificado de Conclusão do Ensino Médio (02 **fotocópias autenticadas**). Documentos de origem estrangeira somente serão válidos se certificados pela autoridade brasileira competente.
- 02 fotocópias da certidão de nascimento ou casamento.
- 02 fotocópias do título de eleitor atualizado.
- 02 fotocópias da carteira de identidade, mesma face.
- 02 fotocópias do CIC / CPF (do candidato ou responsável).
- 01 fotocópia do comprovante de residência (do candidato ou responsável).
- Comprovante de pagamento da primeira parcela (matrícula), por meio de boleto bancário.

Não será aceita matrícula sem a documentação acima especificada.

O candidato que não efetivar a matrícula nas datas e local indicado será considerado desistente, liberando sua vaga para outro candidato.

## 12. VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

Os resultados do Processo Seletivo INVERNO 2017 são válidos para o segundo semestre de 2017, obedecendo ao calendário acadêmico da Uniandrade.

## 13. INFORMAÇÕES GERAIS

Alertamos os candidatos a conhecerem antecipadamente a localização do **Campus Cidade Universitária Uniandrade** e **Campus XV de Novembro** onde serão realizadas as provas, a fim de se familiarizarem com a forma mais conveniente de transporte até o local no dia das provas.

O candidato declara-se ciente da necessidade de apresentar o comprovante de conclusão do ensino médio, ou equivalente, para a efetivação da matrícula.

A Uniandrade reserva-se ao direito de não implantar o curso/habilitação cujo número de classificados for inferior às vagas oferecidas, no seu todo ou em um dos turnos. Nesse caso, os candidatos classificados serão convidados a matricular-se no curso escolhido como segunda ou terceira opção, ou ainda optar por outro curso em que exista vaga (observada a sua classificação) ou por receber (somente como último possível caso) a devolução dos documentos e das parcelas pagas.

As vagas não aproveitadas em um turno ou campus poderão ser remanejadas para outro turno ou campus.

Em caso de cancelamento de matrícula, a vaga será reaberta e repassada para outro candidato classificado.

Os cursos poderão ter atividades em campos de aplicação prática com os quais a Uniandrade mantém ou mantiver convênios.

As aulas práticas e/ou estágios curriculares poderão ser realizados em horário de contra turno.

Todos os cursos são passíveis de ter aulas aos sábados.

Em aulas teóricas ou expositivas, poderá haver junção de mais de uma turma e com conteúdos comuns e, nas aulas de laboratório, poderá haver subdivisão das turmas.

Os alunos matriculados para o 1º período de verão poderão assistir aulas nos locais especificados neste edital ou em outro a ser indicado pela Uniandrade.

A critério da Uniandrade, parte da carga horária até o limite permitido pela legislação em vigor, poderá se ministrado na modalidade a distância. As disciplinas cursadas em regime de dependência poderão ser também ministradas desta forma.

A Uniandrade poderá, a seu critério, dividir a primeira parcela da semestralidade ou da anuidade em duas cotas de acordo com a Lei nº 9.870/99, § 3º. Este procedimento tem por objetivo facilitar o acesso do aluno ao ensino superior, e trata-se de mera liberalidade não gerando direitos em relação aos próximos processos seletivos. No momento da matrícula o aluno receberá o boleto da segunda cota da primeira mensalidade, bem como as informações sobre o vencimento desta parcela e das demais mensalidades. Em qualquer caso o valor da semestralidade permanece inalterado.

Caso não haja quantidade suficiente de alunos para formar a turma na forma regimental, o valor recolhido no ato do pedido de matrícula será devolvido ao candidato no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Após a matrícula, e havendo requerimento para cancelamento da mesma com devolução do valor pago a título de matrícula, o aluno fica ciente de que será reembolsado em 80% do valor pago, conforme o Parecer nº. 372/93 do Ministério da Educação e Cultura – MEC, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Para que haja a devolução do valor da matrícula, o aluno deve requerê-la até 1 (um) dia antes do início das aulas, dentro do período letivo vigente.

Não haverá devolução de valores após o prazo previsto no parágrafo primeiro deste artigo.

