



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
DE
GESTÃO
DE
SERVIÇOS

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA

EDITAL nº02/2019

O Centro Universitário Brasileiro – UNIBRA, por meio da Direção de Ensino do Campus Recife, torna público a abertura das inscrições para o Programa Institucional de Monitoria da UNIBRA – 2019.2, destinado aos discentes de Cursos Superiores e orientado por professores desta instituição.

1 PROGRAMA DE MONITORIA UNIBRA

1.1 OBJETIVO GERAL

O Programa de Monitoria é entendido como programa de incentivo ao corpo docente, ampliando o espaço de aprendizagem, proporcionado aos alunos dos cursos SUPERIORES, o aperfeiçoamento do seu processo de formação e a melhoria da qualidade do ensino.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Intensificar e assegurar a cooperação entre estudantes e professores nas atividades acadêmicas, relativas às atividades do ensino;
2. Subsidiar trabalhos acadêmicos, orientados por professores, através de ações multiplicadoras, por meio do esclarecimento de dúvidas quanto ao conteúdo e à realização das atividades propostas.
3. Possibilitar um aprofundamento teórico e o desenvolvimento de habilidades de caráter pedagógico;
4. Contribuir para a melhoria do ensino de graduação, colaborando com o professor do componente curricular no estabelecimento de melhoria e/ou de novas práticas e experiências pedagógicas.

2. DA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

2.1 CRONOGRAMA E DOCUMENTAÇÃO

As etapas do processo seletivo ocorrerão de acordo com o calendário apresentado na tabela a seguir (ATENÇÃO À FORMA DE ENVIO E ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO).



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
BRASILEIRO
DE SAÚDE

Calendário e documentação do processo seletivo

| Atividades | Período |
|---|------------------------|
| Divulgação do edital | 10/07/19 |
| Inscrição dos alunos candidatos à monitoria a) Os alunos das disciplinas indicadas para monitoria 2019.2 devem realizar a inscrição, através do preenchimento da ficha de inscrição disponível no link https://forms.gle/AHqdXNKEf6Uj19oX6 b) O candidato deve acessar a ficha de inscrição através do portal do aluno e preenchê-la corretamente. | 10/07/19 a 13/08/19 |
| Seleção dos monitores através de concurso de provas – Das 09h às 11h. | 17/08/19 |
| Divulgação do resultado da seleção de monitoria | 26/08/19 |
| O aluno classificado deve entregar na recepção dos laboratórios, situada no Campus II, da UNIBRA – Campus Recife os seguintes documentos: a) Termo de compromisso (Anexo I). b) Comprovante de que o aluno está regularmente matriculado na UNIBRA – (BOLETO BANCÁRIO DO SEMESTRE VIGENTE) – Campus Recife. c) Histórico escolar da UNIBRA atualizado, comprovando aprovação na disciplina a qual concorre à monitoria. | 27/08/19 a 30/08/19 |
| Reunião com os monitores | 02/09/19 |
| Período da monitoria | 2019.2 |
| Entrega do relatório da monitoria na recepção dos laboratórios – Campus II (Não serão recebidos após o prazo) | 16/12/19 a 30/12/19 |

2.2 PLANOS DE MONITORIA

A monitoria apenas tem vigência no período correspondente a 2019.2, **NÃO PODENDO ACUMULAR-SE AO PERÍODO SEGUINTE.**

O aluno deverá **AGUARDAR 6 MESES** após o término de suas atividades para concorrer a uma nova vaga para mesma disciplina que foi selecionado, no entanto, **PODERÁ CONCORRER A UMA NOVA DISCIPLINA.**

MONITORIA VOLUNTÁRIA: não haverá nenhum estímulo financeiro, no entanto, o aluno terá redução da sua carga horária extracurricular (correspondente ao período vigente à monitoria) de horas complementares.

As vagas disponíveis para monitoria 2019.2 estão no ANEXO IV.

O discente terá por obrigação, cumprir no **MÍNIMO 30% da carga horária total da disciplina para obtenção do certificado de monitoria** (as horas a serem contabilizadas para emissão do certificado será a que estiver registrada na ficha de frequência (ANEXO III), onde o registro deverá ser feito no dia que for realizado a monitoria, sendo vedado o registro de horas retroativas).

A carga a horária de monitoria estará atrelada a sua ficha de avaliação e frequência de suas atividades.

Para continuar na monitoria é necessária boa conduta, será afastado do cargo de monitor (discente) que por quaisquer motivos entrar em conflito com o Docente, estagiários ou os estudantes. Qualquer conflito existente deverá ser comunicado ao Docente e/ou à Coordenação imediatamente.

O discente só poderá inscrever-se para **UMA DISCIPLINA**, não havendo possibilidade de concorrer a outras vagas. **O discente irá concorrer à vaga por turno.**

3. REQUISITOS E COMPROMISSOS DO MONITOR

- a) Ser aluno regularmente matriculado no Centro Universitário Brasileiro – IBGM/IBS no Campus Recife;
- b) Ter sido aprovado na prova de seleção de monitoria com **nota igual ou superior a 7,0 (sete)**;
- c) Ter obtido média final igual ou superior a 7,0 (sete) no componente curricular, cursado na IBGM/IBS, no qual pleitear a monitoria e **não possuir nenhuma reprovação na mesma**;
- d) Auxiliar o professor na realização de trabalhos práticos e experimentais, na preparação de material didático e em atividades de classe e/ou laboratório, assim como, na organização do laboratório, nos casos de alguma avaria nos equipamentos do laboratório comunicar aos estagiários que estiver no horário.
- e) Interagir com professores e alunos, visando o desenvolvimento da aprendizagem;
- f) Auxiliar os alunos na realização de trabalhos práticos ou experimentais, na presença do professor, sempre que compatível com seu plano de monitoria;
- g) Cooperar no atendimento e orientação aos alunos, visando maior integração na Instituição;
- h) Fica vedado ao monitor o exercício da docência e de quaisquer atividades de caráter administrativo, de julgamento de verificação de aprendizagem e supervisão de estágio.



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS

i) Apresentar ao professor supervisor relatório final de suas atividades (Modelo Anexo II), contendo uma **breve** avaliação do seu desempenho (**RELATÓRIO**), da orientação recebida e das condições em que desenvolveu as suas atividades no final do semestre letivo;

4. DO PROCESSO SELETIVO

4.1 A Prova consistirá de um dos temas constantes no Conteúdo Programático (Anexo IV deste Edital). O tema será sorteado pela Banca Examinadora.

4.5 A Prova de Expressão Escrita será respondida, exclusivamente, pelo candidato, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, em folhas específicas.

4.3 Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do concurso o candidato que, durante a realização da prova de expressão escrita for surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução da prova; utilizar-se de livros, dicionário, notas ou impressos ou, ainda, comunicar-se com outro candidato; for surpreendido portando telefone celular, gravador, players, calculadora, receptor, Pager ou equipamento similar.

4.4 A seleção dos alunos monitores será através de concurso de provas discursivas segundo item 8, as quais serão aplicadas e corrigidas pelo professor do componente curricular contemplado com monitoria. Será aprovado o aluno com nota igual ou superior a 7,0 (sete). **Em caso de empate, será aprovado o aluno com maior nota no componente curricular** em que pleiteia a monitoria e persistindo o empate ficará a decisão a cargo do professor do componente curricular.

5. FREQUÊNCIA DOS MONITORES

A frequência dos monitores será registrada através da assinatura do **DOCENTE**, o aluno **deverá portar consigo em todos os dias que exercer a monitoria o ANEXO III** deste edital para realização da frequência. Caso o aluno não corresponda às expectativas do programa em relação ao atendimento do cumprimento da **frequência mínima das atividades** programadas do monitor, isto implicará no seu desligamento do programa.

6. DECLARAÇÃO DE MONITORIA

Será concedida pela Direção de Ensino uma Declaração de Monitoria:

Ao aluno que tiver exercido a atividade de monitoria em um semestre letivo, **com participação mínima em 30% das atividades programadas** e tendo cumprido todas as exigências do programa.



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

FAVORABILIDADE
IBGM IBS
INSTITUTO BRASILEIRO
DE SAÚDE

7. DISCIPLINAS OFERTADAS E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – DISPONÍVEL NO ANEXO I

Direção Acadêmica
Renata Maia

Coordenação de Laboratórios em Saúde
Elyda Gonçalves de Lima

COMISSÃO DE MONITORIA

Renata Maia

Elyda Gonçalves de Lima



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

PARANÁ
IBGM IBS
INSTITUTO
DE SAÚDE

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA - EDITAL nº02/2019

ANEXO I

TERMO DE COMPROMISSO DO ALUNO (A) MONITOR(A) VOLUNTÁRIO (A)

Eu, _____, aluno
do curso de _____, matrícula
_____, declaro conhecer e concordar com as normas definidas
pela UNIBRA para implantação do programa de monitoria voluntária, assumindo me
dedicar ao cumprimento das atividades, as quais não poderão ser coincidentes com o
horário das aulas em meu curso regular durante o período de vigência da monitoria. O
não cumprimento deste compromisso acarretará no cancelamento da monitoria
voluntária.

e-mail: _____.

Local: _____.

Data: _____.

Assinatura: _____.



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA - EDITAL nº02/2019
ANEXO II

MODELO DE RELATÓRIO FINAL DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

OBS: O relatório deve conter no máximo 5 folhas, deve ser digitado e encadernado.

CAPA:

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA - EDITAL nº02/2019

RELATÓRIO FINAL DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Área:

Curso:

Nome do aluno monitor:

Nome do Professor Orientador:

Semestre: 2019.2

PÁGINA 2 (CORPO DO RELATÓRIO)

Componente Curricular:

Carga Horária do Componente Curricular:

Atividades Desenvolvidas: Descrever as atividades desenvolvidas ao longo do semestre.

