

## ÍNDICE

<b>As Faculdades Integradas IESGO</b>	<b>02</b>
<b>Perfil dos Cursos</b>	<b>03</b>
<b>Cursos e Vagas</b>	<b>06</b>
<b>Inscrições</b>	<b>06</b>
<b>Provas</b>	<b>07</b>
<b>Realização das Provas</b>	<b>08</b>
<b>Casos Especiais</b>	<b>08</b>
<b>Correção da Prova de Conhecimentos</b>	<b>09</b>
<b>Escores</b>	<b>09</b>
<b>INEP/ENEM</b>	<b>09</b>
<b>Divulgação</b>	<b>10</b>
<b>Matrículas</b>	<b>10</b>
<b>Reclassificação</b>	<b>10</b>
<b>Conteúdo Programático</b>	<b>11</b>

## AS FACULDADES INTEGRADAS IESGO

As Faculdades Integradas IESGO, com sede em Formosa - Goiás, são estabelecimentos isolados, particulares, de ensino superior e tecnológico, mantidas pela Sociedade de Ensino Superior Fênix - SESFE. Nossa missão é atender às várias comunidades, na qualidade de instituições integrantes do Sistema Federal de Ensino, com o objetivo de:

- oferecer condições necessárias à construção de Faculdades sintonizadas e comprometidas com uma sociedade justa;
- incentivar o progresso filosófico e científico, a evolução sociocultural e econômica da região;
- formar profissionais e especialistas de nível superior, incluindo a formação ética, o desenvolvimento da autonomia intelectual e o pensamento crítico.

Para atingir estes objetivos, as Faculdades Integradas IESGO apresentam como prioridade, diante de suas filosofias de ação, o ensino mediante a transmissão e a produção de conhecimento, o resgate da cidadania, a geração e a transferência de tecnologia através da pesquisa, da extensão e da prestação de serviços especiais, contribuindo para uma política de melhoria dos padrões gerenciais da qualidade dos serviços, participando da elaboração e implementação do planejamento dos mercados atuais e futuros e apresentando as diretrizes norteadoras dos planos de qualificação e de carreira, especialmente do corpo docente.

## ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

### Biblioteca

A Biblioteca das Faculdades Integradas IESGO é uma das partes mais importantes do sistema que apóia o ensino. Coordenada por um Bacharel em Biblioteconomia, com experiência comprovada, merecendo uma atenção especial de seus dirigentes, de forma que a comunidade estudantil possa identificá-la como organização dinâmica que sustenta suas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Portanto, a Biblioteca, como parte integrante do desenvolvimento do ensino-aprendizagem, e como centro de informações, através de suas atividades, deverá incentivar e assessorar, tecnicamente, os alunos e professores quanto a utilização do acervo bibliográfico e dos equipamentos existentes, além de promover debates, seminários e exposições, com o objetivo de cultivar o hábito de leitura e elevar o nível da informação.

Quanto à organização das seções e serviços, contamos com:

- ✓ Seção de Referência;
- ✓ Seção de Atualidades;
- ✓ Seção de Periódicos;
- ✓ Seção de Acervo Geral;
- ✓ Serviços de atendimento ao usuário, totalmente informatizados;
- ✓ Quiosque - para pesquisa por parte dos acadêmicos e utilização dos serviços existentes na instituição.

O acervo da biblioteca é constituído por material especializado necessário ao desenvolvimento das atividades de ensino e pesquisa das Faculdades Integradas IESGO, sendo organizado de acordo com os princípios e normas técnicas adequadas.

## PERFIL DOS CURSOS

### MATEMÁTICA

#### Integralização

Mínima: 3,5 anos

Máxima: 7 anos

O matemático resolve problemas matemáticos concernentes às pesquisas e às aplicações científicas, bem como às atividades acadêmicas; determina e aplica os princípios matemáticos e os meios eficazes de resolver problemas; efetua pesquisas, tendo em vista encontrar métodos novos ou aperfeiçoados para a aplicação da teoria ou da análise matemática aos domínios conhecidos das ciências, ou mesmo para o estudo de problemas econômicos e sociais; dedica-se a computadores, com os quais realiza pesquisas, controle de estoques, elabora folhas de pagamentos, organiza cadastros e realiza outras operações.

Na resolução de problemas científicos, o matemático apresenta-se como assessor nas linhas de trabalho particular ou do governo.

O matemático é utilizado, principalmente, nos primeiros estágios de um projeto: pré-determina o efeito de certas operações; aponta onde se situam os problemas principais de um projeto e anuncia em termos que permitem sua solução.

#### Campo de Atuação/Mercado de Trabalho

O Profissional licenciado em Matemática poderá atuar como professor em escolas públicas e particulares da Educação Básica e também pode atuar em órgãos públicos, instituições científicas e de pesquisa, empresas, industriais e bancos.

#### Perfil do Profissional

De modo geral, são requeridas, para o exercício da profissão, o desenvolvimento de raciocínio lógico, as habilidades de perseverança, exatidão, atenção concentrada, memória, organização e capacidade de sistematização.

### LETRAS

#### Integralização

Mínima: 3,5 anos

Máxima: 7 anos

O Curso de Letras é destinado à formação de profissionais com ênfase para o ensino e a pesquisa de línguas clássicas e modernas, as respectivas literaturas, lingüística, teoria literária e a teoria da cultura na formação dos profissionais. A particularização do Curso de Letras é a oferta de duas habilitações: uma na língua portuguesa e outra na língua inglesa, cuja estrutura curricular proposta apresenta suas disciplinas centradas nos conceitos fundamentais e básicos em suas inter-relações.

O licenciado em Letras terá uma visão crítica da língua como elemento de comunicação e expressão nos níveis: popular, coloquial, técnico e cultural, tanto sob o ponto de vista da língua portuguesa, como da língua inglesa, fornecendo subsídios para profissionais das duas áreas como instrumento de comunicação e expressão nas suas atividades profissionais tendo, assim, ampla possibilidade de acesso às informações em qualquer campo do conhecimento, bem como a efetivação do intercâmbio cultural.

