



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Manicoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

**ANEXO II**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**EDITAL Nº. 11 DE 07 DE ABRIL DE 2016**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ANTROPOLOGIA / ETNOGRAFIA**

1. Crítica pós-moderna na antropologia.
2. Etnografia e teoria antropológica.
3. Antropologia e imagem.
4. Etnografias clássicas.
5. Etnografias contemporâneas.
6. Teoria e história da antropologia brasileira.
7. Estudos de contato na antropologia brasileira.
8. Rituais e mitologia dos povos indígenas.
9. Etnologia e indigenismo.
10. Raça e cultura na antropologia brasileira.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ARQUEOLOGIA PRÉ-HISTÓRICA, BIOARQUEOLOGIA  
E TOPOGRAFIA**

1. O processo evolutivo humano.
2. Teoria evolutiva de Charles Darwin.
3. Teoria Sintética da Evolução.
4. Levantamentos topográficos em sítios arqueológicos: metodologias, equipamentos e processamento dos dados obtidos em escavações.
5. Tecnologias atuais e a confecção/uso de mapas, cartas e plantas na pesquisa arqueológica.
6. Banco de dados arqueológicos: construção e gerenciamento.
7. Tratamento e georreferenciamento de imagens.
8. Arte pré-histórica africana e europeia.
9. Estratigrafia, pedologia e processos pós-deposicionais nos sítios arqueológicos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Manicoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

10. Técnicas de escavação e prospecções arqueológicas.

ÁREA DE CONHECIMENTO: **ARQUEOLOGIA: MÉTODOS E TÉCNICAS ARQUEOLÓGICAS**

1. História dos métodos e técnicas arqueológicas de campo.
2. Técnicas de escavação e prospecções arqueológicas.
3. Estratégias de prospecção e escavação em ambientes urbanos.
4. Tecnologias contemporâneas aplicadas aos trabalhos de campo: em Arqueologia.
5. Perspectivas teóricas arqueológicas e suas aplicações em campo.
6. Estratigrafia, pedologia e processos pós-deposicionais nos sítios arqueológicos.
7. Análises laboratoriais de evidências arqueológicas pré-históricas.
8. Análises laboratoriais de evidências arqueológicas históricas.
9. Parâmetros legais para elaboração e execução de atividades de campo em arqueologia.
10. Parâmetros para levantamento fotográfico e registros de sítios.

ÁREA DE CONHECIMENTO: **ATENDIMENTO AO PACIENTE CRÍTICO E SAÚDE DO ADULTO E DO IDOSO**

1. Sistematização da Assistência de Enfermagem do adulto e do idoso com problemas neurológicos.
2. Sistematização da Assistência de Enfermagem do adulto e do idoso nas doenças respiratórias, agudas e crônicas.
3. Sistematização da Assistência de Enfermagem do adulto e do idoso com problemas renais e urinários.
4. Sistematização da Assistência de Enfermagem do adulto e do idoso com doenças metabólicas.
5. Sistematização da Assistência de Enfermagem do adulto e do idoso com problemas cardiovasculares.
6. Sistematização da Assistência de Enfermagem no paciente com distúrbios ácido-básico e hidroeletrólítico.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

7. Sistematização da Assistência de Enfermagem no adulto politraumatizado.
8. Sistematização da Assistência de Enfermagem à criança, gestante e idoso politraumatizado.
9. Sistematização da Assistência de Enfermagem ao paciente no pré, trans e pós operatório.
10. ACLS Suporte Avançado de Vida em Cardiologia.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: BIOLOGIA DO SOLO**

1. Características gerais dos micro-organismos, em especial os de interesse agrícola.
2. Ecologia dos organismos edáficos.
3. Controle de micro-organismos.
4. Micro-organismos e processos fermentativos de interesse agrícola.
5. Técnicas de isolamento, cultivo e caracterização de micro-organismos.
6. Fixação biológica de nitrogênio.
7. Micorrizas.
8. Genética Microbiana e Métodos Moleculares Aplicados à Microbiologia Agrícola.
9. Indicadores microbiológicos de qualidade do solo.
10. Fauna do solo e sua função nos agroecossistemas.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIA POLÍTICA**

1. Mídia e Política.
2. Teorias das Relações Internacionais.
3. Teorias Contemporâneas da Democracia.
4. Pensamento Político Brasileiro.
5. Sistemas Eleitorais e Partidários.
6. Neoinstitucionalismo e Cultura Política.
7. Teoria Política Comparada.
8. Pensamento Político Moderno.
9. Sistema Político Brasileiro.
10. Teoria Política Clássica.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

**ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS DA NATUREZA**

1. As concepções de Estágio e suas implicações na formação de professores de Ciências.
2. O papel da experimentação no aprendizado científico.
3. Ensino de ciências por investigação: perspectivas e estratégias.
4. A problematização e a Resolução de Problemas no Ensino de Ciências.
5. A Divulgação Científica como recurso didático para o Ensino de Ciências.
6. A Interdisciplinaridade e a Contextualização no Ensino de Ciências.
7. O Ensino de Ciências e o aprendizado científico em ambientes não-formais e informais.
8. A natureza da ciência e suas implicações no ensino de ciências.
9. Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) no Ensino de Ciências.
10. O Ensino de Ciências no contexto das relações CTSA (Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente).

**ÁREA DE CONHECIMENTO: DESENHO**

1. Diários gráficos: documentos de processo no ensino do desenho.
2. Análise da composição e teorias da percepção visual.
3. Abordagens do ensino de desenho: Observacional, Expressivo, Analítico e Gestalt.
4. As potencialidades do desenho enquanto criação, expressão, técnica e cognição.
5. Desenho no diálogo entre arte, ciência e tecnologia.
6. Desenho, caligrafia, gestualidade e o grafismo infantil.
7. O desenho na cidade; a publicidade, a pichação, o grafite e as intervenções poéticas urbanas.
8. O corpo no desenho e o desenho no corpo.
9. A relação do desenho na história da arte.
10. Desenho desde apropriações de materiais, ferramentas, suportes, meios e processos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

**ÁREA DE CONHECIMENTO: DIDÁTICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA, EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR E ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO – LICENCIATURA**

1. Métodos de ensino para a Educação Física na Educação Básica.
2. Teorias de currículo e a Educação Física na Educação Básica.
3. Processos avaliativos na Educação Física na Educação Básica: panoramas e possibilidades.
4. As abordagens pedagógicas para o ensino da Educação Física na Educação Básica.
5. Diversidade, multiculturalismo e relações sociais no ensino da Educação Física na Educação Básica.
6. O ensino das atividades rítmicas, expressivas e ginásticas na Educação Física na Educação Básica.
7. O ensino do esporte na Educação Física na Educação Básica.
8. O ensino dos jogos e brincadeiras na Educação Física na Educação Básica.
9. O ensino das lutas na Educação Física na Educação Básica.
10. Estágio supervisionado e prática de ensino para a Educação Física na Educação Básica.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: EDUCAÇÃO FÍSICA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO – BACHARELADO**

1. O processo inclusivo das pessoas com deficiência e seus aspectos políticos, sociais e educacionais.
2. A atividade física para pessoas com deficiência: acessibilidade e inclusão.
3. Formação profissional para trabalhar com pessoas com deficiências nas aulas de Educação Física.
4. Esporte adaptado como fator de inclusão social: dimensões educativas, recreativas e competitivas.
5. Aspectos fundamentais para a participação de alunos com deficiência visual, auditiva, física e intelectual nas aulas de Educação Física.
6. Atividades Físicas na natureza e a pessoa com deficiência.
7. O lazer e as pessoas com deficiência.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Manicoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

8. As concepções sobre pesquisa e extensão na universidade envolvendo pessoas com deficiência.
9. Estágios Curriculares e Práticas Pedagógicas em Educação Física para pessoas com deficiência.
10. A prática pedagógica na Educação Física para pessoas com deficiência: semelhanças e diferenças no espaço escolar e não escolar.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**

1. Abordagem histórico-filosófica do conhecimento matemático.
2. História da Matemática na formação e na prática profissional do professor de matemática.
3. Modelagem matemática na Educação Matemática.
4. Tecnologias da informação e comunicação na Educação Matemática.
5. Ensino e aprendizagem de Geometria.
6. Séries Numéricas e Séries de Potências.
7. Aplicações da Derivada.
8. A Integral de Riemann.
9. Aplicações de Integrais Duplas e Triplas.
10. Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira e Segunda Ordem.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA AGRÍCOLA**

1. Estática – força no plano e no espaço e equilíbrio de um corpo material.
2. Estática: forças distribuídas.
3. Cinemática e dinâmica dos corpos rígidos.
4. Resistência dos Materiais.
5. Estruturas de Madeira.
6. Estruturas de Concreto.
7. Estrutura Metálica.
8. Propriedades de Materiais Alternativos utilizados no Meio Rural.
9. Mecânica dos solos.
10. Aspectos gerais de desenho técnico, suas projeções ortogonais.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Manicoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ENSINO DE FÍSICA**