Dificuldades encontradas:

Sugestões para a melhoria do processo:

FINAL DO RELATÓRIO

Avaliação do orientador:

Assinatura do Professor Orientador



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA - EDITAL nº02/2019

ANEXO III

PROGRAMA DE MONITORIA FREQUÊNCIA MENSAL

MÊS/ANO: _____/_____

MONITOR(A): _____

DISCIPLINA: _____

CURSO: _____

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A): _____

| ATIVIDADES SEMANAIS | DATA | CARGA HORÁRIA | RUBRICA DO ORIENTADOR | OBS: |
|---------------------|------|---------------|-----------------------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Assinatura do Professor: _____



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA - EDITAL nº02/2019

ANEXO IV

NÚMERO DE VAGAS E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| NUTRIÇÃO | | | |
|----------------------------|--|-----------------|----|
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Características da parede celular de bactérias gram positiva e negativas;2. Recombinação genética bacteriana;3. Fatores de crescimento bacteriano;4. Características gerais dos fungos;5. Características da imunidade inata. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |
| AVALIAÇÃO NUTRICIONAL | <ol style="list-style-type: none">1. Semiologia;2. AEN da criança;3. AEN do adolescente;4. AEN do gestante;5. AEN do idoso. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | - |
| BIOQUÍMICA | <ol style="list-style-type: none">1. Química de aminoácidos e proteínas;2. Enzimas;3. Vitaminas e minerais;4. Química de carboidratos;5. Química de lipídeos. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 1 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
BRASILEIRO
DE SAÚDE

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|----|
| ANATOMIA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema Nervoso;2. Sistema Digestório;3. Sistema Circulatório;4. Sistema Respiratório;5. Sistema Endócrino. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| GESTÃO DE UAN I E II | <ol style="list-style-type: none">1. Tipos de contratos e de distribuição em UANs;2. Saúde e Segurança do Trabalho em UANs;3. Planejamento de cardápios;4. Boas práticas em UANs;5. Transporte, recebimento e armazenamento de alimentos. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| NUTRIÇÃO CLÍNICA I | <ol style="list-style-type: none">1. Terapia nutricional: enteral e parenteral;2. Dioterapia na esofagite e gastrite;3. Dietoterapia das doenças inflamatórias intestinais;4. Dietoterapia em cirurgia;5. Dietoterapia e fisiopatologia no DM. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| NUTRIÇÃO CLÍNICA II | <ol style="list-style-type: none">1. Dietoterapia nas doenças reumáticas;2. Dietoterapia e fisiopatologia nas dislipidemias;3. Dietoterapia e fisiopatologia na ICC;4. Dietoterapia no grande queimado;5. Dietoterapia e fisiopatologia no DM. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |



| | | | |
|-------------------------------------|--|-------|----|
| ANATOMIA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema locomotor;2. Sistema nervoso;3. Sistema circulatório;4. Sistema digestório;5. Sistema respiratório. | Manhã | - |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| NUTRIÇÃO NORMAL E DIETÉTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Distribuição de macronutrientes (dar um exemplo de como se é feita essa distribuição);2. VET: o que é? Quais fórmulas existem para se calcular? Por quê é importante?;3. Nutrição na gestação;4. Nutrição na infância e adolescência;5. Nutrição na fase adulta e idosa. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| NUTRIÇÃO APLICADA AO ESPORTE | <ol style="list-style-type: none">1. Recursos ergogênicos no emagrecimento;2. Recursos ergogênicos para hipertrofia;3. Estratégias nutricionais para emagrecimento e hipertrofia;4. Bioquímica da nutrição esportiva (metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídeos);5. Alimentos funcionais na prática esportiva (como e porque devo utilizar). | Manhã | 01 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | - |
| EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Gametogênese;2. Tecido Epitelial;3. Tecido conjuntivo;4. Tecido ósseo;5. Tecido nervoso. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |



| | | | |
|---------------------------------|---|-------|----|
| PARASITOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Esquistossomose;2. Filaríose;3. Giardíase;4. Amebíase;5. Ascaridíase. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| EPIDEMIOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Tipos de estudos epidemiológicos;2. Indicadores de mortalidade;3. Indicadores de morbidade;4. Sistemas de informação em saúde;5. Níveis de prevenção epidemiológicas. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS | <ol style="list-style-type: none">1. Água e atividade de água em alimentos;2. Escurecimento enzimático e não enzimático em alimentos;3. Bioquímica do leite;4. Bioquímica do pós-morte;5. Bioquímica pós-colheita. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 02 |
| TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS | <ol style="list-style-type: none">1. Conservação de alimentos pelo uso do frio;2. Conservação de alimentos pelo caylor;3. Tecnologia de leite e derivados;4. Tecnologia de carnes e derivados;5. Tecnologia de frutas e hortaliças; | Manhã | 01 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 01 |
| BROMATOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Amostragem e preparo de amostra;2. Determinação de umidade;3. Determinação de cinzas;4. Determinação de proteínas;5. Rotulagem dos alimentos. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 01 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | |
|----------------------------------|---|---|----|
| BIOESTATÍSTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Amostragem;2. Distribuição de frequências;3. Intervalo de confiança;4. Medidas de tendência central e de dispersão;5. Testes estatísticos. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| NUTRIÇÃO SAÚDE PÚBLICA I | <ol style="list-style-type: none">1. Princípios do SUS;2. Segurança alimentar e nutricional;3. Direito Humano à alimentação adequada;4. Política Nacional de alimentação e nutrição;5. Programa Nacional e alimentação escolar. | Manhã | - |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| NUTRIÇÃO SAÚDE PÚBLICA II | <ol style="list-style-type: none">1. Princípios do SUS;2. Direito Humano à alimentação adequada;3. Política Nacional de alimentação e nutrição;4. Núcleo ampliado de apoio à saúde da família;5. Plano de DCNT. | Manhã | - |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| TÉCNICA DIETÉTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Funções da ficha técnica;2. Indicadores de qualidade (fator de correção e indicador de conversão);3. Funções dos açúcares nas preparações;4. Diferenças entre ovo velho e ovo fresco;5. Diferenças entre cortes dianteiros e traseiros do boi. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| HIGIENE DOS ALIMENTOS | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | | | |
|--|--|--|-------|----|
| | | 1. Fatores responsáveis pelo desenvolvimento microbiano nos alimentos; | Manhã | 01 |
| | | 2. Microrganismos indicadores e métodos de análise de alimentos; | | |
| | | 3. Métodos de controle microbiano em alimentos; | Tarde | 01 |
| 4. Manual de boas práticas e higiene em serviços de alimentação; | | | | |
| 5. Principais DTAs de ocorrência no Brasil e em Pernambuco. | Noite | 02 | | |

FARMÁCIA

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|---|--|------------------------|----|
| TECNOLOGIA DE ALIMENTOS | 1. Tecnologia da carne bovina; 2. Tecnologia das frutas; 3. Tipos de leite; 4. Tecnologia das hortaliças; 5. Tecnologia de peixe. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA FARMACÊUTICA E MEDICINAL | 1. Desenvolvimento de medicamentos; 2. Pró-fármacos; 3. Interações intermoleculares; 4. Química dos benzodiazepínicos; 5. Químicas dos barbitúricos. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |
| PARASITOLOGIA | 1. Doenças de Chagas; 2. Leishmaniose tegumentar e visceral; 3. Malária; 4. Filariose linfática; 5. Ascariíase e Tricuríase. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |



| | | IBGM IBS <small>INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE</small> | |
|-------------------------------|--|---|----|
| PARASITOLOGIA CLÍNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Patogenia de Esquistossomose;2. Diagnóstico da Leishmaniose tegumentar e visceral;3. Patogenia e Sintomatologia clínica da Toxoplasmose;4. Sinais clínicos em pacientes imunocomprometidos acometidos de Estrongiloidíase;5. Descreva a patogenia do complexo teníase-cisticercose. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| METODOLOGIA CIENTÍFICA | <ol style="list-style-type: none">1. Normas a ABNT;2. Fundamentos de Metodologia Científica;3. Tipos e técnicas de Pesquisa;4. Técnicas de escrita de TCC;5. Do projeto de pesquisa ao artigo científico. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 03 |
| | | Noite | 03 |
| OPERAÇÕES UNITÁRIAS | <ol style="list-style-type: none">1. Cálculos utilizados em operações unitários;2. Filtração;3. Misturas de sólidos e líquidos;4. Fragmentação de sólidos;5. Secagem. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 03 |
| | | Noite | 03 |
| ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL | <ol style="list-style-type: none">1. Enzimas e cinética enzimática;2. Princípios de processos fermentativos;3. Fermentação alcóolica (produção de cerveja, vinhos e aguardente);4. Produção de antibióticos;5. Produção de ácidos. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 03 |
| | | Noite | 03 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | | |
|--------------------------|---|-------|----|
| MICROBIOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Estrutura e morfologia bacteriana;2. Genética bacteriana;3. Patogenicidade bacteriana;4. Antimicrobiano e resistência bacteriana;5. Microbiota. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |
| FISIOLOGIA HUMANA | <ol style="list-style-type: none">1. Fisiologia do Sistema Cardiovascular;2. Homeostase;3. Fisiologia do Sistema Renal;4. Fisiologia do Sistema Digestório;5. Fisiologia do Sistema Respiratório. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |
| FARMACOBOTÂNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Droga vegetal e nomenclaturas botânica;2. Raiz como droga vegetal;3. Folhas como drogas vegetais;4. Flores e inflorescências como drogas vegetais;5. Sistema vascular vegetal e estruturas secretoras. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 03 |
| FARMACOGNOSIA | <ol style="list-style-type: none">1. Análise de drogas vegetais;2. Metabolismo secundário vegetal;3. Óleos voláteis;4. Saponinas;5. Alcalóides. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 03 |
| | | Noite | 03 |
| BROMATOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Vitaminas;2. Minerais;3. Proteínas;4. Amido; | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|----------------------------------|--|-------|----|
| | 5. Fibra alimentar. | Noite | 03 |
| FITOTERAPIA | <ol style="list-style-type: none">1. Medicamento fitoterápico x Produto tradicional fitoterápico;2. Secagem de material vegetal;3. Fitoterapia na atenção básica;4. Interações medicamentosas com fitoterápicos;5. Formas de utilização de plantas medicinais. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 03 |
| | | Noite | 03 |
| CITOLOGIA/ HISTOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Membrana plasmática;2. Transporte de membrana;3. Organelas4. Núcleo;5. Divisão celular | Manhã | 04 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 04 |
| FARMACOTÉCNICA II | <ol style="list-style-type: none">1. Formas farmacêuticas líquidas;2. Formas farmacêuticas semi-sólidas;3. Formas farmacêuticas injetáveis;4. Sistemas dispersos (suspensões e emulsões);5. Água para uso farmacêutico. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 02 |
| BIOESTATÍSTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Distribuição de frequências;2. Medidas de dispersão;3. Amostragem estratificada; | Manhã | 01 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|----|
| | <ol style="list-style-type: none">4. Correlação de Pearson;5. Noções básicas de probabilidade. | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| FÍSICO-QUÍMICA | <ol style="list-style-type: none">1. Soluções;2. Termoquímica;3. Eletroquímica;4. Equilíbrio químico;5. Gases. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 03 |
| QUÍMICA ORGÂNICA II | <ol style="list-style-type: none">1. Halocompostos, álcool, aminas e amidas;2. Ácidos carboxílicos, ester, cetona, eter;3. Reações de adição;4. Reações de substituição;5. Reação de eliminação. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA ANALÍTICA I | <ol style="list-style-type: none">1. Equilíbrio Químico;2. Equilíbrio Químico de ácidos, bases e sais;3. Equilíbrio de solubilidade;4. Separação de cátions dos grupos I e III;5. Tipos de reações envolvidas na separação de cátions (neutralização, oxi-redução, precipitação, etc.). | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA ANALÍTICA II | <ol style="list-style-type: none">1. Volumetria;2. Espectroscopia;3. Métodos potenciométricos; | Manhã | - |