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

### Integralização

Mínima: 4 anos

Máxima: 7 anos

O objetivo do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação é formar profissionais da área de informática capazes de atuarem em empresas públicas ou privadas de qualquer porte e nível e, atuação, como projetistas de Sistemas, Analistas de Sistemas e Desenvolvedores de Sistemas. É crescente o número de empresas que procuram este tipo de profissional. O curso oferece, também, uma formação paralela, capacitando-o como um empreendedor da área de informática.

O Bacharel em Sistemas de Informação estará apto a atender à demanda por pessoal qualificado na área de informática no mercado de trabalho, especialmente, no que diz respeito a análise de problemas, ao projeto e desenvolvimento de sistemas de software, sejam estes de aplicações genéricas ou específicas, envolvendo as tecnologias de informação existente.

### Características Gerais

- ✓ Capacidade para aplicar seus conhecimentos de forma independente e inovadora, acompanhando a evolução do setor e contribuindo na busca de soluções nas diferentes áreas aplicadas;
- ✓ Formação humanística, permitindo a compreensão do mundo e da sociedade e o desenvolvimento de habilidades de trabalho em grupo e de comunicação e expressão;
- ✓ Formação em negócios, permitindo uma visão da dinâmica organizacional.

## ADMINISTRAÇÃO

### Integralização

Mínima: 4 anos

Máxima: 7 anos

O objetivo do curso é preparar um profissional com as características desejáveis de um Administrador moderno, preparado para atuar na sub-área de Marketing.

Os fenômenos da Globalização, da horizontalização de estruturas e redefinição de funções profissionais tem levado a um acirramento brutal da concorrência entre empresas, marcas e produtos. Fidelidade do consumidor já é um fenômeno cada vez mais raro. Dentro deste contexto, a necessidade de um Administrador com um conhecimento mais específico deste segmento é uma exigência real do mercado.

Considere-se aqui, não a formação do Administrador-empregado, que trabalharia com seus conhecimentos apenas dentro de uma organização, mas também, e de forma não excludente, o empreendedor, que criaria a sua própria empresa, ou o consultor, que venderia o seu know-how.

O Administrador formado pelas IESGO deverá estar habilitado a:

- ✓ Planejar, organizar e gerir empresas de pequeno, médio e grande porte, mediante aplicação de conhecimentos, práticas, e experiências adquiridos no decorrer do curso, dentro dos modernos métodos e técnicas utilizados na ciência da Administração, visando a consolidação e a melhor qualidade no seu funcionamento;

- ✓ Compreender as transformações tecnológicas que estão ocorrendo, identificando e discriminando problemas, desenvolvendo e implementando soluções que garantam maior eficiência aos processos administrativos da organização;
- ✓ Possuir visão ampla das necessidades da sociedade e das organizações, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida;
- ✓ Conhecer e utilizar todas as informações referentes a seu próprio desempenho em termos de administração, buscando retroalimentar os diferentes subsistemas organizacionais e gerenciais;
- ✓ Empreender e gerir seus próprios negócios, adequando-os à realidade.

## Direito

### Integralização

Mínima: 5 anos

Máxima: 8 anos

O objetivo do curso de bacharelado em Direito das IESGO não visa somente preparar um profissional das Ciências Jurídicas, mas um cidadão comprometido com a realidade social e capaz de utilizar seus conhecimentos para alcançar a justiça plena, a dignidade, os princípios éticos e morais, visando, dessa forma, a construção de uma sociedade igualitária e democrática.

Para atingir esses objetivos, o curso conta com um corpo docente experiente, formado por Especialistas, Mestres e Doutores.

### Perfil Profissiográfico

As IESGO pretende formar profissionais do Direito dentro de um perfil que contemple: a capacidade de:

- apreensão;
- transmissão crítica e produção criativa do Direito;
- modernização do Estado brasileiro via ordem jurídica e institucional;
- atendimento ao desenvolvimento regional, buscando soluções às exigências sociais;
- desenvolver formas extrajudiciais de prevenção e solução de conflitos individuais e coletivos.
- aliar essas capacidades ao raciocínio lógico e à consciência da necessidade de permanente atualização;
- possuir formação humanística, teórica-jurídica e prática, indispensável à adequada compreensão interdisciplinar do fenômeno jurídico;
- visão antropologia (horizontal, entre os indivíduos e vertical, entre o Estado e o indivíduo);
- senso ético-profissional, associado à responsabilidade social, com a compreensão da causalidade e finalidade das normas jurídicas e da busca constante da libertação do homem e do aprimoramento da sociedade;
- visão atualizada de mundo e, em particular, a consciência dos problemas nacionais.

## NORMAL SUPERIOR

### Integralização

Mínima: 3 anos

Máxima: 7 anos

As Faculdades Integradas IESGO formarão o professor para atuar na docência de 1ª a 4ª série do ensino fundamental, e em instituições que viabilizem a práxis educativa intencionalmente organizada.

O título acadêmico conferido será o de professor habilitado para a docência nas quatro séries iniciais do ensino fundamental.

O graduado pelas IESGO deverá ser um profissional:

- ✓ Com sólida formação humanística, técnico-científica e ética, com uma adequada compreensão interdisciplinar do processo de ensino-aprendizagem e sua real importância para o exercício da cidadania;
- ✓ Familiarizado com o raciocínio, com as técnicas e metodologias próprias do ensinar e aprender;
- ✓ Dotado de capacidade crítico-reflexiva, capaz de apreender a educação e o processo educativo como fenômeno histórico-social e em constante mudança;
- ✓ Ciente da necessidade de formação permanente e capaz de administrar sua própria formação contínua;
- ✓ Dotado de conduta ética e profundo senso de cidadania, solidariedade e responsabilidade social, consciente dos problemas, dilemas e esperanças do seu tempo e de sua Região;
- ✓ Com capacidade de equacionar problemas e buscar soluções criativas, dotado de capacidade, de iniciativa pessoal e associação coletiva, como cidadão e como profissional;
- ✓ Capaz de atuar de forma competente e transparente; e
- ✓ Comprometido, comunicativo, participativo, engajado na construção, a partir dos desafios e lutas do seu cotidiano, da escola de qualidade que se deseja.