1. Alternativas metodológicas para o ensino de Física: na escola, à distância e demais espaços de aprendizagem.
2. Leis da Termodinâmica e suas aplicações.
3. Leis da conservação no estudo dos movimentos: translação e rotação.
4. Leis do Movimento de Partículas e Corpos.
5. Relações Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente no ensino de Física.
6. Relação teoria e prática escolar na formação de professores de Física: tendências, perspectivas e o papel do estágio supervisionado.
7. A formação do professor e tutor para o ensino de física.
8. Interdisciplinaridade e contextualização no ensino da física.
9. Propriedades térmicas da matéria: calor específico, condutividade e expansão térmica.
10. Propriedades elétricas e magnéticas da matéria.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ENSINO DE GEOGRAFIA I**

1. O estágio supervisionado e a formação do professor de Geografia.
2. Novas tecnologias de comunicação e informação no ensino de Geografia: possibilidades, limitações e perspectivas.
3. Relações entre os conhecimentos geográficos e o cotidiano escolar.
4. Lugar, paisagem e espaço no ensino de Geografia.
5. Fundamentos epistemológicos e didáticos para o ensino de Geografia.
6. O ensino de Geografia nos níveis fundamental e médio: desafios e perspectivas.
7. A cartografia como recurso didático para o ensino de geografia.
8. Pensamento geográfico, correntes pedagógicas e o ensino de geografia.
9. Bases curriculares e o currículo de geografia frente às exigências neoliberais.
10. A geografia escolar brasileira e sua relação com a construção da ideologia nacionalista.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Manicoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ENSINO DE GEOGRAFIA II**

1. Estágio e formação de professores para o ensino de Geografia.
2. Gestão Democrática e participação nas escolas.
3. A educação geográfica em espaços formais e não formais, escolares e não escolares.
4. Desafios teórico-metodológicos na construção de práticas interdisciplinares no ensino de Geografia.
5. A pesquisa como ferramenta de ensino da Geografia.
6. Outras modalidades no ensino de geografia: Educação do campo, Quilombola, Indígena e EJA com suas práticas de ensino.
7. Políticas e Práticas Curriculares de Geografia no Brasil.
8. Tendências pedagógicas e elementos para a discussão da prática em ensino de Geografia.
9. Paradigmas da Geografia acadêmica e da Geografia escolar Brasileira na atualidade.
10. As concepções teórico-metodológicas da geografia e sua relação com o ensino-aprendizagem.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ENSINO DE QUÍMICA OU CIÊNCIAS DA NATUREZA**

1. A Experimentação no Ensino de Química.
2. A Formação inicial e continuada de professores de Química.
3. A pesquisa em ensino de Química no Brasil.
4. A prática de ensino na formação docente e o papel do estágio supervisionado.
5. A química no cotidiano – natureza, propriedades e tecnologias.
6. Análise de materiais didáticos e tecnológicas educacionais no ensino de Química.
7. As dificuldades de aprendizagem em Química no Ensino Médio - obstáculos epistemológicos.
8. O papel da história e da filosofia da ciência na elaboração de propostas de ensino para Educação Básica.
9. O papel da linguagem e a formação de conceitos no ensino de Ciências.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Manicoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

10. Planejamento e avaliação no ensino de Química.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA À CIÊNCIA ANIMAL**

1. Princípios e conceitos básicos da experimentação, introdução a delineamentos e planejamento de experimentos em pesquisa animal.
2. Análise de variância: conceitos, pressuposições, aplicações e comparações simples e múltiplas de médias em experimentos planejados.
3. Principais delineamentos experimentais empregados na ciência animal: conceitos, vantagens, desvantagens, modelos matemáticos e aplicações.
4. Arranjos fatoriais, parcelas subdivididas e medidas repetidas no tempo em experimentação animal.
5. Regressão e correlação: regressão linear, coeficiente de correlação e sua interpretação, curvas de regressão, sentido de regressão e regressão linear múltipla.
6. Modelos de regressão linear e não-linear aplicados à experimentação animal.
7. Estatística não-paramétrica e seu uso em ensaios biológicos.
8. Modelos mistos: modelos lineares generalizados e principais metodologias aplicadas às Ciências Agrárias.
9. Introdução à Estatística Multivariada: Análise de componentes principais, análise de agrupamento, análise discriminante e análise de fatores.
10. Técnicas de revisão sistemática de dados utilizando Metanálise.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: EXPRESSÃO GRÁFICA**