| | | | |
|-----------------------------------|---|-------|----|
| | 4. Validação de métodos analíticos; 5. Erros analíticos. | Tarde | 02 |
| | | Noite | 03 |
| CITOLOGIA CLÍNICA | 1. Histologia de trato genital feminino; 2. Elementos epiteliais (escamosos, endocervical e metaplásico); 3. Alterações celulares benignas; 4. Lesões pré-malignas do epitélio escamoso; 5. Carcinoma escamosa. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA | 1. Modelos atômicos; 2. Propriedades periódicas dos elementos químicos; 3. Ligações químicas; 4. Ácidos e bases; 5. Reações químicas e estequiometria. | Manhã | - |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | - |
| FARMACOTÉCNICA I | 1. RDC 67/07; 2. Excipientes; 3. Pós; 4. Grânulos; 5. Supositórios. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| QUÍMICA ORGÂNICA I | 1. Isomeria constitucional; 2. Isomeria geométrica (cis-trans e E/Z); 3. Isomeria Óptica; 4. Interações intermoleculares; | Manhã | 03 |
| | | Tarde | 01 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|---|--|-------|----|
| | 5. Compostos aromáticos. | Noite | 01 |
| HEMATOLOGIA CLÍNICA | 1. Hemograma; 2. Leucograma; 3. Coagulograma; 4. Anemias ; 5. Hematopoese. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| SEMIOLOGIA FARMACÊUTICA | 1. Anamnese; 2. Comunicação Interpessoal; 3. Síndromes Metabólicas; 4. Resolução CFF 585; 5. Resolução CFF 586/13. | Manhã | - |
| | | Tarde | 03 |
| | | Noite | 01 |
| ANATOMIA HUMANA | 1. Ossos; 2. Articulações; 3. Sistema Circulatório; 4. Sistema Digestório; 5. Sistema Urinário. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 02 |
| MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA CLÍNICA | 1. Diarreia por <i>E. coli</i> 2. Coqueluche e Difteria 3. Sífilis 4. Tuberculose 5. Imunodiagnóstico | Manhã | 02 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

ODONTOLOGIA

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|---------------------------------------|---|-----------------|---|
| CLÍNICA INTEGRAL II | <ol style="list-style-type: none">1. Materiais e Protocolos de Proteção do Complexo Dentino-Pulpar;2. Sistemas Adesivos;3. Técnicas anestésicas;4. Abertura coronária e Anatomia Interna;5. Técnicas de Exodontias simples e complicadas. | Manhã | 3 |
| | | Noite | 5 |
| ENDODONTIA PRÉ-CLÍNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Anatomia interna;2. Abertura coronária;3. Preparo do sistema de canais radiculares;4. Odontometria;5. Obturação do sistema de canais radiculares. | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |
| ENDODONTIA CLÍNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Diagnóstico clínico;2. Acesso coronário;3. Preparo do sistema de canais radiculares;4. Medicação intracanal;5. Obturação do sistema de canais radiculares. | Manhã | 2 |
| | | Noite | - |
| MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Crescimento microbiano;2. Relação entre Microbiologia, cáries e doença periodontal;3. Imunidade Inata e Adaptativa;4. Distúrbios associados ao Sistema Imune;5. Características básicas dos Fungos. | Manhã | 1 |
| | | Noite | - |
| HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA GERAL | <ol style="list-style-type: none">1. Tecido Epitelial;2. Tecido Conjuntivo;3. Tecido Nervoso;4. Gametogênese;5. Fecundação. | Manhã | 1 |
| | | Noite | 1 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| FISIOLOGIA ORAL E OCLUSÃO | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema Estomatognático;2. Acidentes Anatômicos;3. Oclusão e ATM;4. Movimento Mandibulares;5. Disfunção Temporomandibular. | Manhã | 3 |
|--------------------------------------|---|-------|---|
| | | Noite | - |
| DENTÍSTICA PRÉ- CLÍNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Materiais e Protocolos de Proteção do Complexo Dentino-Pulpar;2. Sistemas Adesivos;3. Princípios Gerais dos preparos Cavitários e Classificação de Cavidades;4. Resinas Compostas;5. Restaurações em Amálgama de Prata. | Manhã | 5 |
| | | Noite | 5 |
| MATERIAIS REABILITADORES | <ol style="list-style-type: none">1. Alginato;2. Gessos;3. Técnica da resina semi-direta;4. Cimentos para prótese;5. Polímeros. | Manhã | 1 |
| | | Noite | - |
| MATERIAIS DENTÁRIOS | <ol style="list-style-type: none">1. Materiais de prevenção e educação em odontologia;2. Materiais de proteção pulpar;3. Sistemas adesivos;4. Resinas compostas;5. Propriedades dos materiais odontológicos. | Manhã | 3 |
| | | Noite | - |
| PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL | <ol style="list-style-type: none">1. Exame clínico, indicações e procedimentos pré-protéticos;2. Delineamento;3. Planejamento e desenho da prótese;4. Biomecânica e Classificação de Kennedy;5. Moldagens em ppr, acompanhamento após instalação e recomendações ao paciente. | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |
| ANATOMIA HUMANA | <ol style="list-style-type: none">1. Planos e Eixos anatômicos;2. Sistema Esquelético;3. Sistema Articular;4. Sistema Muscular;5. Sistema Circulatório. | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |
| PRÓTESE TOTAL | <ol style="list-style-type: none">1. Princípios para adaptação protética em odontologia;2. Moldagens e modelagens em prótese total;3. Confecção de bases de prova e planos de orientação; | Manhã | 1 |
| | | Noite | 1 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|---|---|-------|---|
| | <ol style="list-style-type: none">Montagem de dentes artificiais em planos de orientação;Orientações para portadores de prótese total. | | |
| ESTOMATOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">Exames clínico e complementares em odontologia;Lesões fundamentais;Lesões brancas e lesões vermelhas;Lesões pigmentadas;Cistos e tumores odontogênicos. | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |
| PERIODONTIA BÁSICA | <ol style="list-style-type: none">Anatomia do periodonto;Etiologia e epidemiologia das doenças periodontais;Associação doença periodontal com doenças sistêmicas;Controle químico e mecânico do biofilme;Classificação das doenças periodontais (nesse tema poderão ser consideradas tanto a nova quanto a antiga). | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |
| CLÍNICA INTEGRAL I | <ol style="list-style-type: none">O preparo cavitário para restauração com resinas compostas;Proteção do complexo pulpar;Tipos de adesivos;Cirurgia de dentes associados a infecção;Medicamentos utilizados no pós operatório de exodontia simples. | Manhã | 3 |
| | | Noite | - |
| ANATOMIA CABEÇA E PESCOÇO E DENTÁRIA | <ol style="list-style-type: none">Músculos da mastigação e suas funções;Cite 3 músculos da expressão facial e suas funções;Nervo Trigêmio;Nervo Facial;Fale sobre a anatomia dental humana arcada inferior e superior. | Manhã | 3 |
| | | Noite | 3 |
| PRÓTESE FIXA | <ol style="list-style-type: none">Núcleos intra-radiculares e de preenchimento;Coroas provisórias;Preparo dental;Moldagem e modelo de trabalho;Cimentação provisória e definitiva. | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|---|
| RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA | <ol style="list-style-type: none">1. Aparelhos de raios X; IBGM IBS2. Filmes e processamento radiográfico;3. Radiobiologia;4. Técnicas Intrabucais;5. Fatores que podem afetar a qualidade da imagem radiográfica. | Manhã | 4 |
| | | Noite | - |
| IMAGINOLOGIA E GENÉTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Técnicas Extrabucais;2. Radiografia panorâmica;3. Tomografia computadorizada de feixe cônico;4. Cistos do Maxilares;5. Tumores dos Maxilares. | Manhã | 1 |
| | | Noite | 1 |
| GENÉTICA | <ol style="list-style-type: none">1. DNA;2. Mutações;3. Estrutura dos cromossomos e ciclo celular;4. Padrões de herança;5. Imunogenética. | Manhã | 1 |
| | | Noite | 1 |
| PERIODONTIA CIRÚRGICA | <ol style="list-style-type: none">1. Terapia de acesso cirúrgico e acesso não-cirúrgico;2. Princípios Cirúrgicos;3. Sorriso Gengivoso;4. Urgências na Periodontia;5. Cirurgias pré-protéticas – Aumento de Coroa + Frenectomia. | Manhã | 3 |
| | | Noite | - |
| CIRURGIA ORAL | <ol style="list-style-type: none">1. Avaliação pré-operatória2. Princípios de cirurgia3. Princípios de exodontia4. Complicações em exodontia5. Anestesiologia | Manhã | 2 |
| | | Noite | 2 |