## CURSOS E VAGAS

CÓD	CURSOS	MODALIDADES	VAGAS	TURNOS
01	LETRAS	LICENCIATURA	68	Noturno
02	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	BACHARELADO	10	Noturno
03	MATEMÁTICA	LICENCIATURA	32	Noturno
05	ADMINISTRAÇÃO	BACHARELADO	26	Matutino
06	NORMAL SUPERIOR	LICENCIATURA	46	Matutino
07	NORMAL SUPERIOR	LICENCIATURA	33	Matutino
08	DIREITO	BACHARELADO	50	Noturno
09	DIREITO	BACHARELADO	50	Matutino

## INSCRIÇÕES

### Período, local e horários

Período: de 06 a 31/07/2004;

Local: Faculdades Integradas IESGO -Av. Brasília nº 2001 - Formosa- GO. Tel.: (61) 642-1900.

Inscrições via internet através do site [www.portalvestibulares.com.br/iesgo](http://www.portalvestibulares.com.br/iesgo)

Horários: de Segunda a sexta-feira, das 09 às 22:30h. Sábado, das 09 às 12h.

## Documentação

É necessária a apresentação, no ato da inscrição, dos seguintes documentos:

Cédula de Identidade, recente e em bom estado ( original e fotocópia);

comprovante de pagamento da taxa de inscrição, em favor da Sociedade de Ensino Superior Fênix - SESFE, a ser paga na tesouraria das IESGO ou em qualquer agência do Banco do Brasil, conta corrente 8.305-4, agência 377-8, no valor de R\$ 40,00 (quarenta reais);

cadastro de inscrição e questionário sociocultural, corretos e integralmente preenchidos, encontrados nos terminais de computadores instalados no posto de inscrição das IESs.

O simples pagamento da taxa não confirmará a inscrição no 2º Processo Seletivo Sequencial de 2004 das Faculdades Integradas IESGO. Não haverá, em hipótese alguma, devolução da quantia paga.

São considerados documentos de identidade: carteiras e/ou cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pelo Ministério das Relações Exteriores, pelas Polícias Militar e Civil, Carteira Nacional de Habilitação (modelo novo, com foto); Passaporte; Carteira de Trabalho e Previdência Social; além das carteiras expedidas por órgãos e conselhos que, por força de lei federal, valham como identidade.

Não serão aceitos como documentos de identidade: Certidão de Registro Civil (nascimento ou casamento), títulos eleitorais; Carteira Nacional de Habilitação (modelo antigo), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, bem como documentos ilegíveis, não-identificáveis ou danificados.

Os candidatos que fizeram o ENEM deverão apresentar o original e a fotocópia do boletim de desempenho, expedido pela Coordenação Geral do Exame Nacional do Ensino Médio.

## Inscrições por Terceiros

O representante do candidato deverá apresentar, no ato da inscrição, documento de identidade, procuração que o credencie à prática do ato junto as Faculdades Integradas IESGO, sem a necessidade de reconhecimento de firma, e os documentos anteriormente relacionados.

## Opção de Língua

Os candidatos poderão optar por uma das seguintes línguas estrangeiras: Inglês ou Espanhol, observando que: a opção será feita no momento de realização das provas.

## Opção de Curso

No cadastro de inscrição, o candidato designará até duas opções de cursos, em ordem de preferência. Assim, na ausência de candidatos classificados para determinado curso, convocar-se-ão os candidatos inscritos na segunda opção. Após a inscrição, não serão aceitos pedidos de mudança de opção de curso.

## Opção de Curso

### PROVAS

A avaliação dos candidatos abrangerá os conhecimentos comuns às diversas formas de educação do Ensino Médio e será constituída por uma prova de Conhecimentos, composta de 48 quesitos, com cinco alternativas e uma prova de Redação.

## Prova de Conhecimentos

A elaboração da Prova de Conhecimentos será norteada por uma matriz curricular voltada para o desenvolvimento de habilidades e o domínio de competências adquiridas pelo candidato.

Na elaboração dos quesitos será enfatizado o princípio da interdisciplinaridade entre as seguintes áreas do saber: Linguagem (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira); Ciências da Natureza (Física, Química e Biologia) e Matemática; Ciências Sociais (Geografia e História) e Idioma. A prova será dividida em blocos de acordo com o seguinte quadro:

BLOCO	Nº DE QUESITOS	NOTA MÁXIMA
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	12	18
Ciências Sociais(Geografia e História) e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)	18	27
Ciências da Natureza (Física, Biologia e Química) e Matemática	18	27

Será computado o valor igual a 1,5 para cada quesito respondido corretamente e 0(zero) para os incorretos ou em branco. Existe apenas uma alternativa correta

## Prova de Redação

A Prova de Redação tem por finalidade avaliar a capacidade do candidato de produzir texto dissertativo argumentativo, considerando a organização do pensamento, a criatividade e o domínio da Língua Portuguesa. Será pontuada com números de zero a vinte e oito, com uma casa decimal. A correção obedecerá aos seguintes critérios: Conteúdo e Estrutura: macroestrutura, coesão, informatividade e focalização; Adequação Vocabular e Correção de Linguagem: ortografia, acentuação, pontuação, concordância, regência e colocação.

Caso o candidato faça sua redação em letra de forma, deverá distinguir claramente as letras maiúsculas das minúsculas.

No caso de candidato portador de necessidades especiais, se necessário, um fiscal da CAES o acompanhará. Nesse caso, o candidato deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação. Para tal, será obrigatório que o candidato cumpra as recomendações especificadas no item casos especiais desse manual. Será eliminado do concurso o candidato que obtiver nota 0(zero) na prova de Redação.

