

# RELAÇÃO DE PONTOS

## Concurso de Livre-Docência 2019

### COMITÊ TÉCNICO DE LIVRE-DOCÊNCIA

**Coordenadora:**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Tereza Zanella

**Membros:**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Adriana Karaoglanovic Carmona

Prof. Dr. Daniel Ribeiro Araki

Prof. Dr. Horário Hideki Yanasse

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mavilde da Luz Gonçalves Pedreira

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Suzete Maria Cerutti

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Wilma Peres Costa

Prof. Dr. Ruy Monteiro de Barros Maciel (suplente)



**Universidade Federal de São Paulo  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa**

## ÍNDICE DA RELAÇÃO DE PONTOS

### CAMPUS BAIXADA SANTISTA

Depto.: BIOCÊNCIAS – Área: BASES CELULARES E BIOQUÍMICA DO METABOLISMO .....	1
Depto.: CIÊNCIAS DO MOVIMENTO HUMANO – Área: FISIOLOGIA CLÍNICA DO EXERCÍCIO .....	2

### CAMPUS DIADEMA

Depto.: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – Setor: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR - Área: BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA.....	3
Depto.: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – Setor: ECOLOGIA E BIOLOGIA EVOLUTIVA - Área: BOTÂNICA .....	4
Depto.: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – Setor: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA - Área: IMUNOLOGIA .....	5
Depto.: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Setor: FISIOLÓGIA E FARMACOLOGIA – Área: NEUROCIÊNCIA-NEUROFISIOLOGIA FUNDAMENTAL .....	6
Depto.: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Área: ASSISTÊNCIA FARMACÉUTICA E SAÚDE PÚBLICA .....	7
Depto.: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – ÁREA: FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA .....	8
Depto.: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – ÁREA: BIOANALÍTICA .....	9
Depto.: CIÊNCIAS FARMACÉUTICAS – ÁREA: CONSUMO DE DROGAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE PÚBLICA .....	10
DEPTO.: ENGENHARIA QUÍMICA – ÁREA: ECONOMIA, SAÚDE E POLUIÇÃO AMBIENTAL .....	11

### CAMPUS GUARULHOS

Depto.: EDUCAÇÃO .....	12
Depto.: EDUCAÇÃO – Área: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA .....	13
Depto.: EDUCAÇÃO – Área: HISTÓRIA: TEORIA DA HISTÓRIA .....	14
Depto.: FILOSOFIA – Área: FILOSOFIA – Subárea: TEORIA DO CONHECIMENTO .....	15
Depto.: FILOSOFIA – Área: FILOSOFIA – Subárea: HISTÓRIA DA FILOSOFIA MODERNA .....	16
Depto.: HISTÓRIA – Subárea: HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO E ENSINO DE HISTÓRIA .....	17
Depto.: FILOSOFIA – ESTÉTICA E FILOSOFIA DA ARTE .....	18
Depto.: HISTÓRIA DA ARTE – Área: ARTE, CULTURA E HISTORIOGRAFIA .....	19

### CAMPUS OSASCO

Depto.: ADMINISTRAÇÃO – Subárea: TOMADA DE DECISÃO .....	20
Depto.: ADMINISTRAÇÃO – Subárea: ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING .....	21
Depto.: RELAÇÕES INTERNACIONAIS – Subárea: POLÍTICA INTERNACIONAL .....	22

### CAMPUS SÃO PAULO

#### ÓRGÃOS

CEDESS – CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR EM SAÚDE .....	23
GRUPO INTERDEPARTAMENTAL DE ECONOMIA DA SAÚDE .....	24

### ESCOLA PAULISTA DE ENFERMAGEM

Depto.: ENFERMAGEM CLÍNICA E CIRÚRGICA .....	25
Depto.: ENFERMAGEM NA SAÚDE DA MULHER .....	26
Depto.: ENFERMAGEM PEDIÁTRICA .....	27
Depto.: ADMINISTRAÇÃO EM SERVIÇOS DE SAÚDE E ENFERMAGEM .....	28
Depto.: SAÚDE COLETIVA .....	29

### ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA

Depto.: BIOFÍSICA – Disc.: BIOFÍSICA .....	30
Depto.: BIOFÍSICA – Disc.: FÍSICO-QUÍMICA .....	31
Depto.: BIOQUÍMICA – Disc.: BIOLOGIA MOLECULAR .....	32
Depto.: BIOQUÍMICA – Disc.: BIOQUÍMICA .....	33
Depto.: CIRURGIA – Disc.: ANESTESIOLOGIA, DOR E TERAPIA INTENSIVA – ÁREA: ANESTESIOLOGIA .....	34
Depto.: CIRURGIA – Disc.: ANESTESIOLOGIA, DOR E TERAPIA INTENSIVA – ÁREA: DOR .....	35
Depto.: CIRURGIA – Disc.: ANESTESIOLOGIA, DOR E TERAPIA INTENSIVA – ÁREA: TERAPIA INTENSIVA .....	36
Depto.: CIRURGIA – Disc.: CIRURGIA CARDIOVASCULAR .....	37
Depto.: CIRURGIA – Disc.: CIRURGIA PEDIÁTRICA .....	38
Depto.: CIRURGIA – Disc.: CIRURGIA PLÁSTICA .....	39
Depto.: CIRURGIA – Disc.: CIRURGIA TORÁCICA .....	40
Depto.: CIRURGIA – Disc.: CIRURGIA VASCULAR .....	41
Depto.: CIRURGIA – Disc.: GASTROENTEROLOGIA CIRÚRGICA .....	42
Depto.: CIRURGIA – Disc.: TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL .....	43
Depto.: CIRURGIA – Disc.: UROLOGIA .....	44
Depto.: CIRURGIA – Setor: REPRODUÇÃO HUMANA .....	45
Depto.: DERMATOLOGIA – Disc.: DERMATOLOGIA .....	46
Depto.: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM – Setor: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM PEDIATRIA .....	47
Depto.: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM – Setor: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM NO ABDOME .....	48
Depto.: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM – Setor: SISTEMA DO MÚSCULO ESQUELÉTICO .....	49
Depto.: FARMACOLOGIA .....	50
Depto.: FISIOLÓGIA – FISIOLÓGIA ENDÓCRINA E DIGESTÓRIA E TERMOMETABOLOGIA .....	51
Depto.: FISIOLÓGIA – FISIOLÓGIA CARDIOVASCULAR E RENAL .....	52
Depto.: FISIOLÓGIA – FISIOLÓGIA RESPIRATÓRIA E DO EXERCÍCIO .....	53
Depto.: FISIOLÓGIA – NEUROFISIOLÓGIA .....	54
Depto.: FONOAUDIOLOGIA – Disc.: DISTÚRBIOS DA AUDIÇÃO .....	55
Depto.: FONOAUDIOLOGIA – Setor: DEGLUTIÇÃO E VOZ .....	56
Depto.: FONOAUDIOLOGIA – Setor: LINGUAGEM E FALA .....	57
Depto.: FONOAUDIOLOGIA – Setor: MOTRICIDADE DE OROFACIAL E VOZ .....	58
Depto.: GINECOLOGIA – Disc.: GINECOLOGIA .....	59
Depto.: INFORMÁTICA EM SAÚDE .....	60
Depto.: INFORMÁTICA EM SAÚDE – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS EM SAÚDE .....	61
Depto.: MEDICINA – Disc.: CARDIOLOGIA .....	62
Depto.: MEDICINA – Disc.: CLÍNICA MÉDICA .....	63
Depto.: MEDICINA – Disc.: ENDOCRINOLOGIA .....	64
Depto.: MEDICINA – Disc.: GASTROENTEROLOGIA .....	65
Depto.: MEDICINA – Disc.: GERIATRIA E GERONTOLOGIA .....	66
Depto.: MEDICINA – Disc.: INFECTOLOGIA .....	67
Depto.: MEDICINA – Disc.: MEDICINA DE URGÊNCIA E MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS .....	68
Depto.: MEDICINA – Disc.: NEFROLOGIA .....	69