EDUCAÇÃO FÍSICA

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|---|--|-----------------|---|
| NATAÇÃO I E ATIVIDADES AQUÁTICAS | <ol style="list-style-type: none">1. Propriedades físicas da água;2. Adaptação ao meio líquido;3. Hidroginástica;4. Recreação aquática;5. Técnica dos 4 nados. | Manhã | 4 |
| | | Tarde | 4 |
| | | Noite | 4 |
| ANATOMIA GERAL/HUMANA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema Esquelético;2. Sistema Articular;3. Sistema Muscular;4. Sistema Circulatório;5. Sistema Urinário. | Manhã | 5 |
| | | Tarde | 5 |
| | | Noite | 5 |
| ANATOMIA FUNCIONAL | <ol style="list-style-type: none">1. Bases teóricas das articulações: classificação quanto ao tecido; funcionalidade; formato articular;2. Classificação funcional das articulações sinoviais quanto ao: formato e movimentos realizados;3. Origem e inserção dos principais grupamentos musculares do tórax, abdômen e dorso;4. Origem e inserção dos principais músculos dos membros superiores;5. Origem e inserção dos principais músculos dos membros inferiores. | Manhã | 4 |
| | | Tarde | 4 |
| | | Noite | 4 |
| MEDIDAS E AVALIAÇÃO | <ol style="list-style-type: none">1. Composição corporal;2. Perimetria;3. Testes de condicionamento aeróbico;4. Testes neuromotores;5. Noções básicas de Primeiro socorros. | Manhã | 4 |
| | | Tarde | 4 |
| | | Noite | 4 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
BRASILEIRO
DE SAÚDE

| | | | |
|---|--|------------------------|----|
| BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR | <ol style="list-style-type: none">1. Membrana Plasmática;2. Citoesqueleto;3. Síntese e Degradação de Macromoléculas;4. Núcleo Interfásico;5. Ciclo Celular. | Manhã | 2 |
| | | Tarde | 2 |
| | | Noite | 2 |
| DANÇA | <ol style="list-style-type: none">1. História da Dança: Pré-História até Idade Média;2. História da Dança: Idade Moderna até Contemporânea;3. Dança e Educação Física: contexto escolar;4. Dança e Educação Física: a influência da mídia;5. Dança e Educação Física: configurações dos Documentos Legais. | Manhã | 4 |
| | | Tarde | 4 |
| | | Noite | 4 |
| ESPORTES DE AVENTURA | <ol style="list-style-type: none">1. Esportes de aventura e a relação com a natureza;2. Esportes de aventura e pessoas com deficiência;3. Aspectos psicossociais dos esportes de aventura;4. Esportes de aventura no contexto escolar;5. Esportes de aventura: risco, prevenção e segurança. | Manhã | 3 |
| | | Tarde | 3 |
| | | Noite | 3 |
| LUTA | <ol style="list-style-type: none">1. Origem e evolução da luta;2. Artes Marciais × esporte de combate;3. Características da luta;4. Fundamentos da luta;5. Conceitos de luta. | Manhã | 3 |
| | | Tarde | 3 |
| | | Noite | 3 |
| RADIOLOGIA | | | |
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| ANATOMIA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema cardiovascular;2. Sistema respiratório;3. Sistema esquelético; | Manhã | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
BRASILEIRO
DE SAÚDE

4. Sistema muscular;
5. Sistema digestório.

Noite

-

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|------------------------------------|--|-----------------|----|
| CITOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Membrana Plasmática;2. Núcleo;3. Ciclo celular: mitose e meiose;4. Microscopia óptica: componentes mecânicos e ópticos;5. Organelas e suas funções. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA GERAL | <ol style="list-style-type: none">1. Modelos atômicos;2. Ligações químicas;3. Tabela periódica;4. Reações químicas;5. Estequiometria. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA ORGÂNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Hidrocarboneto;2. Funções orgânicas;3. Aromáticos;4. Isomeria;5. Reações orgânicas. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| SISTEMÁTICAS DE CRIPTÓGAMOS | <ol style="list-style-type: none">1. Características gerais de Euglenophyta e Bacillariophyta;2. Ciclo de vida das Rodophyta;3. Características gerais e reprodução de Briófitas;4. Características gerais e reprodução de Pteridófitas;5. Conquistas do ambiente terrestre pelas plantas: principais avanços evolutivos. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | | |
|---|---|-------|----|
| ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS SUPERIORES | <ol style="list-style-type: none">1. Morfologia de Annelida e classificação;2. Anatomia de Mollusca e classificação;3. Morfologia de Crustaceos;4. Morfologia de Insecta;5. Morfologia de Echinodermata e classificação. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS INFERIORES | <ol style="list-style-type: none">1. Classificação de Protozoa;2. Morfologia de Porifera e classificação;3. Anatomia e Cnidaria e classificação;4. Platyhelminthes causadores de doenças;5. Nematoda causadores de doenças. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| MORFOLOGIA DE FANERÓGAMOS | <ol style="list-style-type: none">1. A importância da semente para o desenvolvimento das plantas Fanerógamas;2. O processo evolutivo das Criptógamas até as Fanerógamas: quais as principais diferenças entre elas;3. A estrutura de uma flor e os principais componentes de Gineceu e Androceu;4. Reino Metaphyta: quais as características do ancestral comum que se perpetuaram por todo o reino das plantas?;5. Descrição das estruturas morfológicas de um vegetal desde as gimnospermas até as Angiospermas. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema reprodutor;2. Fecundação;3. Primeira semana de gestação;4. Tecido epitelial;5. Tecido muscular. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| GEOLOGIA GERAL | <ol style="list-style-type: none">1. Deriva continental;2. Geomorfologia do fundo marinho; | Manhã | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|---|---|-------|----|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Vulcanismo ;4. Movimento das placas tectônicas;5. Ciclo do sedimento. | Noite | 02 |
| FUNDAMENTOS DA OCEANOGRAFIA E LIMNOLOGIA E BIOLOGIA AQUÁTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Divisões do domínio limnético;2. Floração e eutrofização de águas continentais e costeiras;3. Divisões do meio marinho (zona marinha);4. Divisão de plâncton, nêcton e bentos;5. Barreiras biogeográficas no meio marinho, com introdução de animais exóticos. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| BIOQUÍMICA I | <ol style="list-style-type: none">1. Água e pH;2. Carboidratos;3. Lipídeos;4. DNA e RNA (estrutura e ligações químicas)5. Proteínas e aminoácidos. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| FISIOLOGIA VEGETAL | <ol style="list-style-type: none">1. A importância da co-evolução entre aves, insetos e angiospermas;2. O papel da auxina, etileno, ocitocina, ácido abscísico e giberlina para as angiospermas;3. Efeito do FOTOPERÍODO em plantas de ambientes temperados e ambientes tropicais, e o comportamento das plantas de dias curtos e plantas de dias longos;4. Os efeitos dos TROPISMOS e NASTISMOS na evolução das angiospermas;5. O papel dos macro e micronutrientes para o desenvolvimento das plantas superiores. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| ANATOMIA HUMANA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema esquelético;2. Sistema articular;3. Sistema circulatório;4. Sistema respiratório;5. Sistema urinário. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| PATOLOGIA GERAL | <ol style="list-style-type: none">1. Degeneração celular hidrópica;2. Esteatose; | Manhã | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|------------------------|---|------------------------|----|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Fases do processo inflamatório;4. Necrose e apoptose;5. Neoplasias. | Noite | 02 |
| GENÉTICA GERAL | <ol style="list-style-type: none">1. Replicação do DNA;2. Transcrição;3. Tradução;4. Mutação e reparos;5. Alterações cromossômicas. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| BIOINFORMÁTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Biologias de sistemas;2. Bioinformática estrutural;3. Inteligência artificial;4. Análises filogenéticas e filogeográficas;5. Alterações cromossômicas. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| BIOMEDICINA | | | |
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| CITOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Origem e evolução das células;2. Células procariontes e eucariontes: principais diferenças e características;3. A membrana plasmática: estrutura e funções;4. Citoplasma – características gerais e organelas;5. Núcleo e ciclo celular. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| ANATOMIA HUMANA | <ol style="list-style-type: none">1. Sistema esquelético;2. Sistema articular;3. Sistema circulatório;4. Sistema respiratório;5. Sistema urinário. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| QUÍMICA GERAL | <ol style="list-style-type: none">1. Modelos atômicos;2. Ligações químicas; | Manhã | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|-------|----|
| | <ul style="list-style-type: none">3. Tabela periódica;4. Reações químicas;5. Estequiometria. | IBGM IBS | Noite | 02 |
| QUÍMICA ORGÂNICA | <ul style="list-style-type: none">1. Hidrocarbonetos;2. Funções orgânicas;3. Aromáticos;4. Isomeria;5. Reações orgânicas. | | Manhã | 02 |
| | | | Noite | 02 |
| GENÉTICA HUMANA | <ul style="list-style-type: none">1. Mitose e meiose;2. Alterações cromossômicas numéricas e estruturais;3. Padrões de herança monogênica;4. Transcrição e tradução;5. Genética do câncer. | | Manhã | 02 |
| | | | Noite | 02 |
| BIOFÍSICA | <ul style="list-style-type: none">1. Biofísica de membranas;2. Princípios da termodinâmica;3. Canais iônicos;4. Efeito das radiações ionizantes;5. Biofísica da circulação humana. | | Manhã | 02 |
| | | | Noite | 02 |
| MICROBIOLOGIA | <ul style="list-style-type: none">1. Fisiologia bacteriana;2. Genética bacteriana;3. Resistência microbiana;4. Métodos de controle de crescimento microbiano;5. Patogenicidade bacteriana. | | Manhã | 02 |
| | | | Noite | 02 |
| FISIOLOGIA HUMANA | <ul style="list-style-type: none">1. Fisiologia da membrana;2. Fisiologia do sistema nervoso;3. Fisiologia do sistema muscular;4. Fisiologia do sistema cardiovascular;5. Fisiologia do sistema respiratório. | | Manhã | 02 |
| | | | Noite | 02 |
| EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA | <ul style="list-style-type: none">1. Fecundação/Fertilização;2. Implantação do blastocisto; | | Manhã | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| MEDICINA VETERINÁRIA | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|----|
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| | 3. Tecido adiposo; 4. Tecido conjuntivo; 5. Tecido epitelial de revestimento. | Noite | 02 |
| FARMACOLOGIA | 1. Vias de administração dos fármacos; 2. Efeitos colaterais, tóxicos e fracos; 3. Sistema parassimpático e simpático; 4. Anti-inflamatórios; 5. Antibióticos. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| BIOQUÍMICA | 1. Química de proteínas e aminoácidos; 2. Química e metabolismo de carboidratos; 3. Química e metabolismo de lipídeos; 4. Ciclo de Krebs e cadeia transportadora de elétrons; 5. Química dos ácidos nucleicos e nucleotídeos. | Manhã | - |
| | | Noite | 02 |
| PARASITOLOGIA | 1. Esquistossomose; 2. Ascaridíase; 3. Amebíase; 4. Giardíase; 5. Doença de Chagas. | Manhã | - |
| | | Noite | 02 |
| MICOLOGIA | 1. Mecanismos de virulência dos fungos; 2. Micoses sistêmicas; 3. Micoses superficiais; 4. Micotoxinas; 5. Principais aspectos da célula fúngica. | Manhã | - |
| | | Noite | 02 |
| PATOLOGIA GERAL | 1. Causas de lesão celular; 2. Alterações hemodinâmica; | Manhã | 03 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|----|
| | <p>3. Inflamação aguda; IBGM IBS</p> <p>4. Técnica de necropsia;</p> <p>5. Alterações pós morte.</p> | Noite | 03 |
| ANATOMIA VETERINÁRIA I | <p>1. Osteologia;</p> <p>2. Mialgia;</p> <p>3. Sindesmologia;</p> <p>4. Anatomia do Exterior;</p> <p>5. Planos e eixos.</p> | Manhã | 03 |
| | | Noite | 03 |
| ANATOMIA VETERINÁRIA II | <p>1. Sistema urinário;</p> <p>2. Sistema digestório;</p> <p>3. Sistema respiratório;</p> <p>4. Sistema reprodutor feminino;</p> <p>5. Sistema reprodutor masculino.</p> | Manhã | 03 |
| | | Noite | 03 |
| ANATOMIA VETERINÁRIA III | <p>1. Introdução à anatomia topográfica (conceitos gerais, fatores de interferência e métodos de estudo);</p> <p>2. Fatores da estática das vísceras;</p> <p>3. Mecânica do tórax;</p> <p>4. Pelviologia e pelvimetria;</p> <p>5. Sintopia geral dos órgãos.</p> | Manhã | 03 |
| | | Noite | 03 |
| BIOLOGIA BÁSICA | <p>1. Microscopia;</p> <p>2. Membrana plasmática;</p> <p>3. Citoplasma/organelas;</p> <p>4. Núcleo celular;</p> <p>5. Divisão celular.</p> | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| IMUNOLOGIA VETERINÁRIA | <p>1. Órgãos do sistema imune;</p> <p>2. Células do sistema imune;</p> <p>3. Processo inflamatório;</p> <p>4. Reações de hipersensibilidade;</p> <p>5. Doenças autoimunes.</p> | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