## Realização das Provas

As provas terão a duração de 04 (quatro) horas, incluindo o preenchimento do cartão de respostas e serão aplicadas no dia **01/08/04**, nas Faculdades Integradas IESGO.

Os portões serão abertos às 13 (treze) horas e 15 (quinze) minutos.

O candidato deverá comparecer ao local designado para as provas, munido de documento de identidade, cartão de inscrição e caneta esferográfica

de tinta azul ou preta. Os portões de acesso serão fechados às 13h45min (treze horas e quarenta e cinco minutos) e as provas terão início às 14 horas.

Os cartões de respostas serão entregues aos candidatos somente após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas; deverão ser preenchidos com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

Sob nenhum pretexto, haverá vista, revisão ou segunda chamada das provas aplicadas no 2º Processo Seletivo Sequencial de 2004 das Faculdades Integradas IESGO.

Não será permitida, sob nenhum pretexto, a prestação de exames em local diferente do estabelecido no cartão de inscrição, salvo os casos assegurados por lei.

## Casos Especiais

Os candidatos portadores de deficiências (física, visual, auditiva etc), bem como os candidatos que se encontram enfermos poderão solicitar tratamento especial na realização das provas, desde que seja apresentado às Faculdades Integradas IESGO, com até 48 horas de antecedência do início previsto para a realização do evento, solicitação contendo os seguintes dados:

- ✓ identificação do candidato: nome completo, número e órgão expedidor do documento oficial de identidade;
- ✓ Código Internacional de Doenças;
- ✓ autorização médica para realizar as provas especificando os recursos necessários;
- ✓ identificação do(s) médico(s): nome completo, CRM e endereço comercial.

## CORREÇÃO DAS PROVAS

### Prova de Conhecimentos

A correção da Prova de Conhecimentos será operacionalizada por processo eletrônico; o resultado inicial será obtido pela soma dos quesitos respondidos corretamente em cada bloco de disciplinas. Na sequência, serão contabilizados os Escores Brutos e calculado o Escore Elaborado.

### Prova de Redação

A nota da Prova de Redação obedecerá aos seguintes critérios:

TEXTO PRODUZIDO PELO CANDIDATO	NOTA
De 25 a 30 linhas	De zero a vinte e oito pontos
De 20 a 24 linhas	De zero a vinte pontos
De 15 a 19 linhas	De zero a quinze pontos
Menos de 15 linhas	Zero

Qualquer redação, por mais bem elaborada que seja, terá nota zero se fugir ao tema proposto ou for escrita com letra de forma, sem a distinção entre maiúsculas e minúsculas.

## ESCORES

### Escore bruto 1 (Eb<sub>1</sub>)

Será obtido pelo somatório das notas de Língua Portuguesa, Literatura Brasileira e Redação.

### Escore bruto 2 (Eb<sub>2</sub>)

Obtido pelo somatório das notas de Ciências Sociais e Língua Estrangeira.

### Escore bruto 3 (Eb<sub>3</sub>)

Obtido pelo somatório das notas de Ciências da Natureza e Matemática.

## SÍNTESE DA METODOLOGIA A SER USADA NA APURAÇÃO DOS ESCORES

ESCORE BRUTO	BLOCO DE DISCIPLINAS	NOTA MÁXIMA	FATOR
Eb <sub>1</sub>	Língua Portuguesa, Literatura Brasileira e Redação	46	3
Eb <sub>2</sub>	Ciências Sociais e Língua Estrangeira	27	3
Eb <sub>3</sub>	Ciências da Natureza e Matemática	27	2

Adotar-se-ão os Escores brutos no cálculo do Escore elaborado (E<sub>e</sub>), fazendo-se uso da fórmula:

$$E_e = [ (\sum_{i=1}^2 3Eb_i) + 2 Eb_3 ] \div 8,$$

sendo i um elemento do conjunto dos números inteiros.

## INEP/ENEM

As Faculdades Integradas IESGO reservarão até 20% das vagas dos seus cursos de graduação, em primeira convocação, para os candidatos que apresentarem, no ato de inscrição ao concurso, o boletim de desempenho emitido pela Coordenação do Exame Nacional do Ensino Médio.

Os concorrentes terão duas oportunidades dentro do processo classificatório:

- ✓ Primeira

Os candidatos serão classificados até o limite de 20% das vagas, em primeira convocação, pela aplicação do seguinte critério:

$$N_c = (ENEM_o + ENEM_r) \div 5,860$$

ENEM<sub>o</sub> = Nota da prova objetiva (INEP/ENEM)

ENEM<sub>r</sub> = Nota da prova de Redação (INEP/ENEM)

5,860 - Fator de redução de N<sub>c</sub> ao intervalo de variação do E<sub>e</sub>.

- ✓ Segunda

Aqueles que não lograrem êxito na primeira oportunidade terão nova chance, concorrendo, em igualdade de condições, com os candidatos que não participaram do ENEM.

As vagas reservadas aos candidatos avaliados pelo Exame Nacional do Ensino Médio que não forem preenchidas, serão disponibilizadas aos demais concorrentes.

## Classificação

O Processo Seletivo será classificatório sendo, entretanto, eliminado o candidato que obtiver nota zero em qualquer escore bruto (Eb<sub>1</sub>), na Prova de Redação ou faltar ao concurso.

A classificação será feita na ordem decrescente do resultado final (Escore elaborado) até o limite de vagas oferecidas.

Havendo candidatos ocupando idêntica classificação far-se-á o desempate considerando-se, sucessivamente, os escores Eb<sub>1</sub>, Eb<sub>2</sub> e Eb<sub>3</sub>,

a nota obtida em Redação e o menor número de inscrição no Processo Seletivo.

## Divulgação

Os candidatos classificados, até o limite do número de vagas, serão convocados para a matrícula através de listagens a serem afixadas no prédio das Faculdades Integradas IESGO, no dia 03 de agosto de 2004 e divulgadas pela Internet: [www.iesgo.edu.br](http://www.iesgo.edu.br); [www.portalves-tibulares.com.br](http://www.portalves-tibulares.com.br).

