

FACULDADE R.SÁ

Desenvolvendo com educação

MANUAL DO CANDIDATO



VESTIBULAR

2016.2

Prova 12 Junho
às 14 h

INSCREVA-SE

INSCRIÇÕES ABERTAS

16/05 a 09/06

MAIS INFORMAÇÕES

89 9 9405-9609

89 9 9994-9918

www.faculdadersa.edu.br

*Com você
somos
Dez!*

#VemPraRSá

FIES ProUni
FINANCIAMENTO ESTUDANTIL PROGRAMA UNIVERSIDADE PARA TODOS



**FACULDADE
R.SÁ**
Desenvolvendo com educação

www.faculdadersa.edu.br

CALENDÁRIO

INSCRIÇÕES – PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

16 / 05 A 09 / 06

As inscrições eletrônicas serão aceitas a partir do dia 16 de maio ao dia 09 de junho, em www.faculdadersa.edu.br.

As inscrições na página da Faculdade R.Sá (www.faculdadersa.edu.br)

Candidatos deverão fazer o pagamento da taxa de inscrição até o último dia de pagamento (09/06/2016), após isso não será permitido o pagamento.

DIVULGAÇÃO: CHAMADA – LOCAL DA PROVA - MATRÍCULAS

12 / 06 / 2016 – Local da prova (Todas as provas serão aplicadas na sede da Faculdade R.Sá)

27 / 06 / 2016 – Divulgação da lista de aprovados do Vestibular 2016.2

04 / 07 / 2016 – Início do período de matrícula

15 / 07 / 2016 – Fim do período de matrícula

As provas serão aplicadas na sede da Faculdade R.Sá e a lista de convocados estarão disponíveis no site (www.faculdadersa.edu.br) e na sede da Faculdade R.Sá

A Faculdade R.Sá não envia a informação dos locais das prova e resultado pelo correios.

Demais informações pelo telefone: (89) 99405-9609 / 99994-9918

E-mail: comunicacao@faculdadersa.com.br

PROVAS

12 / 06 / 2016 – Português, Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação e Biologia (apenas para o curso de Fisioterapia).

Horário limite para acesso aos locais de prova: até 14 horas.
Recomenda que o candidato chegue com uma hora de antecedência

Tempo máximo de prova: quatro (4) horas

Tempo mínimo em sala: uma (1) hora.

MATRÍCULAS E INICIO DAS AULAS

04 / 07 à 15 / 07 / 2016 – Matrícula dos aprovados

Matrícula presencial – **Das 14 à 21 horas**

Os convocados deverão realizar a matrícula dentro do prazo estabelecido pela comissão organizadora, para a realização da matrícula é necessário a apresentação da seguinte documentação: RG, Certidão de Nascimento ou Certidão de Casamento, Certificado de alistamento militar (somente para os candidatos do sexo masculino), Título de Eleitor, Comprovante de votação ou justificativa de não votação na última eleição, Histórico, Certificado de conclusão do Ensino Médio e Foto 3x4 recente.

01 / 08 / 2016 - Início do período letivo 2016.2

Início das aulas

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR RAIMUNDO SÁ

DIRETOR GERAL

Raimundo de Sá Urtiga Filho

VICE- DIRETORA

Roberta Mara de Deus Urtiga

DIRETORIA DO NÚCLEO FINANCEIRO

Ademir Francisco de Araújo

DIRETORIA DO NÚCLEO DE GRADUAÇÃO

Maria do Socorro Rodrigues

DIRETORIA DO NÚCLEO DE PÓS- GRADUAÇÃO

Maria Dos Remédios Beserra

PESQUISADOR INSTITUCIONAL

Auderi Martins Carneiro Filho

DIRETORIA DO NÚCLEO DE PRÁTICA ACADÊMICA

Raissa de Deus Correia Lima

SECRETÁRIA ACADÊMICA

Elisangela Francisca Da Silva Oliveira

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Ruthy Manuella de Brito Costa