1. Desenho técnico: fundamentos, instrumentos, normas, sistemas de projeções (vistas ortográficas, cortes e seções).
2. Desenho técnico: perspectivas isométrica e cavaleira.
3. Desenho geométrico: conceitos básicos e construções geométricas.
4. Geometria descritiva com auxílio de sistemas computacionais: métodos descritivos, rebatimentos e alçamento, desenvolvimento de figuras geométricas, interseção de planos em sólidos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

5. Desenho arquitetônico e a representação dos seus diferentes elementos gráficos.
6. Arquitetura e espaço arquitetônico como pensamento e projeto.
7. Projeto arquitetônico: conceito e representação dos elementos arquitetônicos; acessibilidade ao meio físico; legislação urbanística.
8. Leitura, integração e compatibilização de projetos.
9. Diretrizes e soluções para projetos sustentáveis.
10. Tecnologia de computação para utilização de editores de desenho aplicados ao projeto e à representação gráfica para Arquitetura e Engenharias.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: FÍSICA / MATEMÁTICA**

1. Leis de Newton.
2. Leis da Termodinâmica.
3. Equações de Maxwell.
4. Gravitação Universal.
5. Relatividade Restrita.
6. Dualidade onda-partícula.
7. Leis de Conservação na Mecânica Clássica.
8. Limite e continuidade.
9. Funções Deriváveis e aplicações.
10. A Integral Definida e suas aplicações.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: FORRAGICULTURA E PASTAGENS**

1. Introdução à forragicultura e pastagens e ecossistemas de pastagens.
2. Manejo do pastejo e de Capineiras e suas interações com a produção animal.
3. Metabolismo do carbono e nitrogênio em plantas forrageiras e ciclagem de nutrientes em ecossistemas de pastagens.
4. Crescimento e desenvolvimento das plantas forrageiras.
5. Métodos de formação de pastagens, recuperação e renovação de pastagens.
6. Integração lavoura-pecuária na recuperação de áreas degradadas.
7. Conservação de forragens – Técnicas de produção de silagem e feno.
8. Principais gramíneas e leguminosas de interesse forrageiro para o semiárido.
9. Controle de pragas e plantas invasoras em pastagens.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

10. Sistemas Agro florestais e a produção animal.

ÁREA DE CONHECIMENTO: **LICENCIATURAS, PEDAGOGIA**

1. Construção da identidade e saberes docente.
2. A Práxis Pedagógica na perspectiva da problematização.
3. A Psicologia da Educação e sua contribuição para a aprendizagem em ciências.
4. Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Ciências.
5. Projetos pedagógicos e ensino de ciências na perspectiva da interdisciplinaridade.
6. As relações entre o ensino de ciências e a história e cultura Afro-Brasileira.
7. O papel da pesquisa na formação e na prática do professor de Ciências.
8. Fundamentos epistemológicos da Educação em Ciências.
9. As políticas públicas em educação e sua relação com a docência em sala de aula.
10. Epistemologia e Educação.

ÁREA DE CONHECIMENTO: **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

1. Concreto: materiais, propriedades, ensaios e aplicações.
2. Argamassas: materiais, propriedades e aplicações.
3. Vedações verticais: definições, funções, materiais, detalhes e processos construtivos.
4. Estrutura de concreto armado: fôrmas para concreto, armaduras, concretagem.
5. Gesso: processo de produção, propriedades, ensaios e aplicações.
6. Produtos siderúrgicos: materiais, processo de produção, propriedades, ensaios e aplicações.
7. Materiais cerâmicos: materiais, processo de produção, propriedades, ensaios e aplicações.
8. Planejamento e Controle de Construção Civil.
9. Administração e Custos da Construção Civil.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

10. Gestão de Projetos de Construção Civil.

ÁREA DE CONHECIMENTO: **NANOBIOTECNOLOGIA E QUÍMICA E BIOMOLÉCULAS**

1. Sistemas nanoestruturados dispersos à base de polímeros.
2. Sistemas nanoestruturados dispersos à base de lipídios.
3. Sistemas nanoestruturados metálicos.
4. Caracterização físico-química, morfológica e liberação de fármacos a partir de sistemas nanoestruturados.
5. Caracterização de Materiais.
6. Difração de Raios-X e Aplicações no Estudo de Materiais.
7. Estruturas Cristalinas, Amorfas e Moleculares.
8. Compósitos de Matriz Polimérica.
9. Propriedades Elétricas dos Materiais.
10. Biotecnologia: sua multidisciplinaridade e alcance de aplicação.

