



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**CURSO DE APERFEIÇOAMENTO/ESPECIALIZAÇÃO  
EM COSMIATRIA E PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS  
INVASIVOS**

**3ª TURMA**

**PROGRAMA CURRICULAR RESUMIDO**

**Fortaleza  
2019**

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU  
PROGRAMA CURRICULAR RESUMIDO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO CURSO:** DR. FABIANO NADSON MAGACHO VIEIRA – MÉDICO DERMATOLOGISTA (CRM 9845 / RQE 8188 – CE)

**DISCIPLINA:**

**COSMIATRIA E ASPECTOS ESTÉTICOS DAS CONDIÇÕES DERMATOLÓGICAS**

**1. EMENTA:**

Morfologia e fisiologia da pele normal. Cicatrização. Lesões dermatológicas elementares. Nevos e tumores cutâneos. Discromias. Tricoses. Foliculites. Acne e rosácea. Dermatite seborreica. Onicoses. Envelhecimento cutâneo. Patologias e condições sistêmicas que simulam queixas dermatológicas e estéticas. Aspectos dermatológicos especiais dos diversos grupos. Cosméticos e cosmecêuticos.

**2. CRÉDITOS:** 03 (TRÊS) CRÉDITOS

**3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. M.Sc. PATRÍCIA CRUZ GOMES – MÉDICA DERMATOPATOLOGISTA - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1144474888622065>

**PROFESSOR AUXILIAR:** Prof. FABIANO NADSON MAGACHO VIEIRA – MÉDICO DERMATOLOGISTA

**4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Anatomia, Fisiologia e Embriologia usual da pele;
2. Principais aspectos e formas de apresentação e classificação do envelhecimento cutâneo;
3. Principais aspectos imunológicos e fisiológicos do processo cicatricial;
4. Descrição das lesões elementares;
5. Descrição dos principais nevos e outros tumores cutâneos;
6. Identificação de atipias e sinais de malignidade ou paraneoplasia em tumores e outras lesões cutâneas;
7. Patologia e terapêutica no melasma, melanoses solares e outras discromias;
8. Fisiopatologia e tratamento da hiperpigmentação de pálpebras inferiores;
9. Anatomia e fisiologia do pelo;
10. Diagnóstico e tratamento dos eflúvios, das alopecias androgenética e areata e das queixas estéticas frequentes relacionadas aos cabelos;
11. Métodos diagnósticos complementares na alopecia;
12. Diagnóstico, classificação e diagnóstico diferencial de acne, rosácea, dermatite seborreica e foliculites;
13. Terapêutica das formas leves e não complicadas de acne, rosácea e foliculites;
14. Prevenção e tratamento das cicatrizes de acne;
15. Diagnóstico diferencial das onicoses e sua relação com patologias sistêmicas;

16. Tratamento das onicomicoses não complexas e das queixas estéticas ungueais não relacionadas a doenças sistêmicas;
17. Peculiaridades fisiológicas e terapêuticas na pele negra, asiática e masculina;
18. Cuidados com a barba;
19. Peculiaridades fisiológicas e terapêuticas na gravidez e pós-parto;
20. Fisiopatologia e tratamento das estrias cutâneas;
21. Identificação e encaminhamento das principais patologias dermatológicas na gravidez;
22. Prescrição e manipulação de cosméticos e cosmeceuticos tópicos.

## **DISCIPLINA:**

### **PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS INVASIVOS**

#### **1. EMENTA:**

Anatomia da cabeça, pescoço, axilas e mãos. Abordagem, manejo e seleção do paciente. Técnicas de anestesia e analgesia. Toxina Botulínica. Laser e demais fototerapias, ultrassom, radiofrequência e outras tecnologias com aplicação estética. *Peelings* físicos e químicos. Microagulhamento. Infusão percutânea de dióxido de carbono. Administração transcutânea de ativos (*drug delivery*). Estética genital. Manejo das complicações. Manejo das intercorrências no consultório.

#### **2. CRÉDITOS: 04 (QUATRO) CRÉDITOS**

**3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. M.Sc. ADRIANA VIDAL SCHMIDT - MÉDICA  
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2127498050221795>

#### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Esqueleto, musculatura, inervação e vascularização de cabeça, pescoço, axilas e mãos;
2. Anatomia topográfica de cabeça, pescoço, axilas e mãos aplicada aos procedimentos estéticos;
3. História, farmacologia manejo da toxina botulínica;
4. Técnicas de aplicação da toxina botulínica no terço superior da face;
5. Técnicas de aplicação da toxina botulínica nos terços médio e inferior da face e no pescoço;
6. Hiperhidrose, cromidrose, bromidrose;
7. Técnicas de aplicação da toxina botulínica na hiperhidrose axilar, plantar e palmar;
8. Técnicas de aplicação da toxina botulínica no couro cabeludo e outras indicações;
9. Abrasão cutânea física e química (peelings superficiais, médios e profundos);
10. Noções físicas e farmacológicas do uso do laser em medicina;
11. Uso de laser e luz pulsada nas afecções estéticas (rejuvenescimento cutâneo, epilação e depilação, telangiectasias, remoção de tatuagens, etc);
12. Laser fracionado;
13. Radiofrequência, radiofrequência fracionada e indução percutânea de colágeno (IPCA);
14. Ultrassom microfocado;