## MATRÍCULAS

A matrícula dos candidatos classificados em 1ª chamada será efetivada dentro das normas fixadas no quadro abaixo:

CALENDÁRIO PARA A MATRÍCULA DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS EM 1ª CHAMADA/VALOR DAS PARCELAS				
PERÍODO	CURSOS	Valor Titular Anual	pagamento até o dia 7 de cada mês	pagamento até o dia 12 de cada mês
04 a 07 de agosto de 2004	Letras	R\$ 430,92	R\$ 399,99	R\$ 415,83
	Matemática	R\$ 430,92	R\$ 399,99	R\$ 415,83
	Sistemas de Informação	R\$ 537,34	R\$ 498,77	R\$ 518,54
	Administração	R\$ 448,00	R\$ 415,84	R\$ 432,32
	Normal Superior	R\$ 430,92	R\$ 399,99	R\$ 415,83
	Direito Matutino	R\$ 639,90	R\$ 517,80	R\$ 573,18
	Direito Noturno	R\$ 639,90	R\$ 593,97	R\$ 617,50

Horário de funcionamento das Faculdades IESGO: de 13:30 às 19h e das 18:30 às 23h.

## Reclassificação

Ocorrendo desistência ou cancelamento de matrícula, os candidatos não classificados na primeira chamada poderão ser convocados para ocuparem essas vagas, observando-se rigorosamente a ordem de classificação. A 2ª e as demais convocações dar-se-ão a partir do dia 06 de agosto de 2004, através de Edital a ser afixado no prédio das Faculdades Integradas IESGO.

## Documentação Exigida para Matrícula

a - original do Histórico Escolar do Ensino Médio e uma fotocópia;

b - uma fotocópia do Certificado de Conclusão do Ensino Médio, apresentar o original para autenticação da cópia no ato da matrícula, caso esse documento não esteja integrado no Histórico Escolar do Ensino Médio. O Candidato aprovado que tiver concluído curso profissionalizante (Magistério, Técnico em Contabilidade, etc) terá que apresentar o original do Diploma devidamente registrado, acompanhado de uma fotocópia;

c - Certidão de Registro Civil (nascimento ou casamento) e uma fotocópia;

d - prova de estar em dia com as obrigações do Serviço Militar - maiores de 18 anos do sexo masculino - e uma fotocópia;

e - prova de estar em dia com as obrigações eleitorais (Título Eleitoral e comprovante de votação) - para maiores de 18 anos - e uma fotocópia;

f - Cédula de Identidade oficial e uma fotocópia;

g - duas fotografias 3x4 recentes;

h - contrato de prestação de serviços educacionais, preenchido e assinado no local;

i - comprovante de pagamento autenticado do boleto de matrícula/2004 e uma fotocópia.

j - comprovante de residência e uma fotocópia;

l - CIC (CPF) e contracheque do aluno e/ou responsável financeiro e uma fotocópia;

m - Instrumento particular de procuração, quando for o caso, com firma reconhecida, especificando o responsável pelo adimplemento da obrigação financeira, acompanhado do respectivo comprovante de renda. O candidato classificado só poderá matricular-se mediante a apresentação dos documentos imprescindíveis, especialmente a comprovação de conclusão do Ensino Médio (2º Grau) ou equivalente.

Excepcionalmente, poderá ser admitida a matrícula com dispensa da prova de conclusão do Ensino Médio ou equivalente, quando se tratar de aluno superdotado que, em data anterior à da inscrição no Processo Seletivo Sequencial de 2004, tenha obtido declaração de excepcionalidade positiva, mediante decisão do Conselho Nacional de Educação.

**OBS.: As Faculdades Integradas IESGO estão cadastradas para o FIES (Financiamento Estudantil).**

## DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato no Processo Seletivo pressupõe a aceitação plena de todos os itens estabelecidos no Edital 01/2004, manual do candidato e, ainda, na Legislação do Ensino Superior Brasileiro.

Terá a matrícula cancelada, a qualquer época, o candidato que tiver participado do Processo Seletivo fazendo uso de documentos ou informações falsas, fraudulentas, eivadas de irregularidades ou outros ilícitos.

Será excluído do Processo Seletivo ou terá anuladas suas provas, a critério da Comissão Técnica, a qualquer tempo, o candidato que:

durante a realização das provas for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;

for detectado por meio visual, grafológico ou eletrônico fazendo uso de meios ilícitos durante a realização das provas.

O presente Processo Seletivo é válido somente para a matrícula no segundo semestre de 2004.

Os casos omissos e situações não previstas no Edital do 2º Processo Seletivo Sequencial de 2004 serão avaliados pela Comissão Técnica.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### REDAÇÃO

A Redação tem como finalidade avaliar a capacidade do candidato de produzir texto escrito, considerando a organização do pensamento, a criatividade e o domínio da Língua Portuguesa. Qualquer redação, por mais bem elaborada que seja, terá zero se fugir ao tema proposto.

### LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

• **Leitura** - A leitura verificará a capacidade do candidato de apreender o texto em diferentes níveis de compreensão, análise e interpretação. O candidato deverá reconhecer a existência da tipologia textual variada que compõe sua realidade e os aspectos peculiares a cada modalidade. Deverá, ainda, ser capaz de identificar fatores de textualidade em diversos tipos

de texto, como também estabelecer relações lógicas de causa e efeito, temporalidade e de fazer analogias e inferências.

• **Fatores de textualidade** - Coesão e coerência. Funções da linguagem. Tipos textuais: narrativo, descritivo, expositivo-argumentativo, persuasivo, publicitário, informativo, instrucional, resumo, resenha e carta. Apreensão textual: idéia principal, tese, paráfrase, síntese, progressão temática, modo de organização, intertextualidade, argumentação, analogia e inferência.