REPRESENTANTE DOS CURSOS

ADMINISTRAÇÃO

Tales Antão De Alencar Carvalho

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Josimar José de Carvalho

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Eder Janio Francisco Gomes

COMUNICAÇÃO SOCIAL - JORNALISMO

Lana Krisna de Carvalho Morais

DIREITO

Adriano Silva Borges

FISIOTERAPIA

Virginia Gonçalves Portela

PEDAGOGIA

Maria do Socorro Rodrigues

SERVIÇO SOCIAL

Jackeline da Silva Moura

FAACULDADE R.S.Á - COMISSÃO PERMANENTE PARA VESTIBULARES

Br 316 Km 302,5 - Altamira - Picos -PI Cep: 64602-000

www.faculdadersa.com.br Telefone: (89) 9405-9609

CARO ALUNO

Agradecemos por considerar a Faculdade R.Sá como opção de futuro e esperamos poder contar com você entre os aprovados do Vestibular 2016.2. Você está prestes a iniciar uma nova etapa em sua vida, e com o ingresso em uma instituição de ensino superior como a Faculdade R.Sá, que vem se destacando cada vez mais no cenário nacional, com diversas aprovações de alunos e ex-alunos em mestrados, exame da ordem e doutorado, é sem dúvida um passo que marcará significativamente sua trajetória.

Desde sua criação, em 2006, a Faculdade R.Sá tem correspondido com excelência às demandas que a sociedade têm lhe apresentado . Com o tema *Desenvolvendo com Educação* mostra o comprometimento da faculdade voltado para uma formação com qualidade e eficácia na qualidade do ensino, que vivenciado diariamente nos 8 (oito) cursos de graduação oferecido que abrangem todas as áreas de conhecimento.

È importante que você faça a escolha consciente da carreira em que pretende concorrer no Vestibular. Para isso, leia com atenção este Manual e o Edital, procure informações mais aprofundadas sobre o curso que pretende seguir com profissionais, professores, alunos e ex-alunos.

Nosso maior expectativa em que você, ao ingressar na Faculdade R.Sá, integre-se plenamente ao mundo universitário, que não se restringe à formação técnica e profissional especializada da carreira escolhida, mas que represente seu compromisso em contribuir o desenvolvimento e qualidade de vida da sociedade.

Nas páginas seguintes você encontrará informações sobre inscrições, os cursos oferecidos, até orientações sobre as provas. Esperamos contar com você em breve, que possa colaborar para que a Faculdade R.Sá continue se destacando pela sua significativa produção cultural e científica .

Raimundo de Sá Urtiga Filho

Diretor Geral

RELAÇÃO DE CURSOS

Aqui estão relacionados todos os cursos oferecidos para o Vestibular 2016.2, número de vagas, as provas. O candidato pode fazer até duas opções de cursos, independentemente da área.

Cursos	Vagas	Provas	Duração do curso	Portaria MEC
Administração (Noturno)	35	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº. 705, 18.12.2013
Administração (Diurno)	35	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº. 705, 18.12.2013
Ciências Contábeis (Noturno)	35	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº 491, 20.12.2011
Ciências Contábeis (Diurno)	35	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº 491, 20.12.2011
Ciências Computação (Noturno)	25	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº 10, 02.03.2012
Ciências Computação (Diurno)	25	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº 10, 02.03.2012
Jornalismo (Noturno)	30	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº.: 705, 18.12.2013
Jornalismo (Diurno)	30	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº.: 705, 18.12.2013
Direito (Noturno)	50	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	10 Semestres	Portaria Rec. nº. 248, 31.05.2013
Direito (Diurno)	50	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	10 Semestres	Portaria Rec. nº. 248, 31.05.2013