15. Revisão dos aparelhos e tecnologias utilizadas no manejo das queixas e condições estéticas;
16. História, farmacologia, técnicas e indicações da infusão percutânea de dióxido de carbono;
17. História, efeitos sobre o tegumento, indicações e técnicas de microagulhamento;
18. Ativos e técnicas de administração percutânea de medicamentos (*drug delivery*);
19. Aspectos estéticos e terapias em estética genital masculina e feminina;
20. Preparo prévio e cuidados pós-tratamentos;
21. Antibioticoterapia profilática e terapêutica;
22. Profilaxia antiviral;
23. Manejo das complicações e resultados adversos;
24. Identificação precoce e manejo das urgências e emergências no consultório.

## **DISCIPLINA:**

### **IMPLANTES DÉRMICOS E SUBCUTÂNEOS**

#### **1. EMENTA:**

Anatomia da face e das mãos. O envelhecimento facial e das mãos. Classificação e nomenclatura de rugas, sulcos e outros pontos de reparo para os implantes faciais. Abordagem, manejo e seleção do paciente. Proporções e harmonia da face. Técnicas de anestesia e analgesia. História do preenchimento de rugas, sulcos e outras deformidades. Farmacologia e reologia dos implantes infiltrativos. Fios de dermossustentação e outros implantes sólidos. Preenchimento de rugas e sulcos. Reposição volumétrica facial. Harmonização facial. Manejo das complicações tardias e precoces. Estudo histopatológico e por imagem das complicações dos implantes.

#### **2. CRÉDITOS:** 04 (QUATRO) CRÉDITOS

#### **3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. M.Sc. Roberto Claude Arena de Souza – MÉDICO CIRURGIÃO PLÁSTICO

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3237834667031748>

#### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Esqueleto, musculatura, vascularização e inervação da face e da mão;
2. Áreas de perigo e a prevenção de acidentes vasculares;
3. Morfologia do envelhecimento do esqueleto facial;
4. Anatomia, fisiologia e processo de senescência dos coxins adiposos faciais;
5. Seleção, orientação e preparo do paciente;
6. Registro fotográfico;
7. História, farmacologia manejo dos implantes e inclusões faciais;
8. Implantes subdérmicos (preenchedores) permanentes, semipermanentes e temporários;
9. Técnicas de preenchimento de rugas e sulcos;
10. Técnicas de reposição volumétrica facial e preenchimento em mãos, região periocular, malar e arco zigomático-temporal, mandíbula, lábios, mento, têmporas e fronte;
11. Técnicas de rinoplastia não-cirúrgica (rinomodelação), usando implantes infiltrativos;

12. Técnicas de harmonização facial (MD Codes, Beautyphication, etc);
13. Indicações e técnicas faciais e corporais no uso de implantes como estimuladores da produção de colágeno e rejuvenescimento cutâneo (ácido poli-L-lático, hidroxiapatita de cálcio, ácido hialurônico, etc);
14. Técnicas de implante de fios de dermossustentação e estimulação da produção de colágeno, absorvíveis e inabsorvíveis;
15. Farmacologia, manejo, indicação e injeção da hialuronidase na reversão dos implantes de ácido hialurônico;
16. Métodos diagnósticos na identificação dos implantes e no manejo das complicações agudas e tardias.

## **DISCIPLINA:**

### **PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS AMBULATORIAIS NA REGIÃO GENITAL FEMININA**

#### **1. EMENTA:**

Desenvolvimento, morfologia e fisiologia da genitália feminina. Epidemiologia, patologia, etiopatogenia e fisiopatologia das principais queixas estéticas e funcionais da genitália. Exame clínico criterioso na perspectiva estética. Principais queixas clínicas inestéticas genitais. Tratamentos ambulatoriais com fins estéticos aplicados ao trato geniturinário. Dismorfismo corpóreo relacionado à região genital.