| | | IBGM IBS <small>INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE</small> | |
|----------------------------------|--|---|----|
| PATOLOGIA CLÍNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Execução de exames laboratoriais;2. Interpretação de exames laboratoriais;3. Colheita e remessa de material biológico;4. Hematologia clínica;5. Bioquímica do sangue. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| PARASITOLOGIA VETERINÁRIA | <ol style="list-style-type: none">1. <i>Toxoplasma gondii</i>: importância, ciclo e prevenção;2. <i>Toxocara canis</i>: importância, ciclo e prevenção;3. Leishmania: importância, ciclo e prevenção;4. <i>Haemoncus contortus</i>: importância, ciclo e prevenção;5. Complexo Teníase-cisticercose: importância, ciclo e prevenção. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| ANESTESIOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Períodos pré, trans e pós anestésicos;2. Medicação pré-anestésica;3. Anestesia Geral intravenosa;4. Anestesia Geral inalatória;5. Anestesia local e principais técnicas de anestesia local. | Manhã | 03 |
| | | Noite | 03 |
| PARASITOLOGIA VETERINÁRIA | <ol style="list-style-type: none">1. <i>Toxoplasma gondii</i>: importância, ciclo e prevenção;2. <i>Toxocara canis</i>: importância, ciclo e prevenção;3. Leishmania: importância, ciclo e prevenção;4. <i>Haemoncus contortus</i>: importância, ciclo e prevenção;5. Complexo Teníase-cisticercose: importância. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | IBGM IBS <small>INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE</small> | |
|--------------------------------------|---|---|----|
| PATOLOGIA ESPECIAL | <ol style="list-style-type: none">1. Patologias do sistema respiratório;2. Patologias do sistema urinário;3. Patologias do sistema linfóide;4. Patologias do sistema cardíaco;5. Patologias do Sistema Tegumentar (hiperadrenocorticismo, hipotireoidismo, Leishmania, esporotricose e criptococose). | Manhã | 03 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 03 |
| GENÉTICA VETERINÁRIA | <ol style="list-style-type: none">1. Estrutura do DNA e RNA;2. Replicação;3. Transcrição;4. Tradução;5. Leis de Mendel. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 01 |
| DIAGNÓSTICO POR IMAGEM | <ol style="list-style-type: none">1. Introdução as modalidades do diagnóstico por imagem;2. Patologia radiográfica do sistema musculoesquelético;3. Diagnóstico por imagem das patologias digestivas;4. Diagnóstico por imagem das patologias do sistema geniturinária;5. Diagnóstico por imagem das patologias cardiopulmonar. | Manhã | 02 |
| | | Noite | 02 |
| TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA | <ol style="list-style-type: none">1. Ambiente e paramentação cirúrgica;2. Instrumentais cirúrgicos;3. Diérese, hemostasia e síntese;4. Cirurgias gerais (OSH, orquiectomia, otohematoma)5. Cuidados pré, trans e pós-cirúrgicos. | Manhã | 03 |
| | | Noite | 03 |



| | | | |
|---|--|-------|----|
| CLÍNICA CIRÚRGICA DE ANIMAIS DE COMPANHIA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Piometria em cadelas; 2. Dilatação volvo gástrica em cães; 3. Manejo de fraturas em ossos apendiculares (rádio/ulna e tibia/fíbula); 4. Corpos estranhos intestinais; 5. Obstruções uretrais em cães e gatos. | Manhã | 03 |
| | | Tarde | - |
| | | Noite | 03 |
| CLÍNICA MÉDICA, DOENÇAS METABÓLICAS E TERAPÊUTICA DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO | <ol style="list-style-type: none"> 1. Doença do trato respiratório de bovinos; 2. Acidose metabólica; 3. Cetose metabólica; 4. Cuidados com os neonatos; 5. Doença articulares de ruminantes. | Manhã | 03 |
| | | Noite | 03 |

FISIOTERAPIA

| DISCIPLINA | PRÉ-REQUISITOS | CARGA HORÁRIA SEMANAL | CARGA HORÁRIA TOTAL | TURNOS | VAGAS |
|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|--------|-------|
| CINESIOTERAPIA | Cinesiologia e biomecânica; Cinesioterapia. | 3h/semana | 60h | Manhã | 04 |
| | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



1. Exercícios terapêuticos para ganho/manutenção de ADM (exercícios passivos, ativo-assistidos e ativos livres) e alongamento.
2. Exercícios terapêuticos para ganho/manutenção de força e resistência muscular (exercícios ativos-resistidos – isométricos, concêntrico e excêntrico, isocinéticos; cadeia cinética aberta e cadeia cinética fechada).
3. Capacidade aeróbica e condicionamento físico. Exercícios aeróbicos.
4. Propriocepção, coordenação e equilíbrio. Exercícios terapêuticos para ganho/manutenção da propriocepção e equilíbrio corporal.
5. Conceito de pliometria e exercícios pliométricos.

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|-----|-------|----|
| ELETROTERMOFOTOTERAPIA | Fisiologia Humana; | 3h/semana | 60h | Manhã | 04 |
| | Eletrotermofototerapia. | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Indicações terapêuticas dos recursos termofototerapêuticos;
2. Efeitos terapêuticos da corrente elétrica e indicações da eletroterapia;
3. Precauções e contra-indicações da eletroterapia;
4. Calor e frio aplicados à fisioterapia;
5. Ultrassom terapêutico.

| | | | | | |
|--|--|-----------|-----|-------|----|
| MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO EM FISIOTERAPIA | Anatomia humana; | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | Métodos e técnicas de avaliação em fisioterapia. | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------|-----|-------|----|
| | | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 1. Técnicas Essenciais do Exame Físico: Inspeção, Palpação e Ausculta; 2. Exame Físico Geral: Estado Geral, Fácies, Postura, Biótipo, Peso e Altura, Perimetria, Temperatura corporal, Edema, Exame da Marcha, Nível de consciência, Musculatura; 3. Avaliação de Amplitude de Movimento (Goniometria); 4. Avaliação do aparelho locomotor; 5. Exame neurológico. | | | | | | |
| RECURSOS TERAPÊUTICOS E MANUAIS | Anatomia humana; | | 2h/semana | 40h | Manhã | 02 |
| | Recursos terapêuticos e manuais. | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | | 2h/semana | 40h | Noite | 04 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 1. Efeitos fisiológicos da Terapia Manual; 2. Técnicas de terapia manual: Trações; 3. Técnicas de terapia manual: Músculo-energia; 4. Técnicas de terapia manual: Pompage; 5. Aplicabilidade das técnicas manuais nas áreas fisioterapêuticas. | | | | | | |
| FISIOTERAPIA APLICADA EM UROGINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA | Fisioterapia Aplicada em uroginecologia e obstetria. | | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | | | | |
|--|---|--|-----------|-----|-------|----|
| | | IBGM IBS INSTITUTO DE SAÚDE | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 1. Neurofisiologia da micção; 2. Incontinência urinária; 3. Bexiga hiperativa; 4. Adaptações fisiológicas na gestação. 5. Aspectos anatômicos, fisiológicos e biomecânicos no trabalho de parto e parto. | | | | | | |
| FISIOTERAPIA APLICADA EM NEUROLOGIA | Fisioterapia aplicada em neurologia. | | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 1. Semiologia dos nervos cranianos; 2. Fisiopatologia da espasticidade; 3. Semiologia fisioterapêutica no TRM (ASIA); 4. Acidente vascular encefálico; 5. Doença de Parkinson. | | | | | | |
| FISIOTERAPIA APLICADA EM TRAUMATOLOGIA- ORTOPEDIA E REUMATOLOGIA | Fisioterapia aplicada em traumato-ortopedia e reumatologia. | | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Propedêutica Ortopédica;
2. Fisioterapia nas Fraturas dos MMSS;
3. Fisioterapia nas lesões da Coluna lombossacral;
4. Fisioterapia na reabilitação do LCA;
5. Fisioterapia na reabilitação de osteoartrose de joelho.

| | | | | | |
|---|--|-----------|-----|-------|----|
| FISIOTERAPIA APLICADA EM PNEUMOFUNCIONAL | Fisioterapia aplicada em pneumofuncional | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Semiologia e Mecânica Respiratória;
2. Espirometria;
3. Métodos de avaliação e técnicas de terapia de remoção de secreção e expansão pulmonar (indicações contraindicações e recursos utilizados);
4. Oxigenoterapia;
5. Assistência ventilatória mecânica não invasiva.

| | | | | | |
|--|--|-----------|-----|-------|----|
| FISIOTERAPIA APLICADA EM CARDIOLOGIA E VASCULAR | Fisioterapia aplicada em cardiologia e vascular. | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



1. Exercício físico como recurso terapêutico e as respostas agudas e crônicas do exercício físico no sistema cardiovascular;
2. Semiologia cardiovascular (avaliação cardíaca e vascular);
3. Métodos de avaliação da capacidade funcional nas afecções cardiovasculares;
4. Reabilitação cardiovascular e fases do processo de reabilitação;
5. Fisioterapia nas disfunções linfáticas (Linfedema).

| | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------|-----|-------|----|
| FISIOTERAPIA EM PEDIATRIA | Fisioterapia em pediatria. | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Desenvolvimento neuropsicomotor típico e atípico;
2. Aprendizado motor;
3. Manipulação mínima e Estimulação precoce;
4. Humanização em UTI neonatal;
5. Métodos e técnicas de avaliação em neuropediatria.

