

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: Ensino de Ciências

2. Departamento: Departamento de Zootecnia e Ciências Biológicas/Campus de Palmeira das Missões

3. Programa de pontos:

- 3.1 Os processos de transposição didática no ensino de Ciências e de Biologia;
- 3.2 O ensino de Ciências e de Biologia na perspectiva do letramento científico;
- 3.3 Avaliação de aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia: instrumentos, eficácia e implicações nas relações de poder entre professor e aluno;
- 3.4 Relações entre epistemologia da Ciência, Metodologia de Ensino e Formação de Professores na área das Ciências da Natureza;
- 3.5 Materiais didáticos, novas tecnologias de informação e comunicação e o ensino de Ciências e de Biologia;
- 3.6 Ensino Ciências e de Biologia no contexto da BNCC;
- 3.7 Práticas pedagógicas de Ciências e de Biologia desenvolvidas em ambientes não formais;
- 3.8 Perspectivas da pesquisa em Educação em Ciências e Biologia;
- 3.9 As relações entre Universidade e Escola e o processo de formação inicial de professores de Ciências e de Biologia;
- 3.10 Políticas públicas: perspectivas para o ensino de Ciências e de Biologia;
- 3.11 Ensino de Ciências em Biologia Celular e Molecular;
- 3.12 Ensino de Ciências em Genética.

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Campus de Palmeira das Missões
Departamento de Zootecnia e Ciências Biológicas
Av. Independência, 3751
Prédio 1 – Sala 109
Bairro Vista Alegre
Palmeira das Missões – RS
CEP 98300-000

Telefone: (55) 3742-8800

E-mail: sudep.pm@ufsm.br

ANEXO I

Instruções Específicas

- 1. Área:** Engenharias/ Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos - Acústica
- 2. Departamento:** Departamento de Estruturas e Construção Civil/ Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos:

- 3.1 Fundamentos de acústica (conceitos e quantidades fundamentais);
- 3.2 Fundamentos da construção civil (alvenarias, forros, esquadrias);
- 3.3 Acústica ambiental e medição de ruído;
- 3.4 Conceitos de crossovers (filtros) para alto falantes;
- 3.5 Processamento de sinais para acústica, vibrações e áudio (conceitos básicos);
- 3.6 Filtros digitais (FIR/IIR) para acústica e áudio;
- 3.7 Instrumentação e métodos para medição e gravação de som e ruído (incluindo pré e pós processamento dos sinais);
- 3.8 Conceito de impedância acústica, mecânica e elétrica;
- 3.9 Sistemas de sonorização;
- 3.10 Acústica fisiológica (psicoacústica) e sensação sonora do ser humano perante os efeitos do som.

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Tecnologia
Departamento de Estruturas e Construção Civil
Av. Roraima, 1000
Prédio 7 – Sala 119
Cidade Universitária
Bairro Camobi
Santa Maria – RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8418

E-mail: decc.ct@ufsm.br ou sid.ct@ufsm.br

ANEXO I
Instruções Específicas

1. Área: Medicina/Ginecologia e Obstetrícia

2. Departamento: Departamento de Ginecologia e Obstetrícia/ Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos:

- 3.1 Assistência ao parto;
- 3.2 Avaliação da vitalidade fetal;
- 3.3 Diabetes e gestação;
- 3.4 Hipertensão e gestação;
- 3.5 Restrição de crescimento intraútero;
- 3.6 Dor pélvica crônica;
- 3.7 Climatério;
- 3.8 Doenças benignas da mama;
- 3.9 Carcinoma de colo uterino;
- 3.10 Carcinoma de mama

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ginecologia e Obstetrícia
Av. Roraima, 1000
Prédio 26 A – Sala 1342
Cidade Universitária
Bairro Camobi
Santa Maria – RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8574

E-mail: ginecologiaeobstetricia@ufsm.br

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: Medicina/Pediatria

2. Departamento: Departamento de Pediatria e Puericultura/ Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos:

- 3.1 Assistência ao recém-nascido na sala de parto e Reanimação neonatal;
- 3.2 Hiperbilirrubinemia neonatal;
- 3.3 Infecções congênitas;
- 3.4 Aleitamento materno, introdução alimentar e alimentação nos dois primeiros anos de vida;
- 3.5 Imunização na infância;
- 3.6 Crescimento e desenvolvimento em Pediatria;
- 3.7 Sepsis em Pediatria;
- 3.8 Infecções respiratórias agudas na criança;
- 3.9 Alergia respiratória em Pediatria: rinite e asma;
- 3.10 Alimentação na infância e adolescência;
- 3.11 Doenças infecto-contagiosas em Pediatria;
- 3.12 Ressuscitação cardiorrespiratória em Pediatria

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Pediatria e Puericultura
Av. Roraima, 1000
Prédio 26 A – Sala 1318
Cidade Universitária
Bairro Camobi
Santa Maria – RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8574

E-mail: pediatriaepuericultura@ufsm.br

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: Fisioterapia Geral

2. Departamento: Departamento de Fisioterapia e Reabilitação/ Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos:

3.1 Termoterapia superficial: Mecanismos fisiológicos, indicações, contraindicações e aplicações clínicas (bolsas térmicas, parafina, infravermelho).

