

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017**  
**Faculdade Santa Maria da Glória**

**1. CURSOS E VAGAS OFERECIDAS**

**1.1. Cursos Faculdade Santa Maria da Glória**

**CURSOS COM INÍCIO EM AGOSTO DE 2017**

Curso	Habilitação	Duração	Portaria	Vagas	
				Matutino	Noturno
Administração	Bacharelado	4 anos	Portaria MEC nº270 03/04/2017 (DOU 04/04/2017) <sup>(R)</sup>	X	227
Ciência da Computação	Bacharelado	4 anos	Portaria MEC nº114 17/02/2017 (DOU 20/02/2017) <sup>(R)</sup>	X	64
Ciências Contábeis	Bacharelado	4 anos	Portaria MEC nº 686 31/10/2016 (DOU 01/11/2016) <sup>(R)</sup>	X	100
Direito	Bacharelado	5 anos	Portaria MEC nº270 03/04/2017 (DOU 04/04/2017) <sup>(R)</sup>	10	60
Enfermagem	Bacharelado	5 anos	Portaria MEC nº 258 13/07/2011 (DOU 14/07/2011) <sup>(R)</sup>	18	50
Pedagogia	Licenciatura	4 anos	Portaria MEC nº 744 25/11/2016 (DOU 27/12/2016) <sup>(R)</sup>	X	150
Comunicação Social	Publicidade e Propaganda	4 anos	Portaria MEC nº 540 23/09/2016 (DOU 27/12/2016) <sup>(R)</sup>	X	150
História	Licenciatura	4 anos	Portaria MEC nº 581 06/10/2016 (DOU 10/10/2016) <sup>(R)</sup>	X	130

(R) Portaria de Reconhecimento

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

**As aulas para todos os cursos poderão ser realizadas no contra turno no período da manhã, tarde ou noite de segunda a sexta e aos sábados de manhã e a tarde.**

O candidato que for classificado deverá, durante o curso, fazer suas aulas práticas e estágios no contra turno de suas aulas.

Os calouros terão suas aulas na Sede Catuaí: RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR.

**IMPORTANTE**

***O candidato deverá escolher duas opções distintas. Para o candidato que não escolher duas opções ou fizer opções em duplicidade serão, necessariamente, atribuídas opções para completar o quadro.***

**2. DA LOCALIZAÇÃO DAS SEDES**

**Sede Campus Catuaí (no antigo shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740/2000, Zona 1, Maringá/PR, CEP 87010-350

INFORMAÇÕES: Fone: (44) 3220-2000 – <http://www.smg.edu.br>

**3. DAS MODALIDADES DO PROCESSO SELETIVO**

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017

## Faculdade Santa Maria da Glória

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

- Provas de Vestibular tradicional;
- Aproveitamento dos Resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), realizado nos anos de 2013, 2014 e 2015 e 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 e 2016.

Serão admitidos os resultados do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) nos anos de 2013, 2014, 2015 e 2016. Este candidato, para habilitar-se ao processo classificatório do vestibular, deverá indicar na ficha de inscrição o seu número de inscrição 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), na central de atendimento da Faculdade SMG:

**Sede Campus Catuaí (no antigo shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740, Zona 1, Maringá/PR, CEP 87010-350

O candidato que não participou de nenhuma das edições do ENEM, nos anos acima citados, 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 aprovado por meio de aproveitamento do resultado do ENEM 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 nessa modalidade, a nota obtida em outros vestibulares não poderá ser igual a zero.

O candidato deverá apresentar uma declaração de instituição de ensino superior credenciada pelo Ministério da Educação na qual conste a data de realização do vestibular e a nota final obtida.

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017

## Faculdade Santa Maria da Glória

**Observação:** Os candidatos que optarem pelas modalidades *Análise de Currículo e Aproveitamento de Notas Obtidas em Vestibulares de Outras Instituições*, somente poderão se inscrever se sobram vagas após a chamada de todos os candidatos que optarem pelo vestibular (ENEM e provas).

### 4. INSTRUÇÕES PARA INSCRIÇÕES

As inscrições iniciam dia 20 de março de 2017, podendo ser efetuadas até um dia antes da data da prova.

#### 4.1 Inscrições efetuadas pessoalmente

O candidato deverá se dirigir a um dos seguintes endereços:

**Sede Campus Catuaí (no antigo shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740, Zona 1, Maringá/PR, CEP 87010-350, até às 20h.

#### 4.2 Inscrições efetuadas via internet

O candidato deverá acessar o site da Faculdade SMG, onde encontrará as instruções para inscrição: <http://www.smg.edu.br>

#### 4.3 Valor da taxa de inscrição

O valor da taxa de inscrição é de R\$ 20,00 (Vinte reais). O candidato deverá efetuar o pagamento da taxa na rede bancária, conforme boleto gerado no ato da inscrição.

### 5. DATA E HORÁRIO DAS PROVAS

As provas serão ofertadas no período de 25 de março de 2017 a 19 de agosto de 2017, semanalmente, segunda, terça, quartas, quintas e sextas-feiras, as 19h e terça, quarta e quinta-feira as 10hs. Aos sábados as provas acontecerão em dois horários, as 10h e as 14h.

As provas poderão ser realizadas no seguinte endereço:

**Sede Campus Catuaí (no antigo shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

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 na sede Campus Catuaí

O ensalamento será feito pela ordem alfabética do nome do candidato.