RELAÇÃO DE CURSOS

Cursos	Vagas	Provas	Duração do curso	Portaria MEC
Fisioterapia (Diurno)	40	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação e Biologia.	9 Semestres	Portaria Rec. nº.: 426, 28.07.2014
Pedagogia (Noturno)	25	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº 487, 20.12.2011
Pedagogia (Diurno)	25	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria Rec. nº 487, 20.12.2011
Serviço Social (Noturno)	40	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria nº 564, 30.09.2014
Serviço Social (Diurno)	40	Português , Matemática, Conhecimentos Gerais, Idioma (Inglês ou Espanhol), Redação.	8 Semestres	Portaria nº 564, 30.09.2014

PROCESSO DE INSCRIÇÃO

As inscrições para o Vestibular 2016.2 da Faculdade R.Sá são feitas por meio da página : www.faculdadersa.edu.br ou na sede da Faculdade R.Sá.

QUEM PODE SE INSCREVER

Pode se inscrever no Vestibular 2016.2 da Faculdade R.Sá, candidato que satisfaça a uma das seguintes condições: ser portador de certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente.

PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO E PAGAMENTO DE TAXA

Os candidatos deverão preencher o Formulário de Inscrição disponível na página de inscrição, de acordo com as instruções. O formulário estará disponível no dia 16 de maio a 09 de junho. A Faculdade R.Sá aceitará somente inscrições que tenham sido **completadas** (boleto gerado) até o dia 09 de junho. Será possível fazer a inscrição na sede da faculdade no seguinte endereço: BR 316 Km 302,5, Bairro Altamira , Picos –PI. Será aceito exclusivamente o número do CPF do candidato, **não podendo ser utilizado o CPF de terceiros**. Será aceito apenas uma (1) inscrição por CPF. Após o preenchimento do Formulário de Inscrição, os candidatos deverão efetuar o pagamento da Taxa de Inscrição (R\$ 50,00) até o dia de vencimento, **não será aceitos pagamentos após a data de vencimento**. O boleto será emitido no final do preenchimento do Formulário de Inscrição. Juntamente com o boleto será disponível o Comprovante de Inscrição, onde constará o número de inscrição, nome, cursos escolhidos e demais dados do Formulário de Inscrição. O candidato deverá guardá-los cuidadosamente. O pagamento da Taxa de Inscrição confirma automaticamente a inscrição no Vestibular. **Não haverá devolução da Taxa de Inscrição.**

ALTERAÇÃO DE DADOS NA INSCRIÇÃO

Em caso de necessidade de alteração de dados de inscrição, os candidatos deverão comparecer na sede da Faculdade R.Sá. **Não será permitido à alteração da opção do curso, turno ou língua estrangeira.** A mudança nos dados de inscrição restringe apenas aos dados pessoais, como: RG, CPF, Nome, Data de Nascimento, Endereço e Telefone.

ORIENTAÇÃO SOBRE AS PROVAS

Abaixo encontra algumas informações importantes sobre a realização das provas:

HORÁRIO E TEMPO

O candidato deve comparecer ao local de prova, preferencialmente, com uma hora de antecedência. Os acessos aos locais de prova serão permitidos até às 14 horas. O candidato só poderá prestar prova na sala para onde foi designado. **Não serão, em hipótese alguma, admitidos retardatário.**

O tempo máximo de prova é de quatro horas.

MATERIAL E DOCUMENTOS

O candidato deverá comparecer ao local de prova, no horário determinado, munido do original do documento indicado na inscrição, boleto bancário **PAGO**, requerimento de inscrição, caneta preta ou azul em material transparente. Serão considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos, etc.); passaporte brasileiro; certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação (somente o modelo aprovado pelo artigo 159 da Lei n.º 9.503, de 23 de setembro de 1997). **Não serão aceitos como documentos de identidade:** certidões de nascimento ou de casamento, títulos eleitorais, carteira nacional de habilitação (modelo antigo), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, bem como documentos ilegíveis, não - identificáveis e/ou danificados. **Não será permitido** ao candidato entrar ou permanecer com armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, relógio do tipo data bank, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina fotográfica, máquina de calcular etc.). Caso o candidato leve alguma arma ou algum aparelho eletrônico, estes deverão ser entregues à Coordenação e somente serão devolvidos ao final das provas. O descumprimento da presente instrução implicará a eliminação do candidato, constituindo tentativa de fraude.