3.2 Correntes de baixa frequência: Tipos (FES, TENS, corrente galvânica), parâmetros, efeitos fisiológicos e aplicações no controle da dor e na estimulação neuromuscular.

3.3 Eletroestimulação neuromuscular (FES): Princípios, recrutamento muscular, aplicações na reabilitação neurológica e ortopédica.

3.4 Correntes de média frequência: Corrente Russa e Corrente Interferencial — fundamentos, modulação, efeitos terapêuticos e indicações clínicas.

3.5 Diatermia por Ondas Curtas: Princípios físicos, modos contínuo e pulsado, efeitos térmicos e atérmicos, indicações e cuidados de segurança.

3.6 Ultrassom terapêutico: Interação das ondas mecânicas com os tecidos, efeitos térmicos e mecânicos, parâmetros clínicos e técnicas de aplicação.

3.7 Desenvolvimento neuropsicomotor no primeiro ano de vida: Marcos do desenvolvimento por trimestres e aplicação da Bateria Psicomotora de Lydia Coriat.

3.8 Exame Neurológico Evolutivo: Fundamentos, aplicação clínica no recém-nascido e na infância, com base em A. B. Lefèvre.

3.9 Fatores psicomotores dos 0 aos 6 anos: Avaliação segundo a Bateria Psicomotora de Vítor da Fonseca e implicações na intervenção fisioterapêutica.

3.10 Mecanismos posturais reflexos normais e anormais: Bases neurofisiológicas e repercussões no desenvolvimento motor global.

3.11 Semiologia respiratória neonatal e pediátrica: Principais escalas de avaliação (Apgar, Silverman-Andersen, CRIB, NIPS, Glasgow para lactentes e crianças, Ramsay) e sua aplicação clínica.

3.12 Assistência ventilatória em neonatologia e pediatria: Princípios da ventilação mecânica invasiva e não invasiva e atuação fisioterapêutica.

3.13 Fisioterapia nas disfunções respiratórias neonatais e pediátricas: Síndrome da Angústia Respiratória do RN, Síndrome de Aspiração de Mecônio, Bronquiolite Viral Aguda, Doença Pulmonar Crônica e Refluxo Gastroesofágico.

3.14 Fisioterapia nas cardiopatias congênitas acianogênicas e cianogênicas: Aspectos clínicos, considerações cirúrgicas e atuação no pré e pós-operatório.

3.15 Assistência fisioterapêutica no pós-operatório cardíaco pediátrico em UTI: Ajustes ventilatórios e cuidados no pós-operatório imediato.

3.16 Fisioterapia nas enfermidades traumatológicas pediátricas: Torcicolo congênito, pé torto equinovaro e luxação congênita do quadril.

3.17 Fisioterapia nas enfermidades reumatológicas pediátricas: Artrite idiopática juvenil, artrite séptica, osteomielite, febre reumática, lúpus juvenil, miopatias inflamatórias e esclerodermia juvenil.

3.18 Integração entre avaliação neurológica, motora e cardiorrespiratória na prática fisioterapêutica pediátrica.

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Fisioterapia e Reabilitação
Av. Roraima, 1000
Prédio 26 D – Sala 4108
Cidade Universitária
Bairro Camobi
Santa Maria – RS

CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8514

E-mail: deptofisio@ufsm.br

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: Educação Especial/Libras

2. Departamento: Departamento de Educação Especial/ Centro de Educação

3. Programa de pontos:

- 3.1 Ensino de Libras: uso de expressões faciais gramaticais, intensificadores e classificadores;
- 3.2 Ensino de Libras: sistema pronominal, verbo com concordância número-pessoal e referente;
- 3.3 Ensino de Libras: uso de advérbios de tempo, advérbios de lugar com ou sem referente presente na construção de enunciados;
- 3.4 Ensino de Libras: tipos de frases na Língua Brasileira de Sinais;
- 3.5 Gramática da Libras: aspectos fonológicos e morfológicos;
- 3.6 Planejamento e avaliação da aprendizagem no ensino da Libras para ouvintes;
- 3.7 Contextos de aquisição e desenvolvimento da língua de sinais para ouvintes;
- 3.8 A cultura surda e seus artefatos no ensino da Libras como L2;
- 3.9 Políticas públicas relacionadas à Língua Brasileira de Sinais no contexto da educação de surdos;
- 3.10 Metodologia do ensino de Libras como L2 para ouvintes.

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Educação
Departamento de Educação Especial
Av. Roraima, 1000
Prédio 16 – Sala 3150A
Cidade Universitária
Bairro Camobi
Santa Maria – RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8925

E-mail: deducacaoespecial@ufsm.br