ÁREA DE CONHECIMENTO: **ORGANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA À SAÚDE MATERNO INFANTIL**

1. A prática gerencial do enfermeiro em obstetrícia: organização, planejamento e avaliação do cuidado em saúde à gestante e ao neonato no ambiente hospitalar.
2. Instrumentos e estratégias do processo gerencial no cuidado à saúde da mulher na atenção primária.
3. Gerenciamento de recursos materiais e humanos em unidades de obstetrícia: avaliando necessidades dos pacientes para o alcance da qualidade do cuidado em saúde.
4. Assistência de enfermagem à mulher durante o trabalho de parto e parto no contexto da rede cegonha.
5. Assistência de enfermagem à gestante: uma análise na perspectiva de gênero, raça/cor, classe social e deficiência.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

6. Assistência de enfermagem no processo de abortamento: implicações para a mortalidade materna.
7. Assistência de enfermagem na garantia dos direitos reprodutivos: um olhar sob a infertilidade na perspectiva de casais homo e heteroafetivos.
8. Assistência de enfermagem às distócias durante o trabalho de parto.
9. Assistência de enfermagem nas complicações gestacionais com enfoque às síndromes hipertensivas e síndromes hemorrágicas.
10. Assistência de enfermagem nas complicações puerperais.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: QUÍMICA**

1. O átomo de carbono.
2. Reações orgânicas.
3. Isomeria.
4. Funções orgânicas.
5. Química orgânica e meio ambiente.
6. Acidez e basicidade de compostos orgânicos.
7. Estrutura e importância biológica de aminoácidos e proteínas.
8. Enzimas: mecanismos, cinética, inibição e regulação.
9. Vitaminas e coenzimas.
10. Bioenergética e visão geral do metabolismo.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: SEMIOLOGIA E SEMIOTECNICA DE ENFERMAGEM**

1. Cuidados de Enfermagem ao paciente com feridas agudas e crônicas.
2. Cuidados de enfermagem nos procedimentos: cateterismo vesical de alívio e de demora nos sexos masculino e feminino, considerando a Política Nacional de Segurança do Paciente.
3. Cuidados de enfermagem na administração de medicamentos por via intravenosa.
4. Noções de biossegurança e controle de infecção relacionada à assistência à saúde.
5. Processo de Enfermagem (PE) pautado na Teoria das Necessidades Humanas Básicas como ferramenta para Sistematização da Assistência de Enfermagem.
6. Semiologia do Sistema Genitourinário.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**

Avenida José de Sá Maniçoba, s/n, Centro, Campus Universitário, Petrolina-PE CEP 56304-205.

Tel.: (87)2101-6834 - *home page*: [www.univasf.edu.br](http://www.univasf.edu.br)

7. Semiologia do Sistema Cardiovascular.
8. Semiologia do Sistema Digestório.
9. Semiologia do Sistema Neurológico.
10. Semiologia do Sistema Respiratório.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: SISTEMAS DE ENERGIA**

1. Análise de circuitos elétricos rlc de primeira e de segunda ordem no domínio do tempo.
2. Análise de circuitos elétricos em corrente alternada por meio de fasores.
3. Análise de potência de circuitos elétricos em regime permanente senoidal.
4. Análise de circuitos elétricos por meio da transformada de Laplace.
5. Análise de circuitos elétricos trifásicos em regime permanente senoidal.
6. Conversão eletromecânica de energia.
7. Transformadores de energia elétrica.
8. Motores elétricos de corrente contínua.
9. Máquinas elétricas de indução.
10. Máquinas elétricas síncronas.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: TEORIAS DA ARTE CONTEMPORÂNEA**

1. As questões sociais na arte latino americana no século XX e XXI.
2. O legado artístico de Duchamp: Arte Conceitual e Conceitualismos.
3. O Corpo na Arte do Brasil: anos 1960 e 1970.
4. Coletivos de Arte, o trabalho colaborativo e o ativismo nas práticas artísticas contemporâneas.
5. Modernismo no Brasil: Antropofagia, Concretismo e Neoconcretismo.
6. A pedagogia da Bauhaus e seus desdobramentos na América Latina.
7. A crítica de Arte: o Moderno, o Pós Moderno e Contemporâneo.
8. As novas tecnologias, a cultura de massa e Nova Figuração Brasileira.
9. A morte da Arte e o fim da História.
10. Correntes pós-coloniais da História da Arte.