

## EDITAL VESTIBULAR ALFA 2019 - AGENDADO

### ÔMEGA SISTEMA DE ENSINO PARANAENSE LTDA. FACULDADE ALFA UMUARAMA PROCESSO SELETIVO 2019 EDITAL Nº 03/2018

O Professor **Dorival Marcos Rodrigues**, Diretor Geral da Faculdade ALFA Umuarama, considerando a legislação vigente e as normas contidas no Regimento Interno da Faculdade,

#### TORNA PÚBLICO:

Estarão abertas, as inscrições para o Processo Seletivo, correspondente ao ano de 2019, para os de **Cursos de Tecnologia em Processos Gerenciais**, reconhecido pela Portaria nº. 212 de 28/02/2011, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, página 15 de 03/03/2011, **Tecnologia em Marketing**, reconhecido pela Portaria nº. 213 de 28/02/2011, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, página 15 de 03/03/2011 e **Tecnologia em Sistemas para Internet**, reconhecido pela Portaria nº. 301 de 27/12/2012, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, página 147 em 31/12/2012; as quais serão efetivadas na sede da Faculdade ALFA Umuarama e pelo endereço eletrônico [www.alfaumuarama.edu.br](http://www.alfaumuarama.edu.br)

DATA	TURNO	HORÁRIO	LOCAL DAS INSCRIÇÕES
Contínuo	Manhã	08h00 às 12h00	Sede Faculdade: Rua Desembargador Antonio F. F. da Costa, 3678, Centro, Umuarama - PR
	Tarde Noite	16h30min às 22h00	
Disponível 24h			Site : <a href="http://www.alfaumuarama.edu.br">www.alfaumuarama.edu.br</a>

#### PROCESSO

Todos os candidatos inscritos farão o processo seletivo em etapa única. O exame é composto pelas provas de Redação, Língua Portuguesa/Literatura, Língua Estrangeira, História e Geografia, Biologia, Física, Química, Matemática, Filosofia, Sociologia e Artes, totalizando no máximo 100 pontos.

#### INSCRIÇÃO

A inscrição será efetivada mediante o preenchimento da Ficha de Inscrição no site da Faculdade ([www.alfaumuarama.edu.br](http://www.alfaumuarama.edu.br)) durante o prazo estabelecido neste edital.

O candidato portador de necessidades especiais deverá declarar com antecedência, conforme instruções contidas no manual do candidato, o tipo de necessidade e apontar as providências necessárias para que possa realizar as provas.

#### DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO

- Formulário de Inscrição devidamente preenchido.
- Comprovante de recolhimento da taxa de inscrição.
- Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- Documento de Identidade (RG).

#### HABILITAÇÃO À INSCRIÇÃO

Poderão se inscrever no Vestibular FAU 2019, os candidatos que tenham concluído o ensino médio ou equivalente legal. O aluno que não concluiu o ensino médio poderá participar deste processo seletivo não estando apto para efetuar a matrícula.

#### CURSOS, VAGAS, TURNOS, SEMESTRES

CURSO	AUTORIZ./RECONHEC.	VAGAS	TURNO	SEMESTRES
Sistemas para Internet	Portaria Reconhecimento nº. 301, de 27/12/2012 e DOU Seção 1, pg. 147, 31/12/2012.	50	Noturno	05
Marketing	Portaria Reconhecimento nº. 213 de 28/02/2011 e DOU Seção 1, pg. 15, 03/03/2011. Renovado pela Portaria Ministerial nº. 268 de 06/04/2017, publicada no D.O.U. em 04/04/2017.	50	Noturno	04
Processos Gerenciais	Portaria Reconhecimento nº. 212 de 28/02/2011 e DOU Seção 1, pg. 15 de	50	Noturno	04

## TAXA DE INSCRIÇÃO

A taxa de inscrição, no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais), poderá ser paga nas agências bancárias, correspondentes bancários, lotéricas ou na Secretaria Acadêmica da Faculdade, através do boleto bancário a ser enviado por e-mail ou retirado na secretaria.

## ORGANIZAÇÃO E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

	DISCIPLINAS	Turno	N.º	N.º
			Questões	pontos
<b>PROVA UNIFICADA PARA OS TRÊS CURSOS</b>	Redação		--	50,0
	Língua Portuguesa / Literatura		02	5,0
	Língua Estrangeira - Inglês		01	2,5
	Língua Estrangeira - Espanhol		01	2,5
	História		02	5,0
	Geografia		02	5,0
	Biologia		02	5,0
	Física		01	2,5
	Química		02	5,0
	Matemática		02	5,0
	Filosofia		02	5,0
	Sociologia		02	5,0
	Artes		01	2,5
	<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>100</b>

### Redação

A prova de redação é o principal instrumento de avaliação da capacidade de pensar, compreender e de se expressar por escrito sobre um determinado assunto, além de avaliar o domínio e o conhecimento dos mecanismos da língua culta. A seguir, apresentamos a lista dos gêneros textuais que poderão ser solicitados para a produção da redação neste vestibular.