#### **2. CRÉDITOS: 01 (UM) CRÉDITO**

#### **3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. Ana Cristina de Moura Batalha – MÉDICA GINECOLOGISTA

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3753919845380672>

#### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Aspectos morfológicos e fisiológicos da genitália feminina;
2. Acolhimento das queixas estéticas ginecológicas;
3. Epidemiologia, patologia, etiopatogenia e fisiopatologia das principais queixas clínicas inestéticas e funcionais;
4. Implantes e preenchedores em região genital feminina;
5. Procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos na região genital feminina;
6. Opções terapêuticas usando tecnologias baseadas em energia;
7. Alterações funcionais que associam recursos estéticos para reabilitar a genitália;
8. Prevenção e manejo de complicações;
9. Protocolos, consentimento informado, registro fotográfico e como conduzir de forma ética e segura os tratamentos de fim estético na região genital feminina.

**DISCIPLINA:****ASPECTOS ESTÉTICOS DAS CONDIÇÕES E PATOLOGIAS VASCULARES****1. EMENTA:**

Desenvolvimento, morfologia e fisiologia do sistema vascular periférico. Epidemiologia, patologia, etiopatogenia e fisiopatologia das varizes dos membros inferiores. Exame clínico e ultrassonografia no paciente varicoso. Escleroterapia e outras terapias no tratamento das varizes de membros inferiores. Telangiectasias faciais. Infusão percutânea de dióxido de carbono. Hemangiomas e outros tumores vasculares. Medicamentos veno e linfotrópicos. Laser e luz pulsada no tratamento das varizes e telangiectasias.

**2. CRÉDITOS: 02 (DOIS) CRÉDITOS****3. PROFESSOR RESPONSÁVEL: Prof. M.Sc. Armando Bocchi Barlem – MÉDICO CIRURGIÃO VASCULAR**

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7791323815475424>

**4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Aspectos embriológicos, morfológicos e fisiológicos do sistema vascular periférico;
2. Epidemiologia, patologia, etiopatogenia, fisiopatologia e tratamento das varizes dos membros inferiores;
3. Escleroterapia de varizes técnicas e materiais;
4. Laser no tratamento das telangiectasias e varizes de membros inferiores;
5. Terapia medicamentosa veno e linfotrópica;
6. Ultrassonografia e exame clínico no diagnóstico do paciente varicoso;
7. Infusão percutânea de dióxido de carbono no tratamento das patologias estéticas com ou sem comprometimento vascular;
8. Manejo das complicações da escleroterapia e laser vacular;
9. Tumores de origem vascular.

**DISCIPLINA:****CONTORNO CORPORAL – ASPECTOS METABÓLICOS, NUTRICIONAIS E TERAPÊUTICOS****1. EMENTA:**

Aspectos metabólicos e nutricionais do sobrepeso e contorno corporal. Terapias farmacológicas e não-farmacológicas em sobrepeso e obesidade. Fisiopatologia e opções terapêuticas na adiposidade localizada. Fisiopatologia e opções terapêuticas na lipodistrofia ginóide. Nutracêuticos.

**2. CRÉDITOS: 02 (DOIS) CRÉDITOS**

**3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. ESTEVAM LUIZ DE SOUZA JÚNIOR – MÉDICO ENDOCRINOLOGISTA

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0250694574540098>

**4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Aspectos metabólicos e nutricionais do sobrepeso e contorno corporal;
2. Terapias farmacológicas em sobrepeso e obesidade;
3. Terapias não-farmacológicas em sobrepeso e obesidade;
4. Terapias farmacológicas, cirúrgicas e outras off-label em sobrepeso e obesidade;
5. Hormônios, envelhecimento e estética masculina e feminina;
6. Fisiopatologia e tratamento da lipodistrofia ginóide;
7. Fisiopatologia e tratamento da adiposidade localizada;
8. Injeção de ácido desoxicólico no tratamento da adiposidade cervical;
9. Nutracêuticos;
10. Suspeição e encaminhamento do transtorno dismórfico corporal.

**DISCIPLINA:**

**AMBULATÓRIO TEÓRICO-PRÁTICO DE PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS**

**1. EMENTA:**

Biossegurança e noções de assepsia e antissepsia. Abordagem, preparo e triagem do paciente. Anamnese e registros médicos. Planejamento e execução dos procedimentos estéticos invasivos. Armazenamento e preparo dos materiais. Técnicas de Procedimentos Estéticos Invasivos. Acompanhamento da evolução do paciente e manejo das complicações.