• **Literatura** - Usos da linguagem: níveis de linguagem e variedades lingüísticas; sentido literal e sentido figurado (denotação e conotação); figuras de linguagem; idéias principais do texto com sua respectiva estruturação; o sentido contextual de palavras, expressões e parágrafos; significado de palavras; interpretação crítica e coerente do texto.

• **Conceito e funções da Literatura, caracterização do texto literário** - Oposição entre o texto literário e o não-literário, função estética do texto,

recriação subjetiva da realidade, plurissignificação e figuras de linguagem. Gêneros literários: subdivisões de textos em prosa e em verso. Estilos de época na Literatura Brasileira: Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Pré-Modernismo, Modernismo e tendências contemporâneas.

• **Gramática** - A análise gramatical verificará a capacidade do candidato de reconhecer que a Língua se organiza em relações de equivalência (coordenação) e de dependência (subordinação) em níveis lexical, oracional e textual. O candidato deverá reconhecer, ainda, as variações lingüísticas no uso social, bem como suas implicações nos diferentes níveis e aspectos de significação vocabular.

• **Norma culta e variação lingüística** - Significação vocabular e textual; denotação, conotação, polissemia, homonímia, sinonímia, antonímia, paráfrase e paródia. Morfossintaxe: coordenação e subordinação entre os termos na oração e entre orações no período.

Relações de regência e de concordância nos períodos simples e compostos. Classes de palavras: emprego e funções. Colocação pronominal. Pontuação nos períodos simples e compostos. Padrão escrito no nível culto: ortografia e acentuação gráfica.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

• **Introdução à Física** - Grandezas Físicas: vetores, sistemas de unidades.

• **Mecânica** - Conceitos básicos de Cinemática; movimento retilíneo e uniforme; movimento retilíneo e uniformemente variado; lançamentos: vertical, horizontal e oblíquo; movimentos circulares; princípios da dinâmica e suas aplicações; atrito e plano inclinado; trabalho, potência e rendimento; energia e sua conservação; impulso, quantidade de movimento e colisões; gravitação universal; estática (do ponto material e dos sólidos); hidrostática.

• **Termologia** - Termometria e dilatação térmica; calorimetria e mudanças de estados da matéria; teoria cinética dos gases;

• **Óptica** - Fundamentos e princípios da óptica geométrica; reflexão da luz; espelhos planos e esféricos; refração: lâminas, prismas e lentes esféricas; instrumentos ópticos e óptica da visão.

• **Eletricidade** - Eletrização e Lei de Coulomb; campo elétrico; potencial elétrico; corrente elétrica; geradores, receptores e circuitos elétricos.

• **Vibrações e Ondas** - Movimento harmônico e simples: conceitos e aplicações; ondas: conceitos e classificações; ondas periódicas: características, reflexão, refração, difração, polarização e interferência; Ondas sonoras: conceitos, características, qualidade e propriedades.

## QUÍMICA

• **Introdução à Química** - Constituição da matéria; substâncias puras e misturas; processos de separação de mistura; transformações químicas e físicas.

• **Estrutura Atômica** - Modelo atual; números quânticos; conceitos fundamentais: números atômicos, número de massa, isótopos, elemento químico.

• **Classificação Periódica dos Elementos** - Níveis de energia e distribuição eletrônica; classificação periódica; propriedades periódicas e aperiódicas.

• **Ligações Químicas** - Ligações iônica, covalente e metálica; interação intermolecular;

• **Número de Oxidação** - Conceito de oxidação e redução; cálculo do Nox.

• **Funções Inorgânicas** - Ácidos, bases, sais e óxidos: conceitos e noções básicas; notação e nomenclatura.

• **Reações Químicas** - Conceitos e noções básicas; representação; classificação das reações; balanceamento de equações; leis ponderais e volumétricas e suas conseqüências; cálculo estequiométrico.

## FÍSICO-QUÍMICA

• **Dispersões** - Conceito, classificação, concentrações: título, fração molar, concentração comum, molar e normal e modalidade, titulometria; noções de propriedades coligativas.

• **Termoquímica** - Energia interna e entalpia; princípio da conservação da energia; equações termoquímicas; leis de Hess.

• **Cinética Química** - Conceitos, fatores que influenciam na velocidade das reações; energia de ativação.

• **Equilíbrio Químico** - Sistemas em equilíbrio; constantes de equilíbrio, princípio de Le Chatelier; pH e pOH de soluções aquosas de ácidos e bases; hidrólise de sais; equilíbrio de solubilidade.

• **Eletroquímica** - Conceitos, potencial de oxidação e redução; eletrólise: ígnea e aquosa; natureza das emissões radioativas; leis da radio-atividade; meia-vida; fissão e fusão nuclear.

### QUÍMICA ORGÂNICA

• **Estudo do elemento Carbono** - Característica; cadeias carbônicas; fórmula: molecular e estrutural; hibridação e geometria molecular; caracterização e nomenclatura das funções orgânicas: hidrocarbonetos; funções oxigenadas; funções nitrogenadas; funções sulfonadas; caracterização de funções mistas; isometria

de compostos orgânicos: plana (cadeias, posição, função, metameria, tautomeria); espacial (geométrica - cis e trans, ótica); reatividade de compostos orgânicos: polaridade das ligações e das moléculas; estrutura e propriedades físicas: ponto de fusão, ponto de ebulição e solubilidade; caráter ácido e básico dos compostos orgânicos; efeitos eletrônicos nas moléculas; identificação dos principais mecanismos de reações orgânicas; heterólise e homólise; tipos de reações orgânicas: hidrogenação, halogenação, nitração, sulfonação, alquilação, acilação, desidratação e oxidação; conceito e importância de polímeros, petróleo e produtos naturais: glicídios, aminoácidos, proteínas e lipídios.