- Resumo.
- Carta.
- Texto Dissertativo
- Texto Narrativo

### Língua Portuguesa

A prova de língua portuguesa tem como finalidade avaliar a capacidade de o candidato:

- identificar e analisar recursos e/ou estratégias de composição textual, bem como, diferentes aspectos relativos às condições de produção, recepção e circulação do texto;
- reconhecer diferentes padrões de composição textual (gêneros e tipos textuais) no processo de compreensão e de produção de textos;
- identificar as relações entre as partes do texto, indicativas de sua organização global, e as estratégias linguísticas que funcionam para a organização dele;
- refletir sobre diferentes fatos linguísticos flagrados nos textos apresentados na coletânea;
- apontar e analisar a variação linguística;
- usar conhecimentos determinados pelas gramáticas tradicionais do português na elaboração, reescrita, compreensão e interpretação de frases, períodos, textos.

### **Programa**

- Compreensão e interpretação de texto.
- Conhecimentos linguísticos:
  - padrão ortográfico vigente da Língua Portuguesa no Brasil;
  - regras de pontuação;
  - morfologia - classes de palavras (formas, flexões, funções e usos);
  - estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos, semânticos e discursivos;
  - concordância verbal e nominal;
  - regência verbal e nominal e ocorrências de crase;
  - estilística;

- variação linguística.

### ***Bibliografia sugerida***

- BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática Portuguesa. Rio de Janeiro: Lucerna, 2006.
- CUNHA, C. F.; CINTRA, L. F. Nova Gramática do Português Contemporâneo. RJ, Nova Fronteira, 1985.
- GARCIA, Othon. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: FGV, 1988.
- KOCH, Ingedore.V. Desvendando os segredos do texto. São Paulo: Contexto, 2005.
- LUFT, Celso Pedro. Novo Manual de Português: redação, gramática, literatura, ortografia oficial, textos e testes. 16ª edição. São Paulo: Globo, 1991.
- NEVES, Maria Helena Moura. Gramática de Usos do Português. S. Paulo: Unesp, 2000.

### **Literatura**

As questões de Literatura em Língua Portuguesa buscam identificar no candidato conhecimentos adquiridos no ensino médio, no que se refere à capacidade de identificar e de interpretar um texto literário, relacionando-o com o contexto histórico-social em que se insere; identificar, por meio de autores e de obras reconhecidos, as principais características dos períodos literários, desde o Barroco à época atual; relacionar os diversos períodos da Literatura em Língua Portuguesa, observando as semelhanças e as diferenças entre eles.

### **Língua Estrangeira**

#### ***Inglês***

A prova de língua inglesa tem por objetivo avaliar a capacidade do candidato em compreensão de textos. Os textos abordarão temas variados da realidade política, econômica e cultural do mundo contemporâneo, poderão ser utilizados textos literários, científicos, divulgação, jornalísticos ou publicitários. As questões serão de compreensão textual e de gramática e de vocabulários pertinentes aos textos. Exigindo assim, conhecimento dos elementos linguísticos relevantes à compreensão global ou parcial dos textos. As questões gramaticais são baseadas nos programas dos ensinos fundamental e médio.

#### ***Espanhol***

A prova de língua estrangeira terá como objetivo avaliar a capacidade do candidato para a compreensão de texto(s) escrito(s) em língua estrangeira. Espera-se do candidato o conhecimento de um vocabulário fundamental e dos aspectos gramaticais básicos da língua estrangeira. Conhecimentos de estratégias de leitura como a compreensão do sentido global, a localização de ideias centrais, a identificação de palavras cognatas no texto. Tais conhecimentos poderão ser verificados a partir de um ou mais textos de padrão contemporâneo. A prova será constituída de questões de compreensão textual, questões de gramática e de vocabulário. As questões de compreensão textual exigem familiaridade com diferentes tipos de texto e conhecimento dos recursos expressivos da língua. As questões gramaticais baseiam-se nos programas dos ensinos fundamental e médio.