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|------|-------|----|
| FISIOTERAPIA DERMATO-FUNCIONAL | Fisioterapia dermatofuncional. | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60 h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



1. Métodos de avaliação em fisioterapia dermatofuncional (avaliação facial e corporal);
2. Eletroterapia aplicada à dermatofuncional;
3. Drenagem linfática manual (DLM);
4. Fisioterapia no pré e pós-operatório de cirurgias plásticas;
5. Fisioterapia em queimados.

| | | | | | |
|--|----------------------------|-----------|-----|-------|----|
| FISIOTERAPIA EM ONCOLOGIA | Fisioterapia em oncologia. | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A fisioterapia no controle da dor oncológica;
2. Fisioterapia no câncer de mama;
3. Fisioterapia em pré e pós-operatório de cirurgias oncológicas;
4. Fisioterapia em câncer de cabeça e pescoço;
5. Fisioterapia na radioterapia.

| | | | | | |
|---|---|-----------|-----|-------|----|
| FISIOTERAPIA EM GERIATRIA E GERONTOLOGIA | Fisioterapia em geriatria e gerontologia. | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Capacidade funcional como novo paradigma na atenção à saúde da pessoa idosa.
2. Avaliação Geriátrica Ampla.
3. Atuação fisioterapêutica nas doenças neurodegenerativas.
4. Diagnóstico cinético-funcional dos idosos.
5. Promoção da saúde em gerontogeriatrics.

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----|-------|----|
| REEDUCAÇÃO FUNCIONAL | Reeducação funcional. | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----|-------|----|



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|-----------|-----|-------|----|
| | | IBGM IBS | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 1. Controle Motor normal: A importância de eferência e aferência. 2. Pontos chaves de controle de movimento: como utilizar? 3. Aprendizado Motor: princípios e fases 4. Escala neuroevolutiva: como progredir? 5. Técnicas de facilitação: princípios e prática. | | | | | | |
| FISIOTERAPIA DESPORTIVA | Fisioterapia desportiva | | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 1. Lesão por “overuse” e dano muscular; 2. Estratégias de avaliação voltadas para prevenção de lesões no esporte; 3. Testes Funcionais no esporte; 4. Estratégias de prevenção de lesões no atleta; 5. Exercícios terapêuticos na prevenção de lesões esportivas. | | | | | | |
| ANATOMIA PALPATÓRIA | Anatomia palpatória. | | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-----------|-----|-------|----|
| | | IBGM IBS <small>INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE</small> | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Provas de função muscular2. Palpação das estruturas do membro superior: cintura escapular e ombro;3. Palpação das estruturas do membro superior: braço, antebraço e mão;4. Palpação das estruturas do dorso;5. Palpação das estruturas do membro inferior. | | | | | | |
| FISIOTERAPIA EM TERAPIA INTENSIVA | Fisioterapia em terapia intensiva. | | 3h/semana | 60h | Manhã | 04 |
| | | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Cuidados com vias aéreas artificiais;2. Indicações da ventilação mecânica;3. Efeitos hemodinâmicos da ventilação mecânica;4. Técnicas e recursos de expansão pulmonar e desobstrução brônquica;5. Desmame e interrupção da ventilação mecânica (estratégias e protocolos). | | | | | | |
| ANATOMIA HUMANA | Anatomia humana. | | 3h/semana | 60h | Manhã | 04 |
| | | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | | 3h/semana | 60h | Noite | 04 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | | |



1. Eixos e planos do corpo humano;
2. Articulações;
3. Sistema muscular;
4. Sistema circulatório;
5. Sistema respiratório.

| | | | | | |
|------------------|------------|-----------|-----|-------|----|
| BIOFÍSICA | Biofísica. | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 04 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Biofísica dos fluidos biológicos;
2. Transportes através das membranas;
3. Biofísica do sistema circulatório;
4. Biofísica da contração muscular;
5. Biofísica do sistema respiratório.

| | | | | | |
|-------------------|-------------|-----------|-----|-------|----|
| BIOQUÍMICA | Bioquímica. | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 04 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Água, pH e Tamponamento;
2. Química dos aminoácidos e proteínas;
3. Enzimas;



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | | | |
|---|----------------|---|-----|-------|----|
| 4. Química dos carboidratos; 5. Vitaminas. | | | | | |
| CITOLOGIA HUMANA | Citologia. | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 04 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | |
| 1. Membranas; 2. Citoesqueleto; 3. Aspectos gerais e propriedades das células; 4. Mitocôndria; 5. Núcleo. | | | | | |
| EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA | Citologia. | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | |
| 1. Gametogênese; 2. Tecidos epiteliais; 3. Tecido conjuntivo; 4. Tecidos musculares; 5. Fertilização. | | | | | |
| NEUROANATOMIA | Neuroanatomia. | 2h/semana | 40h | Manhã | 04 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------|-----|-------|----|
| | | IBGM IBS INSTITUTO BRASILEIRO DE SAÚDE | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Tecido nervoso
2. Anatomia da medula espinhal
3. Nervos periféricos
4. Nervos cranianos
5. Sistema nervoso autônomo.

| | | | | | |
|------------------------------|--|-----------|-------|-------|----|
| CLÍNICA ESCOLA | Fisioterapia em Traumatologia e ortopedia | 5h/semana | 100h | Manhã | 03 |
| | Fisioterapia Neurofuncional | 5h/semana | 100h | Tarde | 03 |
| | Fisioterapia em Uroginecologia e obstetrícia | | | | |
| Fisioterapia em Cardiologia | 5h/semana | 100h | Noite | 03 | |
| Fisioterapia Pneumofuncional | | | | | |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



1. Propedêutica Ortopédica;
2. Semiologia fisioterapêutica no TRM (ASIA);
3. Reabilitação cardiovascular e fases do processo de reabilitação;
4. Neurofisiologia da micção;
5. Métodos de avaliação e técnicas de terapia de remoção de secreção e expansão pulmonar (indicações contra-indicações e recursos utilizados).

ENFERMAGEM

| DISCIPLINA | PRÉ-REQUISITOS | CARGA HORÁRIA SEMANAL | CARGA HORÁRIA TOTAL | TURNOS | VAGAS |
|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------|-------|
| ANATOMIA HUMANA | Anatomia Humana | 4h/semana | 80h | Manhã | 04 |
| | | 4h/semana | 80h | Tarde | 02 |
| | | 4h/semana | 80h | Noite | 04 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sistema Respiratório;
2. Sistema Digestório;
3. Sistema Urinário;
4. Sistema Esquelético;
5. Sistema Muscular.



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----|-------|----|
| GENÉTICA HUMANA | Genética Humana | IBGM IBS | 2h/semana | 40h | Manhã | 02 |
| | | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Genética do câncer;
2. Doenças e anomalias cromossômicas;
3. Nucleotídeos e ácidos nucleicos;
4. Análise do cariótipo e heredograma;
5. Aconselhamento genético.

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|------|-------|----|
| SEMIOLOGIA EM ENFERMAGEM | Anatomia, Fisiologia e Farmacologia | | 6h/semana | 100h | Manhã | 03 |
| | | | 6h/semana | 100h | Tarde | 03 |
| | | | 6h/semana | 100h | Noite | 03 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
DE SAÚDE

1. Exame físico cabeça e pescoço;
2. Técnicas de palpação do abdomen;
3. Alterações urinárias;
4. Evolução céfalo-podálica;
5. Ausculta cardíaca de pulmonar.

| | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-----------|-----|-------|----|
| SEMIOTÉCNICA | Semiologia em Enfermagem. | 2h/semana | 40h | Manhã | 03 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 02 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 02 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Vias de administração de medicamentos e complicações;
2. Todos os tipos de sondas;
3. Feridas e coberturas;
4. Evolução céfalo-podálica;
5. Exame físico cabeça e pescoço.

| | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|-----|-------|----|
| SAÚDE DA MULHER | Saúde da Mulher | 2h/semana | 40h | Manhã | 01 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 01 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 01 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



1. Quais exames o enfermeiro pode solicitar na 1ª consulta do pré-natal e para que serve cada exame?;
2. Transtorno a parentalidade materna complicada por tristeza. Como diagnosticar?;
3. Quais os meios contraceptivos oferecidos pelo SUS (vantagens e desvantagens);
4. Descreva para que serve e o passo a passo para a coleta do exame de prevenção do câncer de colo de útero;
5. Descreva os tratamentos para: sífilis, herpes, gonorréia, inflamação por clamídia e tricomoníase.

| | | | | | |
|--|---|-----------|-----|-------|----|
| ENFERMAGEM EM CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO – CME | Enfermagem em Central de Material e Esterilização | 2h/semana | 40h | Manhã | - |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 06 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 06 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Limpeza de artigos médicos;
2. Preparo de artigos médicos;
3. Esterelização física se artigos médicos;
4. Esterelização físico-química de artigos médicos;
5. RDC 15 de 2012 – Atribuições de enfermeiros e técnico de enfermagem no CME.

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|-----|-------|----|
| ENFERMAGEM NA SAÚDE DO ADULTO II – CLÍNICA CIRÚRGICA | Enfermagem na Saúde do Adulto II | 2h/semana | 40h | Manhã | - |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 06 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 06 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS
INSTITUTO
BRASILEIRO
DE SAÚDE

1. Tempos cirúrgicos;
2. Posicionamento do paciente;
3. Enfermagem em anestesia;
4. Ferida operatória e curativos;
5. Estruturas físicas do bloco cirúrgico.

| | | | | | |
|-------------------|------------|-----------|-----|-------|----|
| IMUNOLOGIA | Imunologia | 2h/semana | 40h | Manhã | 01 |
| | | 2h/semana | 40h | Tarde | 06 |
| | | 2h/semana | 40h | Noite | 06 |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sistema imune inato e adaptativo;
2. Imunologia de câncer;
3. Reações de hipersensibilidade;
4. Doenças autoimune;
5. Antígeno, Anticorpo e vacinas.