## BIOLOGIA

- **Citologia** - Teoria celular: composição química celular; membrana plasmática; modelo de Singer e Nicholson, especializações da membrana, permeabilidade seletiva; endocitose e exocitose. Citoplasma: metabolismo celular; organelas citoplasmáticas: características e funções; obtenção e consumo de energia; autotrofismo; heterotrofismo. Núcleo: tipos de células; caracteres morfológicos dos grandes grupos animais e vegetais; funções dos componentes celulares; diferenças entre células animais e vegetais; células enquanto unidade morfofisiológica do organismo; principais fenômenos biológicos intracelulares; divisão celular.

- **Reprodução e embriologia humanas** - Reprodução celular: ciclo celular, mitose, meiose, célula haplóide e célula diplóide; célula cancerosa. Reprodução humana: o aparelho reprodutor do homem e da mulher; regulação hormonal; ciclo menstrual; fecundação; métodos contraceptivos naturais e artificiais. Ética sexual e responsabilidade social; DST. Embriologia humana: momentos iniciais, formação do embrião, diferenciação celular, organogênese, o feto; parto normal, cesariana e aborto.

- **Drogas** - Conceito de droga. Conceitos de dependências física e psíquica e de tolerância. Relações entre álcool, maconha, tabaco, morfina, anfetamina, barbitúrico, LSD, anabolizante, solventes, cocaína e seus derivados. Responsabilidade social; papel de cada indivíduo no bem-estar social e os possíveis reflexos do uso e abuso de drogas na formação da cidadania.

- **Genética e Embriologia** - DNA, cromossomos e Genes; hereditariedade; leis de Mendel; homocigose e heterocigose; **linkage** e **crossing over**.

- **Ecologia** - Conceitos; indivíduo; população; comunidade e ecossistema; relações ecológicas; ação dos agentes físicos, químicos e biológicos; força intermolecular e estrutura molecular.

- **Programa de Saúde** - Saúde Pública; binômio saúde/doenças; indicadores de saúde em uma comunidade; nutrição x desnutrição (indivíduo suscetível); gênese das doenças (teorias); doenças infecto-contagiosas; doenças crônico-degenerativas.

- **Seres vivos** - Conceitos básicos de evolução. Sistemas de classificação. Procariotos e eucariotos. Vírus e principais viroses humanas.

- **Histologia e fisiologia humanas** - Homeostase. Conceitos de tecido, órgão e sistema; órgãos e profilaxia das doenças que afetam os sistemas: de revestimento, de sustentação e de locomoção, respiratório, circulatório, digestivo, urinário, nervoso, hormonal e imunológico.

- **Botânica (organização e fisiologia dos grupos vegetais)** - Grupos vegetais; histologia, meristemas e tecidos de revestimento: parenquimatoso, sustentação e de condução; organografia, anatomia e fisiologia: raiz, caule, folha, fruto e semente; nutrição vegetal: absorção, condução, fotossíntese, transpiração.

- **Evolução** - Idéias evolucionistas: Lamarck, Darwin e Neodarwinismo; especiação; evidência da evolução; genética das populações; teorias básicas da evolução do homem; origem da vida: abiogênese e biogênese; evolução orgânica; vida heterotrófica e autotrófica.

## MATEMÁTICA

- **Conjuntos** - Noções e notações; subconjuntos; intersecção, reunião e diferença; conjuntos numéricos: operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação; intervalos; valor absoluto; critérios de divisibilidade; m.d.c. e m.m.c. em Z.

- **Razão e Proporção** - Grandezas proporcionais; regra de três simples e composta; juros e porcentagens.

- **Unidade de Medida** - Comprimento; área; volume.

- **Expressões Algébricas** - Operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.

- **Funções** - Definição e notação; domínio, contradomínio e conjunto-imagem; gráficos; funções crescentes e decrescentes; funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; funções inversas; funções par e ímpar; funções

do primeiro grau; funções do segundo grau; funções compostas; funções definidas por várias sentenças; função modular; funções exponenciais; funções logarítmicas; propriedades dos logaritmos; logaritmos decimais.

- **Equações, Inequações e Sistemas** - Definições; soluções e discussões; aplicações; representação gráfica.

- **Progressões** - Seqüências; progressões aritméticas; conceitos; soma dos termos de PA finita e infinita; progressões geométricas: conceitos; soma dos termos de PG finita e infinita; aplicações.

- **Análise Combinatória** - Princípios de contagem; combinações; arranjos; permutações; binômio de Newton.

- **Probabilidade** - Experimentos determinísticos e aleatórios; espaço amostral; evento; cálculo de probabilidades; probabilidade condicional; independência.

- **Polinômios e Equações Algébricas** - Definições; valor numérico; fatoração; divisibilidade; teorema do resto; decomposição de uma fração racional; teorema fundamental da álgebra; decomposição em fatores binomiais; raízes complexas; raízes racionais.

- **Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares** - Tipos de matrizes; operações com matrizes; matrizes inversas; propriedades dos determinantes e algoritmos de soluções; resolução e discussão de um sistema linear.

- **Geometria Plana e Euclidiana** - Elementos fundamentais: ponto, reta e plano; semi-reta, segmento de reta, medida e congruência de segmentos e razão entre duas medidas; lugar geométrico, paralelismo e perpendicularismo de retas; ângulos e suas classificações; triângulos: definição e elementos principais.

- **Geometria Espacial** - Retas e planos: noções gerais; paralelismo; perpendicularismo; intersecções; prismas, pirâmides, cilindros e cones: definições; classificações; propriedades; troncos; áreas e volumes; área de superfície esférica e suas partes; volume da esfera e de suas partes; poliedros: conceituação; propriedades e poliedros regulares.

- **Geometria Analítica** - Sistema de coordenadas no plano; distância entre dois pontos; coordenadas do ponto que divide um segmento numa razão; coeficiente angular de uma reta; equação de reta; ângulo entre duas retas; retas concorrentes; retas paralelas; retas perpendiculares; distância de um ponto a uma reta; circunferência; equação geral; posição relativa entre

uma reta e uma circunferência; posição relativa entre duas circunferências; cônicos: elipse, hipérbole e parábola (elementos principais e equações).