### **História**

- Expansão marítima europeia.
- Sociedade e economia do Brasil Colonial
- Era Joanina no Brasil.
- Revolução industrial.
- Neocolonialismo afro-asiático.
- Brasil Imperial.
- Primeira Guerra Mundial.
- Mundo entre guerras.
- Brasil da República Velha à era Vargas.
- Segunda Guerra Mundial.
- Guerra Fria.
- Brasil de JK aos militares.

### **Geografia**

O programa de Geografia busca solicitar dos candidatos ao ensino superior o nível básico que envolve a reflexão do conteúdo da disciplina, mantendo coerência com o respectivo conteúdo ministrado no ensino médio e diz respeito aos seguintes objetivos:

- Reconhecer que o espaço geográfico é simultaneamente, uma manifestação e um condicionamento das relações sociais que se expressam no processo de organização do território.
- Analisar as relações entre sociedade e natureza em sua dimensão espaço-temporal.
- Localizar os fenômenos naturais, econômicos, políticos e culturais, visando uma explicação integrada da complexidade do espaço geográfico.
- Interpretar as diversas formas de representação dos fenômenos geográficos, enfatizando a relação entre as diferentes escalas de análise.
- Avaliar as formas de apropriação e ordenação do território pela sociedade e pelo Estado.

#### ***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 climato - botânicos; águas oceânicas e continentais 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.

### **Organização do espaço mundial**

- A transformação do espaço mundial: o espaço do capitalismo industrial; as disputas interimperialistas e a divisão internacional do trabalho; a transformação do espaço socialista e a formação dos grandes blocos de poder; a ação do Estado na economia e na sociedade dos países contemporâneos.
- A geopolítica mundial: noções gerais; caracterização geral dos sistemas político-econômicos contemporâneos e suas áreas de influência e disputa; o papel das grandes organizações político-econômicas internacionais; os conflitos geopolíticos recentes, suas inter-relações e especificidades; os conflitos étnicos atuais e a questão das nacionalidades.
- O espaço das contradições socioeconômicas: o papel da acumulação de capital e do Estado como agentes estruturadores do espaço.
- Industrialização e acumulação: da produção manufatureira aos grandes complexos industriais modernos; processo de industrialização e repercussões na organização da economia e da sociedade; fatores responsáveis pela localização industrial; concentração espacial e concentração financeira da economia industrial.
- Urbanização e estrutura interna das cidades: metropolização e problemas urbanos; papel do setor de serviços; relação entre a indústria e a agricultura.
- Espaço agrícola: diferentes formas de organização da produção agrícola; importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário.
- Ação do Estado: planejamento socioeconômico e intervenção no espaço; especificidades nos mundos capitalista e socialista.
- População: fatores condicionantes dos movimentos migratórios internos e internacionais; estrutura da população; crescimento demográfico (variações no tempo e no espaço); teorias demográficas.
- Processo desenvolvimento/subdesenvolvimento: indicadores; origens; divisão internacional do trabalho.
- Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo atual: questões regionais.

### **Espaço brasileiro**

- Integração ao processo de internacionalização da economia: industrialização dependente e aprofundamento das desigualdades sociais; fatores responsáveis pela localização das indústrias; concentração espacial e financeira da economia industrial; processo de industrialização e repercussões na organização do espaço; recursos naturais (aproveitamento, desperdício e políticas de conservação).
- Industrialização, urbanização e marginalização (um processo combinado): redes urbanas e processo de metropolização; estrutura interna das cidades brasileiras e problemas urbanos; poluição ambiental das grandes cidades.
- Transporte e organização do espaço: conexão entre locais de produção e de consumo, entre locais de moradia e de trabalho; papel do setor dos serviços na urbanização e sua importância na absorção de mão-de-obra.
- Relações entre indústria e agricultura: diferentes formas de organização da produção agrícola; importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário; objetivos da produção agrícola; desenvolvimento das relações de produção capitalista no campo e suas consequências; evolução da estrutura fundiária e relações de trabalho no campo; dinâmica das fronteiras agrícolas.
- Crescimento populacional e políticas demográficas: processo de ocupação do território e distribuição da população; movimentos migratórios (reflexos espaciais e sociais).
- Ação do Estado e o planejamento socioeconômico: instituições, medidas e políticas de intervenção no campo.
- Reprodução da dependência em nível nacional: divisão regional do trabalho; relações inter e intra-regionais; questões regionais.