PSICOLOGIA

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|--|---|-----------------|----|
| TEORIA FENOMENOLÓGICA EXISTENCIAL | <ol style="list-style-type: none">1. Discorra sobre existencialismo, seu início e suas bases;2. Discorra sobre a fenomenologia, seu início e suas bases;3. Discorra, em linhas gerais, sobre a fenomenologia de E. Husserl; | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |



| | | | |
|--------------------------------|---|-------|----|
| | <p>4. Discorra, em linhas gerais, sobre o existencialismo em Jean-Paul Sartre;</p> <p>5. Discorra sobre a relação entre fenomenologia e existencialismo.</p> | Noite | 01 |
| TEORIAS DA APRENDIZAGEM | <p>1. O processo de aprendizagem está relacionado com a capacidade de memorização, explique o motivo pelo qual ocorre;</p> <p>2. Quais são as dimensões da memória?;</p> <p>3. Defina criatividade;</p> <p>4. Teorias do sono: Reparação e Evolutiva;</p> <p>5. Diferença entre processos voluntários e involuntários da memória.</p> | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| ESTATÍSTICA | <p>1. Distribuição de frequências;</p> <p>2. Medidas de dispersão;</p> <p>3. Amostragem estratificada;</p> <p>4. Correlação de Pearson;</p> <p>5. Teste de qui-quadrado.</p> | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| NEUROANATOMIA | <p>1. Tecido nervoso;</p> <p>2. Diencefalo;</p> <p>3. Telencefalo;</p> <p>4. Nervos cranianos;</p> | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|---|--|-------|----|
| | 5. Medula. | Noite | 02 |
| PROCESSOS E FENÔMENOS PSICOLÓGICOS | <ol style="list-style-type: none">1. Sensação e atenção;2. Sercepção;3. Emoção e memória;4. Motivação;5. Pensamento e linguagem. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| PSICANÁLISE | <ol style="list-style-type: none">1. A importância dos "Estudos sobre a histeria";2. A 1ª teoria das pulsões e a 2ª teoria das pulsões;3. A importância de "A interpretação dos sonhos" para o desenvolvimento da Psicanálise;4. Metapsicologia - falar sobre repressão e inconsciente;5. "O ego e o id" a segunda tópica. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| TEORIA PÓS-PSICANALÍTICA | <ol style="list-style-type: none">1. As consequências das posições esquizoparanoide e depressiva no adulto Melanie Klein;2. O uso dos mecanismos de defesa Anna Freud;3. O papel do desejo e da memória no atendimento Bion;4. McDougall e a psicossomática;5. Melman e a nova economia psíquica. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| IBGM IBS | | | |
|------------------------------|--|------------------------|----|
| NEUROPSICOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. Plasticidade cerebral e a neurociência;2. As Funções Executivas e o processo de demência;3. Como compreender o TDAH usando a neurociência?;4. Neuropsicologia aplicações na Clínica como planejar intervenções;5. Da avaliação a reabilitação neuropsicológica aplicações na clínica. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| PSICOPATOLOGIA | <ol style="list-style-type: none">1. A história dos transtornos mentais;2. A importância do exame mental;3. A função psíquica memória;4. A função psíquica vontade;5. Os diversos tipos de atitudes no transtorno mental. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| DIREITO | | | |
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| INTRODUÇÃO AO DIREITO | <ol style="list-style-type: none">1. As abordagens Dogmática e Zetética e seus respectivos Modelos; | Manhã | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|----------------------------|---|-------|----|
| | <ol style="list-style-type: none">Os caracteres que constituem a Norma Jurídica é a distinguem das demais normas de conduta social;Fontes materiais e formais do direito;A distinção entre direito objetivo subjetivo e potestativo nas relações Jurídicas;Os ramos do direito e sua relação com o direito público e o direito privado. | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| SOCIOLOGIA JURÍDICA | <ol style="list-style-type: none">Durkheim solidariedade orgânica e mecânica;Campo jurídico x campo social;Estratificação social;Mudança social;Movimentos sociais; | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |
| CIÊNCIAS POLÍTICAS | <ol style="list-style-type: none">Distinga os ideais proposto pelos contratualistas Montesquieu e Hobbes;O que foi a "Bill of Rights" e como esse documento influenciou na democracia dos Estados Modernos?;Distinga e explique os modelos de presidencialismo e parlamentarismo;Quem foi John Stuart Mill e como suas ideias influenciaram na conquista do sufrágio feminino?;Como funciona o atual sistema eleitoral brasileiro?. | Manhã | 02 |
| | | Tarde | 02 |
| | | Noite | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| MARKETING | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|----|
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| ECONOMIA | IBGM IBS <ol style="list-style-type: none">1. Funcionamento da Economia: fluxo circular da renda;2. Demanda e oferta de mercado;3. Falhas de mercado: externalidade;4. Estrutura de Mercado;5. Agências regulamentadoras: CADE. | Manhã | 01 |
| | | Tarde | 01 |
| | | Noite | 01 |
| ELEMENTOS DE RÁDIO E TV | <ol style="list-style-type: none">1. Redação e edição;2. Edição e finalização;3. Coordenação entrevistas x Trilhas x Efeitos x silêncio;4. A construção da estética radiofônica e a identidade editorial;5. Redação e Edição em TV. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| FOTOGRAFIA | <ol style="list-style-type: none">1. Fotografia Jornalística x Publicitária;2. A máquina fotográfica 35mm;3. Abertura e profundidade de campo;4. Luz e Cor;5. Filtros para filmes coloridos. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



AUDIOVISUAL

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|--|---|-----------------|----|
| SONOPLASTIA | <ol style="list-style-type: none">1. Exercício prático de paisagem sonora. Cada dupla faz a captação de um ambiente;2. Exercício prático de diálogo e entrevista;3. Como posicionar um lapela e de microfone direcional;4. Visão geral do departamento de som;5. Preparações para pequenas produções. | Manhã | 01 |
| | | Noite | - |
| DIREÇÃO DE PROGRAMA DE RÁDIO E DIREÇÃO PROGRAMA DE TV | <ol style="list-style-type: none">1. Trabalhos práticos de edição de áudio;2. Introdução as ferramentas de edição de áudio;3. Efeitos e processamento de áudio;4. Edição de som (cut, paste, loops, fade, etc.);5. Diferenças entre áudio e som. | Manhã | 01 |
| | | Noite | - |

PUBLICIDADE

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|-------------------------|---|-----------------|----|
| DIREÇÃO DE VÍDEO | <ol style="list-style-type: none">1. Entrega dos Roteiros e Produção;2. Produção;3. Gravação;4. Edição;5. Entrega dos vídeos finalizados. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



| FOTOGRAFIA PUBLICITÁRIA | 1. Fotografia Jornalística x Publicitária; 2. A máquina fotográfica 35mm; 3. Abertura e profundidade de campo; 4. Luz e Cor; 5. Filtros para filmes coloridos. | IBGM IBS | Manhã | 01 |
|-------------------------|--|----------|-------|-------|
| | | | | Noite |

GASTRONOMIA

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | CARGA HORÁRIA SEMANAL | CARGA HORÁRIA TOTAL | TURNO | VAGAS |
|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|
| HABILIDADES E TÉCNICAS CULINÁRIAS | 1. Cite 4 funções da brigada de cozinha e disserte; | 4h/semana | 80h | Manhã | 02 |
| | 2. Descreve o método de saltear, destacando os cuidados na execução da técnica; | 4h/semana | 80h | Tarde | 02 |
| | 3. Cite 3 corte que pode ser feito no filé mignon e disserte; 4. Disserte sobre os três cortes: Juliene, brunoise e chifonade; 5. Descreva a composição do mirepoix, da cebola piqué e do buquê garni. | 4h/semana | 80h | Noite | 02 |
| COZINHA BRASILEIRA | Escolha 3 preparações e ingredientes típicos e disserte sobre eles: | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | 1. Região Nordeste; | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | 2. Região Sul; 3. Região Norte; 4. Região Sudeste; 5. Região Centro Oeste | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |



| | | IBGM | IBS | | |
|-------------------------|--|-------------|------------|-------|----|
| COZINHA CLÁSSICA | 1. Cite 3 receitas clássicas francesas e seus principais ingredientes; | 4h/semana | 80h | Manhã | 04 |
| | 2. Disserte porque a cozinha francesa é tão importante na cozinha profissional; | 4h/semana | 80h | Tarde | 02 |
| | 3. Disserte sobre a atual cozinha francesa; 4. Explique o que você entende por dieta do mediterrâneo na França e Itália; 5. Disserte o que você compreende por dieta mediterrânea. | 4h/semana | 80h | Noite | 02 |
| BANQUETERIA | 1. Cite 4 pilares de banqueteria e explique; | 2h/semana | 40h | Manhã | 01 |
| | 2. Escreva sobre as principais diferenças entre banqueting e catering; | 2h/semana | 40h | Tarde | 01 |
| | 3. Disserte sobre intolerância alimentar; 4. Disserte sobre o que você entende sobre a criação do banquete e o que seria jantares de gala? 5. Escreva sobre o que você entende por gestão de recursos humanos nos empreendimentos na área de banqueteria e catering. | 2h/semana | 40h | Noite | - |
| COZINHA SAUDÁVEL | 1. Cozinha vegetariana: do campo a mesa; | 4h/semana | 80h | Manhã | 01 |



| | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|-----|-------|----|
| | <p>2. Gastronomia funcional: ao alcance de todos?</p> <p>3. Aproveitamento integral dos alimentos: melhor faltar do que sobrar?;</p> <p>4. Cozinha funcional: ao alcance de todos?;</p> <p>5. Cozinha sem glúten, sem lactose e com sabor é possível ou uma mera utopia?</p> | IBGM IBS 4h/semana | 80h | Tarde | 01 |
| | | 4h/semana | 80h | Noite | 01 |
| COZINHA DAS AMÉRICAS | <p>1. Fale sobre a culinária Peruana;</p> <p>2. Fale sobre cerviche;</p> <p>3. Cite um coquetel conhecido em cuba e descreva sobre ele;</p> <p>4. O que você sabe sobre fast food?;</p> <p>5. O que você sabe sobre a tradição relativa ao dia dos mortos no México.</p> | 3h/semana | 60h | Manhã | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Tarde | 02 |
| | | 3h/semana | 60h | Noite | 02 |
| COZINHA FRIA | <p>1. Disserte sobre molhos frios: tipos e diferenças de molhos clássicos;</p> <p>2. Disserte a origem do termo Garden manger e as atribuições profissionais;</p> <p>3. Disserte sobre saladas: composições e importância na cozinha fria;</p> <p>4. Disserte sobre Farces: patês, terrines e galantines.</p> <p>5. Disserte Finger food: origem, cuidados</p> | 4h/semana | 80h | Manhã | 02 |
| | | 4h/semana | 80h | Tarde | 02 |
| | | 4h/semana | 80h | Noite | 02 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | necessários e tipos de serviço; | | IBGM IBS | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|-----------------|-------|----|
| COZINHA ASIÁTICA | 1. Discorra sobre os aspectos gerais da gastronomia asiática; | 3h/semana | 60 h | Manhã | 02 |
| | 2. Descreva o que é curry, planta, massala e preparação; | | | | |
| | 3. Disserte sobre principais técnicas e preparações utilizadas na cozinha chinesa; | 3h/semana | 60 h | Tarde | 02 |
| | 4. Contextualizar sobre as condições geográficas e culturais da cozinha japonesa; | | | | |
| | 5. Dissertar sobre a diferença entre açafrão e açafrão da terra. | 3h/semana | 60 h | Noite | 02 |
| SERVIÇO SOCIAL | | | | | |
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | | | |
| PESQUISA EM SERVIÇO SOCIAL | 1. O que é pesquisa; | Manhã | | 01 | |
| | 2. Tipos de pesquisa; | | | | |
| | 3. Pesquisa social; | | | | |
| | 4. A importância da pesquisa para o SS; | Tarde | | - | |
| | 5. Estudo de caso/ estudo social. | | | | |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