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

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017

## Faculdade Santa Maria da Glória

### Local das provas:

**Sede Campus Catuaí (no antigo shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

Os portões de acesso ao local serão fechados 30 minutos antes do início da prova. A duração total das provas é de duas 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 informando por escrito o que necessita para realizar a prova.

### 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: lápis 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 (discursiva).

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

As provas versarão sobre os conhecimentos comuns às diversas formas de escolarização do ensino médio e obedecerão às diretrizes deste Edital.

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017

## Faculdade Santa Maria da Glória

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
TOTAL			10,00

Com exceção da prova de Redação, as demais seguirão a modalidade de múltipla escolha através da seleção entre alternativas de resposta identificadas como **A - B - C - D - 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.

### 9. 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.

### 10. DA REVISÃO DA PROVA

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

### 11. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DO VESTIBULAR

Serão divulgados no site da Faculdade Santa Maria da Glória (<http://www.smg.edu.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):** serão divulgados 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.

### 12. DAS MATRICULAS

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

#### 12.1 Local para efetuar a matrícula

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017

## Faculdade Santa Maria da Glória

**Sede Santa Maria da Glória (no antigo shopping Mercosul):** RODOVIA PR 317, N°298, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, MARINGÁ – PR CEP 87.065.005

**Sede São Paulo:** Av. São Paulo, 1740, Zona 1, Maringá/PR, CEP 87010-350, de segunda a sexta das 9 às 20h.

### 12.2 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.
- 01 fotocópia da certidão de nascimento ou casamento.
- 01 fotocópia da carteira de reservista (prova de quitação do serviço militar).
- 01 fotocópia do título de eleitor atualizado.
- 01 fotocópia do comprovante da última votação.
- 02 fotocópias da carteira de identidade, mesma face (**autenticadas**).
- 01 fotocópia do CIC / CPF (do candidato ou responsável).
- 01 fotocópia do comprovante de Residência (do candidato ou responsável).
- Comprovante de pagamento da primeira parcela (matrícula), através 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.

## 13. VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

Os resultados do Processo Seletivo 2017, para os cursos com início em agosto de 2017 são válidos para o segundo semestre de 2017.

## 14. INFORMAÇÕES GERAIS

Alertamos os candidatos a conhecer antecipadamente a localização da sede da Faculdade SMG 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 Faculdade SMG reserva-se o 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 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.

A Faculdade SMG 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

# **EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017**

## **Faculdade Santa Maria da Glória**

sobre o vencimento desta parcela e das demais mensalidades. Em qualquer caso o valor da semestralidade permanece inalterado.

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 Faculdade SMG 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 nas aulas de laboratório poderá haver subdivisão das turmas.**

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

**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.**

### **15. CONTEÚDO PARA AS PROVAS**

#### **1. PORTUGUÊS**

##### **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: estrutura e formação de palavras; 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

# **EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017**

## **Faculdade Santa Maria da Glória**

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 na ficção; 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. LÍNGUA INGLESA**

I – Compreensão de textos. Sob forma de teste e/ou de tradução será verificada a compreensão de textos compatíveis com o ensino dado no ensino médio. Será verificado o nível vocabular do candidato, a compreensão das ideias expostas e a noção das correspondências de sentido com o português.

II – Gramática aplicada. Sob forma de testes e/ou questões específicas será verificado o conhecimento gramatical do candidato, assim como o seu domínio das estruturas básicas do inglês e do vocabulário essencial.

1. Substantivos e artigos. Gêneros, número, formas, usos. 2. O possessivo, uso. 3. Adjetivos. A comparação do adjetivo e o uso do substantivo em forma adjetiva. 4. Pronomes. O emprego dos diversos tipos pronominais. 5. Preposições e advérbios. Posição, comparação e empregos. 6. Conjugações. O uso das mais frequentes. 7. Verbos auxiliares e modais (anomalous finites). 8. Verbos. A formação regular e irregular. 9. Presente, presente contínuo, passado simples e passado com auxiliares. 10. Infinitivo, subjuntivo e particípio presente. Usos. 11. Imperativo, subjuntivo e condicional. 12. A voz passiva. 13. Concordância dos tempos verbais. 14. A interrogação direta e indireta, discurso direto e indireto (diálogo real e reproduzido). 15. A afirmação e a negação.

## **3. CIÊNCIAS**

### **3.1 - 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  $R^2$  e  $R^3$ . 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  $R^2$ . Reta, plano e esfera no  $R^3$ . Matrizes: operações; inversa de uma matriz; determinantes de matrizes  $2 \times 2$  e  $3 \times 3$ . Transformações lineares simples do  $R^2$  e  $R^3$ . Sistemas de equações lineares em duas e três variáveis.



# **EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017**

## **Faculdade Santa Maria da Glória**

### **3.2 - 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.

### **3.3 - 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.

### **3.4 - 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. Mecanismos 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 infecto-contagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Defesas do organismo: imunização.

## **4. ESTUDOS SOCIAIS**

### **4.1 - 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 climatobotânicos; águas oceânicas e sua importância econômica. Quadro natural: recursos e

## **EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE INVERNO DE 2017**

### **Faculdade Santa Maria da Glória**

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.

#### **4.2 - 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 europeia; 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.

Maringá, 10 de março de 2017.

**Prof. José Campos de Andrade Filho**