ORIENTAÇÃO SOBRE AS PROVAS

LEMBRETE

Fique atento a estas recomendações:

- As marcações no gabarito devem ser feitas com caneta preta ou azul em material transparente;
- Durante a realização de todas as provas, só será permitida a participação de candidatos que apresentarem os documentos exigidos no Edital;
- Se você utiliza rascunho, não deixei de transcrever a resolução para o gabarito, pois os mesmo não serão corrigidos;
- È vetado o uso de canetas marca texto e de corretivos;
- Distribua bem seu tempo e não esqueça que nesse período você deve resolver as questões e transcrevê-la para o gabarito a alternativas;
- È vetado a comunicação entre candidatos no momento da realização da prova.

INSTRUÇÕES PARA MATRÍCULA

A matrícula só é efetivada após apresentação de todos os documentos exigidos. Os candidatos selecionados, em quaisquer das chamadas, que não comparecerem para efetivar a matrícula no prazo estabelecido ou que não apresentarem a documentação completa para o registro acadêmico, perderão o direito ao ingresso na Faculdade R.Sá.

Veja a documentação necessária e providencie-a com antecedência.

DOCUMENTAÇÃO

PARA INFORMAÇÕES SOBRE A MATRÍCULA:

TELEFONE: (89)99405 - 9609
99994 - 9918

E-MAIL:

COMUNICACAO@FACULDADERSA.COM.BR

A matrícula dos aprovados nos cursos de graduação do Vestibular 2016.2 da Faculdade R.Sá cabe ao Núcleo de Atendimento ao Estudante – NAE e depende da apresentação de uma cópia autenticada em cartório de cada um dos seguintes documentos:

- I. Diploma ou Certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente;
- II. Histórico Escolar completo do Ensino Médio;
- III. Célula de Identidade (RG);
- IV. Cadastro de Pessoa Física – CPF, **não será aceito CPF de terceiros;**
- V. Título de Eleitor e comprovante de votação da última eleição ou justificativa de não votação;
- VI. Certidão de Nascimento ou Certidão de Casamento;
- VII. Certificado de alistamento militar, **exclusivo para os aprovados do sexo masculino;**
- VIII. Foto 3x4, **recente (Não é necessário autenticar);**

O menor de 18 anos deve apresentar os documentos mencionados nos itens V e VI tão logo esteja de posse dos membros.

A matrícula poderá ser realizada por meio de procuração, mediante apresentação dos documentos acima mencionados.

IMPORTANTE

- O candidato que, dentro do prazo fixado não apresentar a documentação exigida, não poderá matricular-se na Faculdade R.Sá;
- A matrícula só poderá ser efetivada nos dias e horários pré-estabelecidos;
- Em nenhuma hipótese será aceita matrícula condicional;

SAIBA O QUE ESTUDAR

PORTUGUÊS, LITERATURA E REDAÇÃO

Compreensão e Interpretação de texto: Leitura e análise de texto. Identificação do gênero do discurso: narração, descrição e dissertação. Língua Portuguesa: Língua Falada e Língua 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; concordância 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. Literatura Brasileira: Teoria da Literatura. Processo Literário Brasileiro. Barroco e Arcadismo, Romantismo, Realismo e Parnasianismo; Simbolismo, Modernismo (características e principais representantes). Literatura Piauiense (características e principais representantes), Obras: *Palha de Arroz* (romance), de Fontes Ibiapina, e *O Homem e sua Hora* (poesia), de Mário Faustino. **OBS.: Ao responder a prova de Língua Portuguesa e ao elaborar a redação, o candidato deverá levar em conta o novo acordo ortográfico.**

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Compreensão de Textos. Compreensão do sentido global do texto e localização de determinada ideia. Vocabulário fundamental. Aspectos gramaticais básicos.