### **Espaço paranaense**

- Localização e aspectos físicos: estrutura geológica, solos, clima, vegetação e hidrografia.
- Integração da economia com o país: industrialização dependente e aprofundamento das desigualdades sociais; fatores responsáveis pela localização das indústrias; concentração espacial e financeira da economia industrial; processo de industrialização e repercussões na organização do espaço; recursos naturais (aproveitamento, desperdício e políticas de conservação).
- Industrialização e urbanização: processo de metropolização e problemas urbanos.
- Transporte e organização do espaço: conexão entre locais de produção e de consumo, entre locais de moradia e de trabalho; papel do setor dos serviços na urbanização e sua importância na absorção de mão-de-obra.
- Relações entre indústria e agricultura: diferentes formas de organização da produção agrícola; importância do quadro natural na estruturação do espaço agrário; objetivos da produção agrícola.
- Crescimento populacional e políticas demográficas: processo de ocupação do território e distribuição da população; movimentos migratórios (reflexos espaciais e sociais).

## **Biologia**

- *Biologia Celular*
  - estrutura, composição química e função dos seguintes componentes celulares: membrana plasmática; glicocálix, parede celular; citoesqueleto; centríolos; cílios e flagelos; retículo endoplasmático liso e rugoso;
  - ribossomos; complexo golgiense; mitocôndrias; lisossomos; vacúolos, plastos e núcleo (envoltório nuclear, cromatina e nucléolos).
  - Ciclo celular: interfase e mitose;
  - Meiose e reprodução sexuada.
- *Diversidade dos Seres Vivos*
  - regras de nomenclatura e classificação;
  - caracterização de vírus, de moneras, de protistas, de fungos, de plantas e de animais.

- *Genética e Evolução*
  - Leis mendelianas;
  - alelos múltiplos e genética dos grupos sanguíneos (ABO, Rh e MN);
  - natureza do material genético e mutação: estrutura dos ácidos nucleicos (DNA e RNA); código genético; síntese de proteínas; mutação e agentes mutagênicos;
  - evolução e genética de populações: origem da vida; teorias lamarckista, darwinista e sintética; fatores evolutivos e mecanismos de evolução (isolamento e especiação);
  - Engenharia Genética.
- *Ecologia*
  - os seres vivos e o ambiente: indivíduos e espécies; produtores, consumidores e decompositores; tolerância a fatores físicos e químicos;
  - populações: densidade; dinâmica de populações; padrões de crescimento das populações; oscilações e flutuações; população humana; demografia; crescimento e causas;
  - comunidades: riqueza e diversidade; relações ecológicas; relações inter e intraespecíficas (competição, herbívora, predação, parasitismo, comensalismo e mutualismo); dinâmica de comunidades e sucessão;
  - ecossistemas: habitat e nicho ecológico; cadeias e teias alimentares; equilíbrio dos ecossistemas; fluxo de energia e de matéria; pirâmides ecológicas; produtividade; ciclos biogeoquímicos (água, carbono, oxigênio, nitrogênio e fósforo); os grandes ecossistemas terrestres e aquáticos; os ecossistemas brasileiros;
  - o ser humano e os fatores de desequilíbrio ambiental: conservação e degradação ambiental; poluição do ar, da água e do solo; concentração de poluentes ao longo de cadeias alimentares; alteração das comunidades bióticas; introdução e extinção de espécies.
- *Noções Elementares de Saúde*
  - conceitos: saúde-doença;
  - nutrição: necessidades alimentares;
  - a dinâmica das doenças infecciosas: epidemia-endemia;
  - doenças parasitárias no homem: viroses, protozooses e verminoses;
  - a saúde e o consumo de drogas;
  - principais doenças sexualmente transmissíveis.

## **Física**

- *Mecânica*
  - grandezas físicas;
  - sistema de unidades;
  - equações dimensionais;
  - noções de cálculo vetorial;
  - força e momento;
  - equilíbrio mecânico;
  - movimento retilíneo uniforme;
  - movimento retilíneo uniforme variado;
  - movimento circular uniforme;
  - movimento pendular;
  - movimento harmônico simples;
  - queda livre;
  - movimento dos projéteis;
  - leis de Newton;
  - trabalho;
  - energia (cinética, potencial e conservação da energia);
  - potência mecânica;
  - quantidade de movimento e impulsão;
  - choque mecânico;
  - hidrostática;
- *Calor*
  - Termometria;
  - dilatações térmicas;
  - calorimetria;
  - transmissão de calor;
  - gases perfeitos;
  - mudança de estado;
  - termodinâmica (1a e 2a leis e máquinas térmicas);
- *Ondulatória*
  - conteúdos fundamentais;
  - fenômenos ondulatórios;
  - ondas sonoras;
- *Ótica*
  - princípios de ótica geométrica
  - reflexão da luz (espelhos planos e esféricos)
  - refração da luz em dioptros planos