- **Trigonometria** - Arcos e ângulos; funções trigonométricas: conceituação, propriedades e relações fundamentais entre funções de um mesmo arco; mudança de quadrantes; identidades trigonométricas; arcos notáveis da forma ( $K$  racional); funções trigonométricas inversas; funções trigonométricas da soma e da diferença de dois arcos; duplicação de bissetção de arcos; transformação em produto; leis dos senos e dos cos-senos; resolução de triângulos; equações trigonométricas.

## CIÊNCIAS SOCIAIS

### GEOGRAFIA

- **A configuração político-ideológica mundial** - os sistemas socioeconômicos: características, evolução e perspectivas; a nova ordem mundial: globalização e fragmentação do espaço. As desigualdades econômicas e sociais mundiais - subdesenvolvimento: noção e controvérsia; o mundo desenvolvido; o mundo não-desenvolvido.

- **Crescimento Populacional e Urbano** - a Estrutura demográfica mundial; explosão demográfica e sua contextualização; a intensificação e expansão do processo de urbanização no mundo contemporâneo; a tendência à metropolização: o crescimento acelerado das grandes cidades; problemas de explosão urbana nos grandes centros metropolitanos; as migrações no Brasil e no mundo.

- **A indústria** - Evolução histórica; a industrialização clássica, planejada e tardia; a atividade industrial no contexto da globalização. Brasil, país industrializado do Terceiro Mundo - O Brasil e as Relações Internacionais; um país urbano e industrial; a distribuição espacial da indústria; o mercado de consumo interno; a circulação das riquezas; a organização do espaço geográfico brasileiro.

- **A Agricultura** - Uso da terra e estrutura fundiária; o impacto das inovações tecnológicas nas atividades agropecuárias; o meio ambiente e a agricultura; o processo de modernização agrícola e a proletarização do trabalho rural no Brasil.

- **Meio Ambiente e Paisagem Natural** - A relação homem-natureza; a interação dos elementos da paisagem natural em seu conjunto; os processos interativos homem-meio ambiente; subdesenvolvimento e degradação ambiental.

## HISTÓRIA

- **Antigüidade Clássica: Grécia e Roma** - sociedade, cultura e legado; surgimento e expansão do cristianismo.

- **O Mundo Medieval** - O Feudalismo Europeu; as civilizações Bizantina e Muçulmana.

- **Transição do Feudalismo ao Capitalismo** - A Expansão Comercial e Marítima: os descobrimentos; o Estado moderno e o Absolutismo; o Mercantilismo; o Renascimento; as Reformas religiosas.

- **Brasil Republicano** - A República Oligárquica; coronelismo; os movimentos sociais: cangaço, messianismo e revoltas urbanas; economia e finanças: a conjuntura internacional e a defesa do café; os anos 20: tenentismo e movimento modernista; a revolução de 30; a era Vargas: industrialização, urbanismo e política social; o populismo e o desenvolvimento; o golpe de 64 e os governos militares; cultura e participação social; a república atual: democratização e cidadania; cultura, indústria cultural e sociedade de consumo.

- **Capitalismo, Socialismo e o Mundo Atual** - A Primeira Guerra Mundial e a hegemonia norte-americana; revolução russa e a expansão socialista; a crise de 29 e a consolidação do nazifascismo; Segunda Guerra Mundial e o declínio do fascismo; as atividades internacionais e a Guerra Fria; reflexos na América Latina e no Brasil; a descolonização na Ásia e África; apogeu e crise dos EUA e repercussão do capitalismo europeu; as democracias populares na Europa; socialismo: crises e perspectivas; a Igreja no mundo atual; a cultura contemporânea e os meios de comunicação de massa; perspectivas e problemas do mundo atual.

## LÍNGUA INGLESA

- **Text** - Candidates should be able to read and forms of assessment may also be included in order to test the candidate's capability of interpreting. Grammar questions will be related to a better understanding of the text.

- **Grammar** - Lexical verbs: tense and voice. Auxiliary verbs: primary and modal. Nouns: number, gender, case. Adjectives: attributive, predicative, comparison. Adverbs: classification, position, comparison. Articles. Demonstratives. Pronouns. Prepositions. Conjunctions. Interjections.

## LÍNGUA ESPANHOLA

- **Funciones** - conocimiento de las funciones de la lengua en situaciones comunicativas. Comprensión del funcionamiento sintáctico de la lengua y capacidad de substitución de estructuras semánticas. Interpretación de textos argumentativos, informativos, narrativos, publicitarios, etc.

- **Áreas temática y léxicas** - A partir de la lengua como vehículo de comunicación y aproximación entre los pueblos, se exigirá una visión panorámica de los países de habla española, sus rasgos comunes con la cultura brasileña y conocimiento de los campos léxicos relacionados con las funciones mencionadas: los nombres, el parentesco, la vivienda, la ciudad, el tiempo, las comidas, el vestuario, los colores, etc. Conocimiento de lenguajes específicos: técnico, científico, jurídico, etc. de poca complejidad, así como de cartas personales y formales. Conocimiento amplio de la cultura y civilización hispánica, de algunas de sus experiencias literarias y artísticas. Conocimiento de frases hechas, refrases y giros característicos del español. Comprensión e interpretación de mensajes de contenido subjetivo de la vida real. Comprensión de informaciones de películas y materiales auténticos: catálogos, libros de instrucciones, guías turísticas, gastronomía, etc.

- **Recursos gramaticales** - conocimiento de los rasgos fonológicos distintivos del español y sus dos normas (la americana y la española): semejanzas y diferencias con los del portugués. Dominio de la ortografía española. Acentuación general, diptongos y hiatos. Conocimiento de las partes de la oración y de su casuística, especialmente del adjetivo y sus grados y del pronombre personal átono; oraciones simples y compuestas: subordinadas relativas, substantivas, temporales, causales y finales, incluidas las construcciones con verbos no personales. Dominio de los paradigmas verbales en indicativo y subjuntivo, regulares e irregulares de uso frecuente, tanto en voz activa como pasiva.