MATEMÁTICA

Álgebra. Conjuntos; Funções; Progressões aritméticas e geométricas; Logaritmos; Equações exponenciais; Análise combinatória simples; Binômio de Newton; Matrizes e determinantes; Sistemas de equações lineares; Probabilidades; Polinômios; Equações algébricas; Números complexos

SAIBA O QUE ESTUDAR

CONHECIMENTOS GERAIS - GEOGRAFIA

Localização e extensão territorial. O quadro natural Geologia, Hidrografia, Relevo, Clima e Vegetação. A questão ambiental no Brasil. A população brasileira: Composição, evolução, estrutura, movimentos e distribuição. Condições de vida. A economia brasileira distribuição e evolução da produção e principais produtos agropecuários, industriais, extrativos e serviços; Os transportes e as comunicações; O comércio interno e externo; As questões fundiárias. O espaço urbano brasileiro Características gerais. As metrópoles e cidades. Os problemas urbanos. O ambiente urbano. As unidades regionais brasileiras características gerais das grandes regiões, tais como os físicos, humanos, econômicos, culturais. Geografia geral o espaço geográfico Conceito, características. O planeta terra Os movimentos da Terra e suas implicações geográficas. A representação da terra leitura e interpretação de mapas, sistema de coordenadas geográficas, fusos horários, orientação. Estrutura da terra: Atmosfera: características gerais, importância, tempo e clima. Litosfera: características gerais, importância, solo, rochas, relevo, a Teoria da Tectônica de Placas. Hidrosfera: características gerais, importância, oceanos, mares, rios e formações lacustres; Biosfera: características gerais, importância, conjuntos morfoclimáticos. Geografia política e econômica do mundo. Os grandes blocos econômicos. As diferenças socioeconômicas no Mundo Atual; Os Países Capitalistas Desenvolvidos: características gerais e transformações; Os Países de Economia em transição (ex-socialistas): transformações e características gerais; Os Países e Subdesenvolvidos: características gerais; As Relações Comerciais e Financeiras Internacionais; A nova ordem internacional e a globalização, Conflitos Atuais. O MERCOSUL. Aspectos da população mundial: O Crescimento Demográfico e seus Fatores, a Estrutura Populacional, os Movimentos Populacionais, a População e as Atividades Econômicas: diversidades na qualidade de vida. Fontes de energia e indústria Fontes Tradicionais e Alternativas e suas Implicações Econômicas e Ambientais; A Evolução da Indústria e suas Consequências. A organização do espaço e seu aproveitamento econômico. O uso da Terra e seus Fatores: a Agricultura, a Pecuária e o Extrativismo; A Urbanização nos Países Desenvolvidos e Subdesenvolvidos, as Cidades (classificação, hierarquia e funções); A Expansão Urbana e as Novas Formas de Aglomerados. A geografia e seu objeto de

SAIBA O QUE ESTUDAR

CONHECIMENTOS GERAIS - GEOGRAFIA

estudo a organização do espaço e seus agentes.os espaços no mundo da globalização. a questão ambiental mundial