- refração da luz em dioptros esféricos (lentes)
- natureza da luz
- dispersão da luz
- difração da luz
- polarização da luz
- o olho humano e suas anomalias
- *Eletricidade*
  - carga elétrica (lei de Coulomb)
  - campo elétrico
  - potencial elétrico
  - trabalho elétrico
  - capacitores
  - corrente elétrica
  - resistência elétrica (inclusive associação de resistores)
  - potência elétrica - efeito Joule
  - geradores
  - circuitos elétricos
- *Eletromagnetismo*
  - conceitos de Magnetismo
  - campo magnético
  - força magnética
  - indução eletromagnética

## **Química**

- *Matéria e Energia*
  - estados físicos;
  - substâncias simples e compostas;
  - misturas homogêneas e heterogêneas;
  - elementos químicos;
  - compostos químicos e simbologia química.
- *Átomos, Moléculas e Íons*
  - Massas atômica, molecular e molar;
  - volumes atômico, molecular e molar;
  - número de Avogadro.
- *Gases*
  - estudo dos gases;
  - noções gerais da teoria cinética dos gases.
- *Estrutura do Átomo*
  - modelos atômicos;
  - números atômico e de massa;
  - isótopos, isóbaros e isótonos;
  - fenômenos radiativos;
  - aplicações.
- *Classificação Periódica dos Elementos Químicos*
  - periodicidade das propriedades;
  - períodos e famílias; classificação dos elementos.
- *Ligação Química e Estrutura Molecular*
  - ligações covalente, iônica e metálica;
  - polaridade e momento dipolar;
  - geometria molecular;
  - propriedades gerais das substâncias moleculares, iônicas e metálicas.
- *Funções Inorgânicas*
  - ácidos, bases, sais e óxidos: nomenclatura, propriedades físicas, químicas e aplicações;
  - ácidos e bases segundo Arrhenius, Brønsted-Lowry e Lewis.
- *Reações Químicas*
  - Tipos principais;
  - balanceamento, cálculos estequiométricos e número de oxidação.
- *Soluções*
  - conceito;
  - classificação;
  - concentração;
  - titulometria;
  - indicadores;
  - noções de coloides;
  - propriedades coligativas.
- *Termoquímica*
  - calores de reação;

- fenômenos energéticos e suas aplicações.
- *Cinética Química*
  - velocidade das reações químicas e os fatores que a influenciam;
  - catálise e energia de ativação.
- *Equilíbrio Químico*
  - conceito;
  - constantes de equilíbrio;
  - lei da ação das massas;
  - princípio de Le Châtelier e deslocamento do equilíbrio;
  - equilíbrio iônico da água (pH e pOH);
  - hidrólise;
  - soluções-tampão;
  - produto de solubilidade;
  - grau e constante de ionização.
- *Eletroquímica*
  - Potencial de oxirredução;
  - pilhas;
  - eletrólise e leis de Faraday.
- *Cadeias Carbônicas e suas Classificações*
- *Funções Orgânicas*
  - Conceito, classificação e nomenclatura.
- *Propriedades Físicas, Químicas e Aplicações de*
  - hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos;
  - haletos de alquila e arila;
  - alcoois e fenóis;
  - éteres;
  - aldeídos e cetonas;
  - ácidos carboxílicos e seus derivados;
  - aminas.
- *Noções de Química Aplicada*
  - tratamento de água e de esgoto;
  - poluição;
  - polímeros;
  - alimentos;
  - agroquímica e petróleo.

## **Matemática**

- *Conjuntos Numéricos*
  - números naturais e números inteiros;
  - números primos e compostos;
  - divisibilidade, decomposição em fatores primos;
  - máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum;
  - princípio da indução finita;
  - números racionais e irracionais, operações e propriedades;
  - ordem, valor absoluto, desigualdades e intervalos no conjunto dos números reais;
  - representação decimal de frações ordinárias;
  - dízimas periódicas e sua conversão em frações ordinárias;
  - sistemas de numeração de base qualquer; conversão de números de um sistema a outro;
  - números complexos: representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica;
  - raízes complexas da unidade e fórmula de De Moivre;
  - sequências numéricas, progressões aritméticas e progressões geométricas;
  - noção de limite de sequências infinitas, soma dos termos da série geométrica infinita.
- *Razões e Proporções*
  - razões e Proporções; divisão proporcional;
  - regras de três simples e composta;
  - porcentagem; médias (aritmética e geométrica);
  - juros simples e descontos simples.
- *Funções*
  - noção de função;
  - construção de funções;
  - funções crescentes e decrescentes;
  - domínio, conjunto-imagem e gráfico;
  - translação de gráficos;
  - funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras;
  - tipos de funções: linear, afim, quadrática, exponencial e logarítmica;
  - máximos ou mínimos da função quadrática;
  - operações com funções: adição, multiplicação por número real, produto, quociente, composição e inversão;