#### 14. ATENDIMENTO ESPECIALIZADO

Quando da realização da prova do vestibular, no caso do candidato necessitar de atendimento especial, deverá auto declarar sua deficiência ou condição à instituição, com 5 dias úteis de antecedência da data da prova, para que as adaptações necessárias sejam providenciadas:

- a) Acessibilidade
- b) Intérprete de Libras
- c) Correção adaptada
- d) Tempo adicional de uma hora
- e) Prova ampliada, impressa em fonte tamanho 22
- f) Utilização de software para leitura eletrônica
- g) Auxílio à leitura e preenchimento
- h) Espaço adaptado para usuários de andadores, muletas, cadeiras de rodas ou outro dispositivo para auxílio de deficiências físicas
- i) Espaço adequado à amamentação e ampliação do tempo de prova

A instituição poderá solicitar ao candidato laudo médico e/ou psicológico que comprove a necessidade de adaptação.



## 15. CONTEÚDO PARA AS PROVAS

**A abordagem dos conteúdos será em formato transversal, seguindo as esferas das competências e habilidades, como nas provas do ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio)**

### 1. LÍNGUA PORTUGUESA

#### 1.1 - LÍNGUA PORTUGUESA

Língua falada e escrita: uso informal e formal da língua; o nível culto de linguagem; adequação ao contexto; o sistema ortográfico vigente. Morfossintaxe; classes de palavras, flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; classes de palavras e funções sintáticas; período simples e período composto: coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação. Teoria da Comunicação: elementos da comunicação; noções de ruído e de redundância; funções da linguagem. Semântica e Estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação, figuras de linguagem.

#### 1.2 - LITERATURA BRASILEIRA

Teoria da Literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários. Processo Literário Brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileira; o fenômeno literário brasileiro no quadro da cultura e da literatura internacional; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária, cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressivas. Romantismo no Brasil: renovação e permanência de temas e de meios de expressão da poesia romântica relativamente a do Barroco e a do Arcadismo; características temáticas e expressivas da poesia, da ficção e do teatro romântico. Realismo no Brasil: a questão do realismo na ficção do final do século XIX e início do século XX; o Naturalismo e o Impressionismo; o Parnasianismo e o Simbolismo na poesia. Modernismo no Brasil: o Modernismo brasileiro no contexto da cultura do século XX; o Modernismo comparado às épocas literárias passadas; elementos de permanência, oposição e transformação; características renovadoras na ficção; principais tendências da poesia brasileira modernista; a poesia de 1945; tendências pós-45.

### 2. CIÊNCIAS

#### 2.1 - MATEMÁTICA

Aritmética, Álgebra e Noções de Lógica. Noção intuitiva de Conjuntos: operações em conjuntos. Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométrica e algébrica, representação e operações). Funções. Gráficos e operações; inversa de uma função; função do 1º grau, do 2º grau, módulo, exponencial, e logarítmica. Equações e inequações. Polinômios. Relações entre coeficiente e raízes; teorema fundamental da Álgebra. Sequências: noções, limite de uma sequência; progressões aritméticas e geométricas. Juros: simples e composto. Análise Combinatória: noções, binômio de Newton; probabilidade. Geometria. Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedades); Teorema de Tales; semelhança; relações métricas. Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos. Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrições e circunscrição. Trigonometria: arcos e ângulos (medida, relação entre arcos); funções trigonométricas. Álgebra Linear e Geometria Analítica no Plano e no Espaço. Os espaços

Vetoriais R2 e R3. Operações com vetores: adição; multiplicação de um vetor por um escalar real, entre dois vetores (produto escalar e vetorial) e entre três vetores (produto misto). Retas e Cônicas no R2. Reta, plano e esfera no R3. Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes 2x2 e 3x3. Transformações lineares simples do R2 e R3. Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.

## 2.2 - FÍSICA

Mecânica: Cinética. Cinemática escalar, cinemática vetorial, movimento circular. Dinâmica. Os princípios fundamentais, forças no movimento circular, gravitação universal, energia, conservação da quantidade de movimento. Estática. Hidrostática. Termologia. Termometria, dilatação térmica de sólidos e líquidos, calorimetria, estudo dos gases, termodinâmica. Óptica Geométrica. Princípios fundamentais, reflexão da luz, espelhos esféricos, refração da luz, lentes esféricas. Eletricidade. Eletrostática: a Lei de Coulomb, campo elétrico, potencial eletrostático, condensadores. Eletrodinâmica: corrente elétrica, estudo dos resistores, geradores e receptores, circuitos elétricos. Eletromagnetismo: campo magnético, força magnética, indução eletromagnética.