IBGM IBS

Noite

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|-----------------------|---|-----------------|----|
| DESENHO TÉCNICO | <ol style="list-style-type: none">1. Noções iniciais de Desenho técnico;2. Traçado de Linhas;3. Desenhos utilizados na representação de sólidos geométricos;4. Noções das Projeções Ortogonais;5. Perspectiva Isométrica. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| INTRODUÇÃO AO CÁLCULO | <ol style="list-style-type: none">1. Funções;2. Gráficos de funções algébricas;3. Funções trigonométricas;4. Funções logarítmicas e Exponenciais;5. Introdução a Limites e Derivadas. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| CÁLCULO | <ol style="list-style-type: none">1. Limite;2. Derivadas das funções algébricas;3. Aplicações da derivada; | Manhã | 01 |



| | | | |
|-------------------------------------|---|-------|----|
| | <p>4. Crescimento e decrescimento de funções; 5. Traçados de curvas.</p> | Noite | 01 |
| MECÂNICA | <p>1. Princípios da estática; 2. Sistemas de forças em equilíbrio; 3. Esforços internos solicitantes em vigas isostáticas; 4. Centro de gravidade; 5. Momento de inércia.</p> | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL | <p>1. Matéria, estrutura eletrônica dos átomos, propriedades periódicas dos elementos. 2. Ligações químicas. Estrutura cristalina. 3. Materiais cerâmicos metálicos, poliméricos e semicondutores. 4. Reações de oxiredução. teoria das ligações químicas, forças intermoleculares, 5. Equilíbrio químico, eletroquímica.</p> | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| FÍSICA EXPERIMENTAL | <p>1. Introdução a Prática Laboratorial, 2. Sistema Internacional de Unidades, 3. Medidas de Tempo e Espaço, Ensaio de Cinemática – Movimentos com velocidade constante e variável. 4. Dinâmica: Massa, Aceleração, Força, Gravidade, Peso. Torque, Centro de Massa. 5. Sistemas em Equilíbrio Dinâmico.</p> | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



| IBGM IBS | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|----|
| ALGORÍTMO E PROGRAMAÇÃO | <ol style="list-style-type: none">Noções de lógica de programação.Dados, expressões e algoritmos sequenciais.HardwareSoftware.Redes. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| DESENHO DIGITAL | <ol style="list-style-type: none">Geometria fundamental Vistas ortográficasDimensionamentoRepresentações tridimensionaisDesenho Assistido por computador:Sistemas CAD Plano Cartesiano Introdução ao Software AutoCAD Ferramentas de uso. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| DESIGN DE INTERIORES | | | |
| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
| DESENHO TÉCNICO | <ol style="list-style-type: none">Noções iniciais de Desenho técnico;Traçado de Linhas;Desenhos utilizados na representação de sólidos geométricos;Noções das Projeções Ortogonais;Perspectiva Isométrica. | Manhã | 01 |
| | | Noite | - |
| COMPUTAÇÃO GRÁFICA 2D | <ol style="list-style-type: none">Geometria fundamental Vistas ortográficasDimensionamentoRepresentações tridimensionais | Manhã | 01 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|------------------------------|---|-------|----|
| | <p>4. Desenho Assistido por computador: IBGM IBS</p> <p>5. Sistemas CAD Plano Cartesiano Introdução ao Software AutoCAD Ferramentas de uso.</p> | Noite | - |
| COMPUTAÇÃO GRÁFICA 3D | <p>1. Técnicas e instrumentos da computação gráfica aplicados ao design;</p> <p>2. Estudo de softwares que possibilitem a criação e desenvolvimento de projetos de design de interiores através de fundamentos, conceitos e metodologias representando em três dimensões;</p> <p>3. Processos envolvidos na produção de imagens digitais tridimensionais estáticas ou animadas;</p> <p>4. Computação gráfica e síntese de imagem;</p> <p>5. SketchUp.</p> | Manhã | 01 |
| MAQUETES | <p>1. Desenho de observação como forma de expressão livre;</p> <p>2. Forma e Conteúdo. Elementos da composição básica;</p> <p>3. Concepção do espaço, luz, sombra e o processo criativo;</p> <p>4. Análise e sintaxe das formas, das relações espaciais por elas criadas e dos estímulos perceptivos que suscitam;</p> <p>5. Referências para a formação de um pensamento formal dos objetos.</p> | Manhã | 01 |
| | | Noite | - |



ENGENHARIA CIVIL

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|-----------------------|---|-----------------|----|
| DESENHO TÉCNICO | <ol style="list-style-type: none">1. Noções iniciais de Desenho técnico;2. Traçado de Linhas;3. Desenhos utilizados na representação de sólidos geométricos;4. Noções das Projeções Ortogonais;5. Perspectiva Isométrica. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| INTRODUÇÃO AO CÁLCULO | <ol style="list-style-type: none">1. Funções;2. Gráficos de funções algébricas;3. Funções trigonométricas;4. Funções logarítmicas e Exponenciais;5. Introdução a Limites e Derivadas. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| CÁLCULO | <ol style="list-style-type: none">1. Limite;2. Derivadas das funções algébricas;3. Aplicações da derivada;4. Crescimento e decréscimo de funções;5. Traçados de curva. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| MECÂNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Princípios da estática;2. Sistemas de forças em equilíbrio;3. Esforços internos solicitantes em vigas isostáticas;4. Centro de gravidade;5. Momento de inércia. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



| | | IBGM IBS <small>INSTITUTO BRASILEIRO DE GESTÃO DE NEGÓCIOS</small> | |
|-------------------------------------|--|--|----|
| QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL | 1. Matéria, estrutura eletrônica dos átomos, propriedades periódicas dos elementos. 2. Ligações químicas. Estrutura cristalina. 3. Materiais cerâmicos metálicos, poliméricos e semicondutores. 4. Reações de oxiredução. teoria das ligações químicas, forcas intermoleculares, 5. Equilíbrio químico, eletroquímica. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| FÍSICA EXPERIMENTAL | 1. Introdução a prática çaboratorial; 2. Sistema Internacional de unidades; 3. Medidas de tempo e espaço, ensaios de cinemática – Movimentos com velocidade constante e variável; 4. Dinâmica: massa, aceleração, força, gravidade, peso, torque, centro de massa; 5. Sistemas em equilíbrio dinâmico. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| ALGORÍTMO E PROGRAMAÇÃO | 1. Noções de lógica de programação; 2. Dados, expressões e algoritmos sequenciais; 3. Hardware; 4. Software; 5. Redes. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| DESENHO DIGITAL | 1. Geometrias fundamentais vistas ortográficas; 2. Dimensionamento; 3. Representações tridimensionais; 4. Desenho Assistido por computador; 5. Sistemas CAD, plano Cartesiano, introdução ao Software, AutoCAD e ferramentas de uso. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



ARQUITETURA E URBANISMO

| DISCIPLINA | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | NÚMERO DE VAGAS | |
|---------------------------------|---|-----------------|-----|
| DESENHO GEOMÉTRICO | <ol style="list-style-type: none">1. Noções iniciais de desenho técnico;2. Traçados de linhas;3. Desenhos utilizados na representação de sólidos geométricos;4. Noções das projeções ortogonais;5. Perspectiva isométrica. | Manhã | - |
| | | Noite | 01 |
| DESENHO ARQUITETÔNICO I | <ol style="list-style-type: none">1. Instrumentos e materiais de desenho;2. Tipos de Linhas em desenho;3. Desenhos utilizados na representação de sólidos;4. Noções das normas em representação de desenho técnico;5. Desenhos técnicos de Arquitetura. | Manhã | - |
| | | Noite | 01 |
| DESENHO ARQUITETÔNICO II | <ol style="list-style-type: none">1. Convenções e simbologia do desenho arquitetônico;2. Noções de Escadas e Rampas;3. Anteprojeto;4. Projeto executivo;5. Desenhos utilizados na representação de detalhes no projeto arquitetônico. | Manhã | -02 |
| | | Noite | 02 |
| PROJETO ARQUITETÔNICO I | <ol style="list-style-type: none">1. Planejamento de composições arquitetônicas de pequena complexidade;2. Estudo de espaços arquitetônicos através de: plástica, proporção, aeração, modulação, funcionalidade, dimensionamento, ergonomia, e contextualização; | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |



UNIBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO

| | | | |
|------------------------------|--|-------|----|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Teorias e métodos projetuais;4. Apresentação com ênfase no desenho a mão livre com perspectivas e maquetes;5. Habitação unifamiliar. | | |
| INTRODUÇÃO AO CÁLCULO | <ol style="list-style-type: none">1. Funções;2. Gráficos de funções algébricas;3. Funções trigonométricas;4. Funções logarítmicas e Exponenciais;5. Introdução a Limites e Derivadas. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| CÁLCULO | <ol style="list-style-type: none">1. Limite;2. Derivadas das funções algébricas;3. Aplicações da derivada;4. Crescimento e decréscimo de funções;5. Traçados de curvas. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |
| MECÂNICA | <ol style="list-style-type: none">1. Princípios da estática;2. Sistemas de forças em equilíbrio;3. Esforços internos solicitantes em vigas isostáticas;4. Centro de gravidade;5. Momento de inércia. | Manhã | 01 |
| | | Noite | 01 |