- equações e inequações exponenciais e logarítmicas.
- *Polinômios*
  - conceitos, grau e propriedades fundamentais;
  - identidade de polinômios;
  - adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios;
  - algoritmo de Briot-Ruffini.
  - Fatoração, produtos notáveis e resto da divisão de um polinômio por  $x \pm a$ .
- *Equações Algébricas*
  - definições, conceito de raiz, multiplicidade de raízes;
  - equações e inequações do 1.º e 2.º graus;
  - sistema de equações do 1.º e 2.º graus;
  - equação e trinômio do segundo grau,
  - fórmula de Bhaskara;
  - Teorema Fundamental da Álgebra;
  - decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis (do 1.º e 2.º graus).
  - relação entre coeficientes e raízes;
  - pesquisa de raízes racionais;
  - raízes reais e complexas.
- *Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares*
  - conceito e elementos característicos de uma matriz;
  - adição e multiplicação de matrizes, multiplicação de número por matriz;
  - conceito e cálculo da inversa de uma matriz quadrada.
  - determinante de uma matriz quadrada, propriedades e aplicações;
  - regra de Cramer.
  - matrizes associadas a um sistema de equações lineares;
  - resolução e discussão de um sistema linear.
- *Análise Combinatória e Probabilidades*
  - problemas de contagem;
  - combinações;
  - arranjos simples;
  - permutações simples e com repetições;
  - binômio de Newton.
  - conceito de probabilidade e de espaços amostrais;
  - resultados igualmente prováveis;
  - probabilidade da união e da intersecção de dois eventos em espaços amostrais finitos;
  - probabilidade condicional e eventos independentes;
  - noções de estatística: distribuição de frequência (média e mediana).
- *Geometria Plana*
  - congruência de figuras geométricas;
  - congruência de triângulos;
  - os casos clássicos de congruência;
  - o postulado das paralelas;
  - duas paralelas cortadas por uma transversal;
  - feixe de paralelas cortadas por transversais;
  - Teorema de Tales;
  - semelhança de triângulos;
  - relações métricas nos triângulos, polígonos regulares, circunferência e círculo;
  - Teorema de Pitágoras.
  - área de triângulos e de quadriláteros;
  - área de polígonos regulares;
  - área do círculo e do setor circular.
- *Geometria Espacial*
  - retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularismo de retas e de planos, retas reversas;
  - prismas, pirâmides e respectivos troncos;
  - cálculo de áreas e de volumes;
  - poliedros regulares.
  - cilindro, cone, tronco de cone e esfera;
  - cálculo de áreas e de volumes.
- *Trigonometria*
  - arcos e ângulos: medidas em graus e em radianos, relações de conversão;
  - funções trigonométricas: domínio, conjunto-imagem, gráficos, período e paridade;
  - cálculo dos valores das funções trigonométricas em  $\pi/6$ ,  $\pi/4$ ,  $\pi/3$  radianos e outros ângulos notáveis;
  - identidades trigonométricas fundamentais;
  - fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos;
  - transformações de somas de funções trigonométricas em produtos;
  - equações trigonométricas e inequações trigonométricas;
  - lei dos senos e lei dos cossenos;
  - resolução de triângulos.
- *Geometria Analítica*



- coordenadas cartesianas;
- equações e gráficos;
- distância entre dois pontos.
- estudo da equação da reta: coeficiente angular (inclinação ou declividade de uma reta), coeficiente linear; reta na forma geral;
- reta na forma segmentária;
- intersecção de retas;
- retas paralelas e perpendiculares;
- feixe de retas;
- distância de um ponto a uma reta;
- área de um triângulo;
- equação da circunferência;
- tangentes a uma circunferência;
- condição para que uma dada equação represente uma circunferência: identificação do raio e do centro de uma circunferência de equação dada.

## **Filosofia**

A Lei de Diretrizes e Bases da educação, no seu artigo 36, parágrafo 1.º, dimensiona e estabelece o papel da Filosofia no ensino médio, explicitando que os conhecimentos filosóficos são necessários ao exercício da cidadania. É dentro dessa óptica que as questões são elaboradas. Como as questões de Filosofia na prova de Conhecimentos Gerais aparecem em um contexto interdisciplinar, espera-se que o candidato possua conhecimentos mínimos, compatíveis com o ensino médio (conforme Parâmetros Curriculares do Ensino Médio que sugerem o tratamento interdisciplinar e contextualizado para os conhecimentos de Filosofia), e que seja capaz de compreender e analisar questões.