CONHECIMENTOS GERAIS - HISTÓRIA

Pré- história Conceito, divisão, características fundamentais. História antiga Antiguidade Oriental: Egito e Mesopotâmia (evolução política, social, cultural e econômica); Antiguidade Clássica: Grécia e Roma (evolução política, social, cultural e econômica. História medieval O Mundo Bárbaro; O Feudalismo; A Igreja; Os Grandes Conflitos (As Cruzadas e a Guerra dos Cem Anos). As Universidades: origem e expansão. História moderna As Grandes Navegações: ciclo português e espanhol; A Revolução Comercial e o Mercantilismo; o Renascimento; A Reforma; O Absolutismo; O Iluminismo. História contemporânea A Independência dos Estados Unidos; A Revolução Francesa; A Revolução Industrial; Capitalismo e Socialismo; O Processo de Emancipação da América Latina; A Unificação Alemã e Italiana; O Colonialismo na Ásia e África nos séculos XIX e XX; A Revolução Russa; A Primeira Guerra; O Período entre Guerras; A Segunda Guerra;. O Processo de Descolonização; As Relações Internacionais (ONU, OEA, Guerra Fria, Terceiro Mundo, Diálogo Norte Sul); Os Grandes Problemas Mundiais da Época Atual: Irlanda, Europa Oriental, Coreia, Sudeste Asiático, Terceiro Mundo, Coexistência Pacífica, Organismos Internacionais. História da América Civilizações Indígenas Americanas; A Emancipação Política da América e seus Principais Líderes; Crise Econômica nos EUA; Guerra de Sucessão; A América Latina Contemporânea: Evolução Política, Econômica e Cultural; Atualidade Americana: fatos marcantes nos últimos cinco anos. História do Brasil O Período Pré-

SAIBA O QUE ESTUDAR

CONHECIMENTOS GERAIS - HISTÓRIA

Colonial; Visão Político- Administrativa Colonial (capitanias hereditárias e governo geral); A Economia Colonial (os ciclos econômicos); O Processo de Emancipação (D. João VI e D. Pedro). O 1º Império: Características políticas e econômicas; As Regências e os Conflitos Regionais; O 2º Império: características políticas e econômicas; A República Velha 1889/1930: características políticas, econômicas e sociais; O Movimento de 1964 e o Regime Militar: características políticas, econômicas e sociais; O Brasil Atual: contexto sociopolítico e econômico.

BIOLOGIA

Seres vivos: Características gerais. Variedade dos seres vivos: sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceito de espécie; categorias taxonômicas; características gerais dos principais grupos. 2. Célula: Características gerais das células procarióticas e eucarióticas. Célula animal e vegetal: organização, composição, funções e interações entre estruturas e organelas celulares. Fundamentos de metabolismo celular e seu controle; noções de bioenergética; enzimas e coenzimas; vias anabólicas e catabolizantes; fermentação; respiração e fotossíntese. Biossíntese de proteínas; código genético. Reprodução celular: mitose e meiose. Tecidos: Conceito estrutural e funcional. Principais tipos, características e funções dos tecidos animais e vegetais. Desenvolvimento embrionário. fisiologia animal e vegetal: Respiração e trocas gasosas. Circulação. Transporte de gases e nutrientes. Nutrição: nutrientes, digestão e absorção. Excreção. Sistemas de sustentação e locomoção. Mecanismos de integração: nervoso e endócrino; resposta aos estímulos ambientais. Reprodução: sexuada e assexuada. Gametogênese e fecundação. Sistemas de defesa: mecanismos de imunidade. Genética: Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade. Mendelismo e Neomendelismo. Fundamentos de cito genética: genes e cromossomas; anomalias cromossômicas. Noções de engenharia genética: o DNA recombinante; clonagem; seres transgênicos; terapia gênica. Genética de populações. Evolução:

SAIBA O QUE ESTUDAR

BIOLOGIA

Principais teorias: origem da vida e o processo evolutivo. Mecanismos evolutivos: variação genética e seleção natural. Evidências de evolução. Evolução dos seres vivos. 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: Principais doenças do homem: doenças carências; doenças infectocontagiosas; doenças parasitárias; principais endemias no Brasil. Medidas preventivas em saúde pública: higiene, saneamento básico, vacinação.



FACULDADE R.SÁ

Desenvolvendo com educação

Picos – Piauí, 13 de Maio de 2016

Raimundo de Sá Urtiga Filho

Diretor Geral

Instituto de Educação Superior Raimundo Sá – IESRSA

Faculdade R.Sá