## 2.3 - QUÍMICA

Estrutura da Matéria. Aspectos macroscópicos; Teoria Atômico-Molecular; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Funções Químicas; Estados da matéria. Transformações da Matéria. Combinações Químicas; Leis das Combinações Químicas; Efeitos Energéticos nas Reações Químicas; Noções de Cinética Química; Equilíbrio Químico; Eletroquímica; Radioatividade. Química Orgânica. Características gerais; Funções orgânicas, Isomeria; Reações orgânicas; Produtos Naturais; Química do Petróleo.

## 2.4 - BIOLOGIA

Seres Vivos. Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxionômicas; características gerais dos principais grupos; vírus. Célula. Célula procariota e eucariota: características diferenciais. Célula animal e vegetal: componentes morfológicos; principais funções das estruturas celulares. Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase celular. Inter-relação das funções celulares: relação com a evolução das estruturas celulares. Núcleo Interfásico: código genético. Reprodução celular: mitose e meiose. Tecidos. Conceito estrutural e funcional. Classificação dos tecidos animais: critérios. Principais características e funções dos tecidos animais e vegetais. Funções Vitais dos Animais e Vegetais. Características e funções dos sistemas: nutrição e digestão; respiração e trocas gasosas; circulação e transporte; excreção; proteção; sustentação; locomoção; respostas aos estímulos ambientais e sistema de integração. Reprodução: sexuada e assexuada (principais exemplos); evolução nos principais grupos de animais e vegetais; gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário; reprodução humana. Genética. Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de citogenética: genes e cromossomas; "crossing over", anomalias cromossômicas. Conceitos básicos de engenharia genética. Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica. Genética de populações. Evolução. Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismo evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências de evolução. Evolução dos vertebrados e dos vegetais. Ecologia. Fluxo de energia e matéria na biosfera. Relações ecológicas nos ecossistemas: estudo das comunidades. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica e grandes biomas. Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza. Saúde. Higiene e Saneamento Básico. Conceito e princípios básicos de saúde, higiene e saneamento. Principais doenças do homem: doenças carenciais; doenças infectocontagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.

### 3. ESTUDOS SOCIAIS

#### 3.1 - GEOGRAFIA GERAL E DO BRASIL

Espaço da Natureza. As inter-relações entre os diferentes componentes do quadro natural: principais formas e estruturas do relevo terrestre (gênese e evolução); grandes conjuntos climático-botânicos; águas oceânicas e sua importância econômica. Quadro natural: recursos e aproveitamento econômico; sensibilidade do meio ambiente à ação do homem e estratégias para seu uso e conservação. A organização do Espaço Mundial. A transformação do espaço mundial; A geopolítica mundial; O espaço das contradições socioeconômicas: industrialização e acumulação; Urbanização e estrutura interna das cidades; Espaço agrícola; Ação do Estado; População; Processo desenvolvimento / subdesenvolvimento; Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual. Espaço Brasileiro. Integração ao processo de internacionalização da economia; industrialização, urbanização e marginalização; Transporte e organização do espaço; Relações entre indústria e agricultura; Crescimento populacional e políticas demográficas; Ação do Estado e o planejamento socioeconômico; Reprodução da dependência em nível nacional.

#### 3.2 - HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL

O Mundo Ocidental Durante a Época Moderna (Século XV ao Século XVIII). Expansão Marítima e Comercial; Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo; Colonização européia na América; Brasil-Colônia; Humanismo e Renascimento. A Formação do Mundo Contemporâneo (1760/80 a 1870/80). Transformações econômicas: Revoluções Liberais; Restauração e Revolução; Realismo e Nacionalismo; Crise do antigo Sistema Colonial Ibérico; América após a Independência; Brasil – da Independência ao apogeu do Sistema Monárquico. O Apogeu e a Crise da Sociedade Liberal no Mundo Ocidental Contemporâneo (1870/80 a 1939/45). Apogeu liberal; As Relações Internacionais; Brasil – da Crise Monárquica à República Oligárquica (1870/1930); Crise da Sociedade Liberal; Hispano-América. O Mundo Contemporâneo: As Sociedades Atuais (pós-1945). Crise da hegemonia européia; Sociedades capitalistas contemporâneas; O novo equilíbrio nas relações internacionais; Sociedades afro-asiáticas contemporâneas; Hispano-América; Brasil – da República Populista ao autoritarismo dos Governos Militares; Brasil – dos Governos Militares aos tempos atuais.

Curitiba, 14/03/2017.

**Profº José Campos de Andrade Filho**  
**Reitor**