Na prova de Conhecimentos Específicos, as questões de Filosofia pretendem avaliar se o candidato conhece os principais discursos filosóficos e suas características e diferenças. O candidato deve demonstrar que possui uma competência discursivo-filosófica. Assim, o candidato deve demonstrar capacidade crítica, problematização e reflexão.

- *Filosofia e Cultura*
  - A estrutura da Ética
    - Virtude e Felicidade na antiguidade clássica.
    - Contextualismo e Universalismo.
    - Escravidão e Democracia.
  - Teologia
    - Fé e Razão.
    - As provas da existência de Deus.
    - Filosofia Muçulmana e Cristã.
  - Política
    - A fundação do Estado de Direito.
    - Socialismo e Liberalismo.
    - Pluralismo e Totalitarismo.
  - Modernidade e Secularização
    - Esfera pública e Esfera privada.
    - Iluminismo.
    - Individualismo e Cidadania.
  - Estética
    - O Belo e a Obra de arte.
    - Apolíneo e Dionisíaco.
    - Indústria Cultural.
- *Filosofia, Razão e Linguagem*
  - Lógica
    - Indução.
    - Dedução.
    - Argumentação.
  - O problema do conhecimento
    - Ceticismo.
    - Racionalismo e Empirismo.
    - Paradigmas científicos e Falibilíssimo.
  - A Linguagem e a Razão
    - Mito e Poesia.
    - Saber e Poder.
    - Razão instrumental e razão prática.
  - O problema dos Universais
    - Realismo.
    - Nominalismo.
    - Conceitualismo.

## **Sociologia**

- Sociologia – conceito.

- O surgimento da sociologia.
- Ressurgimento da sociologia.
- As convivências sociais.
- Sociedade e comunidade – conceito
- A estratificação social
- Durkheim e os fatos sociais
- Karl Marx e as relações sociais
- Os elementos sociológicos por Marx
- Max Weber e os atos sociais
- A classificação dos atos sociais por Weber
- A instituição social
- O liberalismo propriamente dito
- A Belle Époque
- O liberalismo econômico original
- O Keynesianismo
- Cultura e comportamento
- O Taylorismo
- O Fordismo
- O Toyotismo
- Isolamento social
- Processo social
- Mudança social
- Socialização
- Interação social
- Consumismo
- Mobilização social
- Desigualdades sociais
- Indústria cultural
- Cultura de massa
- Movimento Beatnik
- O rock nos anos de 1950
- O rock nos anos de 1960
- O movimento Hipster
- A sociologia das organizações
- Identidade e diversidade
- Ordem social
  - A transição para o capitalismo
- Ordem social
  - Locke, Rousseau e Smith
  - A revolução industrial e a ordem social
- Coronelismo: inter-relações sociais rurais
- -Nacionalismos
- O moderno conceito de cidadania

### **Artes**

- Renascimento;
- Barroco;
- A presença dos estrangeiros no Brasil: Holandeses e Missão Francesa;
- A Academia Imperial de Belas Artes e seus discípulos;
- Impressionismo;
- Vanguardas europeias e suas relações com o Modernismo Brasileiro.

### **CALENDÁRIO E LOCAL DE PROVAS**

<i>DATA</i>	<i>HORÁRIO</i>	<i>LOCAL</i>
<b>Agendado</b>	Agendado	Sede Faculdade: Rua Desembargador Antonio Franco Ferreira da Costa, 3678, Centro, Umuarama – PR Unidade ALFA em frente ao Fórum

O Candidato deverá comparecer ao local das provas **30 minutos antes do seu início**, munido de:

- documento de identidade com o qual se inscreveu;
- comprovante de pagamento da taxa de Inscrição;
- caneta esferográfica de cor azul ou preta, lápis e borracha.

### **RESULTADOS**

A publicação da lista de classificação dos candidatos aprovados no limite das vagas, no Processo Seletivo dar-se-á da seguinte forma:

- Pela Internet, no endereço: [www.alfaumuarama.edu.br](http://www.alfaumuarama.edu.br), menu 'Resultados'.

## CLASSIFICAÇÃO, DESCLASSIFICAÇÃO

Os candidatos serão classificados pela ordem decrescente do total de pontos obtidos. Em caso de empate no total de pontos obtidos, prevalecerá para efeito de classificação em cada curso, o candidato que, na ordem:

- obtiver maior nota na prova objetiva;
- obtiver maior nota na prova de redação;
- idade maior.