**2. CRÉDITOS:** 07 (SETE) CRÉDITOS

**3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Prof. FABIANO NADSON MAGACHO VIEIRA – MÉDICO DERMATOLOGISTA

Curriculo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1107347223169091>

**4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Abordagem, preparo e triagem dos pacientes;
2. Diagnóstico das principais patologias estéticas e planejamento do tratamento;
3. Anamnese e registros médicos;
4. Armazenamento e preparo dos materiais para uso;
5. Noções de biossegurança e antissepsia;
6. Toxina botulínica;
7. Peelings químicos superficiais e médios;
8. Peelings físicos;
9. Laser de CO2 fracionado;
10. Laser de Diodo;
11. Luz intensa pulsada;

12. Laser de Nd:YAG;
13. Radiofrequência fracionada;
14. Indução percutânea de colágeno;
15. Infusão percutânea de dióxido de carbono;
16. Microagulhamento;
17. Preenchimento de rugas e sulcos;
18. Reposição volumétrica e harmonização facial;
19. Técnicas injetáveis de estimulação da produção de colágeno;
20. Implante de fios de dermossustentação absorvíveis e não-absorvíveis;
21. Escleroterapia de varizes;
22. Tratamento da gordura localizada e lipodistrofia ginóide.

## **DISCIPLINA:**

### **BIOÉTICA, DEONTOLOGIA MÉDICA E ASPECTOS LEGAIS**

#### **1. EMENTA:**

Origem, evolução e conceitos de bioética. A deontologia e o código de ética médica. Ética em pesquisa. Responsabilidade civil do médico. Publicidade de assuntos médicos, privacidade e confidencialidade. Exigências arquitetônicas, sanitárias e administrativas para o funcionamento do serviço de cosmiatria e procedimentos estéticos invasivos.

#### **2. CRÉDITOS:** 01 (UM) CRÉDITO

#### **3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. Dra. MARIA DENISE CARVALHO DE ANDRADE – MÉDICA GENETICISTA

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1093806094902957>

#### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Histórico, conceitos e princípios da Bioética;
2. Princípios de ética em pesquisa;
3. Aspectos do código de ética médica pertinentes à cosmiatria;
4. Publicidade médica, privacidade e confidencialidade;
5. Responsabilidade civil e “erro médico”;
6. Normativas arquitetônicas, sanitárias e administrativas do consultório;
7. Grupo 1 de Exigências da Resolução 2.073/2014 para consultórios de dermatologia;
8. Grupo 3 de Exigências da Resolução 2.073/2014 para consultórios de cirurgia plástica;
9. Equipamentos e medicamentos mínimos para o atendimento de intercorrências, obrigatórios para todos os consultórios ou serviços do grupo 3.



## **DISCIPLINA:**

### **INTRODUÇÃO À BIOESTATÍSTICA**

#### **1. EMENTA:**

Arranjo de dados em tabelas e gráficos. Principais medidas de tendência central e de dispersão para uma amostra. Noções de amostragem e população. Medidas de Impacto. Vieses. Intervalo de Confiança. Teste t e teste qui-quadrado. O valor-p e a significância estatística.

#### **2. CRÉDITOS:** 01 (UM) CRÉDITO

#### **3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. Dra. KALUCE GONÇALVES DE SOUSA ALMONDES – NUTRIIONISTA/BIOESTATÍSTICA

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6889770722928265>

#### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Conceitos e termos usados em bioestatística;
2. Construção e interpretação de tabelas, diagramas e gráficos (de barras, de linhas, histogramas, polígonos de frequência, boxplots, etc);
3. Noções sobre os métodos, tamanho e representatividade das amostras;
4. Uso do Teste t e do Qui-quadrado em estudos clínicos;
5. Definição e interpretação do intervalo de confiança, do valor-p e da significância da amostra;
6. Definição dos principais vieses e medidas de impacto.

## **DISCIPLINA:**

### **INTRODUÇÃO À METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO**

#### **1. EMENTA:**

Delineamentos de pesquisa. Testes diagnósticos. Medicina baseada em evidências. Estrutura de um artigo científico. Estrutura do trabalho monográfico. Classificação da produção intelectual.

#### **2. CRÉDITOS:** 01 (UM) CRÉDITO

#### **3. PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Profa. Dra. KALUCE GONÇALVES DE SOUSA ALMONDES – NUTRIIONISTA/BIOESTATÍSTICA

#### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Características dos diferentes ensaios clínicos;
2. Características dos diferentes estudos observacionais;
3. Metodologia e tipos de revisão sistemática;
4. Tipos de testes diagnósticos e conceitos associados;
5. Etapas da medicina baseada em evidências;
6. Classificação dos níveis de evidência;
7. Estrutura do artigo científico;
8. Estrutura do trabalho monográfico;

9. Importância relativa dos diferentes periódicos;
10. A classificação Qualis-periódicos.

**DISCIPLINA:**  
**MONOGRAFIA**

**1. EMENTA:**

Entrega do projeto para aprovação pela coordenação do curso, bem como instituição da Banca Examinadora. Entrega da versão escrita e apresentação para a banca examinadora. Devolução do texto final avaliado, corrigido. Pode versar sobre quaisquer dos temas vistos no curso e ser um trabalho inédito ou uma revisão bibliográfica.

**2. CRÉDITOS: 06 (SEIS) CRÉDITOS**