Será desclassificado o candidato que se encontrar em qualquer das três situações: obtiver nota 00 (zero) na parte objetiva da prova ou na redação; utilizar-se de métodos fraudulentos; deixar de comparecer na data da prova do respectivo processo seletivo.

Em hipótese alguma haverá revisão, vista ou recontagem de pontos em qualquer prova.

## MATRÍCULAS

DATA	HORÁRIO	LOCAL
<b>Agendado</b>	<b>Dias de semana: 8h00 às 11h30min e das 17h00 às 22h00</b>  Sábado: 8h00 às 11h30min	Secretaria Acadêmica: Rua Desembargador Antonio Franco Ferreira da Costa, 3678, Centro, Umuarama - PR

Após todas as convocações e restando ainda vagas, poderá a Faculdade aceitar matrícula de portadores de diploma de curso superior e de transferidos mediante validação curricular conforme normas do Regimento Interno.

## VALORES DA ANUIDADE - VIGÊNCIA ANO LETIVO 2019

CURSO	ANUIDADE	QTD PARCELAS	SEMESTRES
Sistemas para Internet (Programação para Dispositivos Móveis)	R\$ 7.140,00	12	05
Marketing (Estratégias de Marketing Digital)	R\$ 6.900,00	12	04
Processos Gerenciais (Gestão de Empresas)	R\$ 6.900,00	12	04

## DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA MATRÍCULA

No ato da matrícula, o candidato aprovado no Processo Seletivo se obriga a apresentar a seguinte documentação, na forma regimental, sob pena de perda do direito ao ingresso:

- Requerimento de Matrícula;
- 02 cópias da Cédula de Identidade (RG);
- 02 cópias do CPF;
- 02 cópias da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- 01 cópia do Título de Eleitor;
- 01 cópia da Certidão Militar ou equivalente;
- 01 cópia do comprovante de endereço atualizado (conta de água, energia ou telefone);
- 01 foto 3x4;
- Pagamento da primeira parcela da anuidade (valor conforme curso aprovado);
- **02 cópias autenticadas em Cartório/Tabelionato do Histórico do Ensino Médio;**
- **02 cópias simples da Certidão de Regularidade de Estudos do Ensino Médio.**

- Quem está concluindo o Ensino Médio deve trazer: **DECLARAÇÃO CURSANDO ÚLTIMO ANO ENSINO MÉDIO** – 1 via **original**. *\*É obrigatória a comprovação de conclusão antes do início das aulas; até que isso ocorra, o acadêmico ficará em pré-matrícula, tendo que trazer, obrigatoriamente, o Histórico do Ensino Médio completo até o final do primeiro mês de aula.*

- Quem já possui Diploma de Ensino Superior deve trazer:

DIPLOMA DE ENSINO SUPERIOR - 2 cópias **autenticadas**  
HISTÓRICO DA GRADUAÇÃO - 2 cópias **autenticadas**

As fotocópias dos documentos pessoais poderão ser apresentadas sem autenticação em cartório, **exceto os documentos escolares (Histórico Escolar do Ensino Médio ou Diploma e Histórico de outro curso de Ensino Superior), que deve ser entregue duas cópias autenticadas.**

Se o candidato for de nacionalidade estrangeira deverá apresentar também:

- Prova de conclusão do Ensino Médio no Brasil, ou documento expedido por órgão oficial traduzido equivalente de estudos realizados no exterior, concedido pelo órgão competente.

O uso de documentos falsos como meio comprobatório de Conclusão de Ensino Médio terá como consequência a nulidade e o cancelamento de todos os atos escolares publicados no nome do interessado. Perderá o direito à vaga o candidato que não comparecer no prazo estabelecido para sua matrícula ou não apresentar os documentos exigidos neste edital.

**DISPOSIÇÕES FINAIS**

- A Faculdade reserva-se o direito de não iniciar qualquer das turmas previstas neste Edital, caso não haja número superior a 35 alunos matriculados.
- Observada rigorosamente a ordem de classificação dos candidatos aprovados, a Faculdade se reserva no direito de fazer tantas convocações para matrícula, quantas julgar necessário para o preenchimento das vagas de seus cursos.
- Não haverá revisão das provas do Processo Seletivo.
- A participação nas provas do Processo Seletivo 2019 é obrigatória a todos os candidatos.
- As aulas terão início em fevereiro de 2019.
- Todas as informações referentes a este Processo Seletivo poderão ser obtidas na Secretaria Acadêmica da Faculdade ALFA Umuarama.
- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo, ouvida a Diretoria Acadêmica.

P U B L I Q U E - S E  
Umuarama, 03 de dezembro de 2018.



**Prof. Dorival Marcos Rodrigues**  
Diretor Geral