Depto.: MEDICINA - Disc.: PNEUMOLOGIA .....	70
Depto.: MEDICINA - Disc.: REUMATOLOGIA .....	71
Depto.: MEDICINA - Setor: PATOLOGIA CLÍNICA/ MEDICINA LABORATORIAL .....	72
Depto.: MEDICINA - Setor: RADIOTERAPIA .....	73
Depto.: MEDICINA PREVENTIVA - Disc.: BIOESTATÍSTICA .....	74
Depto.: MEDICINA PREVENTIVA - Disc.: EPIDEMIOLOGIA .....	75
Depto.: MEDICINA PREVENTIVA - Disc.: MEDICINA PREVENTIVA CLÍNICA .....	76
Depto.: MEDICINA PREVENTIVA - Setor: CIÊNCIAS SOCIAIS EM SAÚDE .....	77
Depto.: MEDICINA PREVENTIVA - Setor: POLÍTICA, PLANEJAMENTO E GESTÃO EM SAÚDE .....	78
Depto.: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA - Disc.: BIOLOGIA CELULAR .....	79
Depto.: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA - Disc.: BIOLOGIA CELULAR - Área: MICROLOGIA MÉDICA .....	80
Depto.: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA - Disc.: IMUNOLOGIA .....	81
Depto.: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA - Disc.: MICROBIOLOGIA .....	82
Depto.: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA - Disc.: PARASITOLOGIA .....	83
Depto.: MORFOLOGIA E GENÉTICA - Disc.: ANATOMIA DESCRITIVA E TOPOGRÁFICA .....	84
Depto.: MORFOLOGIA E GENÉTICA - Disc.: BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO .....	85
Depto.: MORFOLOGIA E GENÉTICA - Disc.: GENÉTICA .....	86
Depto.: MORFOLOGIA E GENÉTICA - Disc.: HISTOLOGIA E BIOLOGIA ESTRUTURAL .....	87
Depto.: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA - Disc.: NEUROCIRURGIA .....	88
Depto.: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA - Disc.: NEUROFISIOLOGIA CLÍNICA .....	89
Depto.: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA - Disc.: NEUROLOGIA CLÍNICA .....	90
Depto.: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA - Disc.: NEUROLOGIA EXPERIMENTAL .....	91
Depto.: OBSTETRICIA .....	92
Depto.: OFTALMOLOGIA - Disc.: OFTALMOLOGIA .....	93
Depto.: OFTALMOLOGIA - Disc.: CIÊNCIAS VISUAIS .....	94
Depto.: ONCOLOGIA CLÍNICA E EXPERIMENTAL - Disc.: HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA .....	95
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Disc.: CIRURGIA DA MÃO E MEMBRO SUPERIOR .....	96
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Disc.: MEDICINA DO ESPORTE E DA ATIVIDADE FÍSICA .....	97
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Disc.: ORTOPEDIA .....	98
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Disc.: ORTOPEDIA PEDIÁTRICA .....	99
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Disc.: TRAUMATOLOGIA .....	100
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Disc.: FISIATRIA .....	101
Depto.: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - Setor: MEDICINA CHINESA-ACUPUNTURA .....	102
Depto.: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO - Disc.: OTONEUROLOGIA .....	103
Depto.: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO - Disc.: OTORRINOLARINGOLOGIA .....	104
Depto.: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO - Setor: CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO .....	105
Depto.: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO - Setor: OTONEUROPSICOLOGIA .....	106
Depto.: PATOLOGIA .....	107
Depto.: PATOLOGIA - Disc.: PATOLOGIA INVESTIGATIVA .....	108
Depto.: PATOLOGIA - Disc.: PATOLOGIA GERAL, SISTEMICA, FORENSE .....	109
Depto.: PATOLOGIA - Disc.: PATOLOGIA CIRÚRGICA .....	110
Depto.: PEDIATRIA - Área: HEPATOLOGIA PEDIÁTRICA .....	111
Depto.: PEDIATRIA - Área: UTI PEDIÁTRICA .....	112
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: ALERGIA, IMUNOLOGIA CLÍNICA E REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA - Setor: ALERGIA .....	113
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: ALERGIA, IMUNOLOGIA CLÍNICA E REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA - Setor: IMUNOLOGIA CLÍNICA .....	114
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: ALERGIA, IMUNOLOGIA CLÍNICA E REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA - Setor: REUMATOLOGIA .....	115
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS - Área: NEFROLOGIA .....	116
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS - Área: ONCOLOGIA PEDIÁTRICA .....	117
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA .....	118
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA .....	119
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: NUTROLOGIA .....	120
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: PEDIATRIA GERAL E COMUNITÁRIA .....	121
Depto.: PEDIATRIA - Disc.: PEDIATRIA NEONATAL .....	122
Depto.: PSICOBIOLOGIA .....	123
Depto.: PSICOBIOLOGIA - Disc.: MEDICINA E BIOLOGIA DO SONO .....	124
Depto.: PSICOBIOLOGIA - Disc.: PSICOFARMACOLOGIA .....	125
Depto.: PSIQUIATRIA E PSICOLOGIA MÉDICA .....	126

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Biociências/Campus Baixada Santista**

#### **Área de: Base Celulares e Bioquímicas do Metabolismo**

- 1- Componentes celulares e metabolismo: uma abordagem interdisciplinar
- 2- Enzimas: mecanismo de ação e regulação
- 3- Lisossomos e digestão celular
- 4- Metabolismo de Carboidratos: Glicólise e Formação de Acetil-CoA
- 5- Mitocôndria: Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa
- 6- Peroxissomos e estresse oxidativo
- 7- Glicogênese e Glicogenólise
- 8- Gliconeogênese e manutenção da glicemia
- 9- Síntese de ácidos graxos, triacilglicerol e principais lipídeos de membrana
- 10- Absorção, síntese, metabolismo e destino do colesterol
- 11- Degradação de ácidos graxos e formação de corpos cetônicos
- 12- Síntese e absorção de aminoácidos
- 13- Renovação de proteínas e ciclo da uréia
- 14- Relações interteciduais do metabolismo de aminoácidos
- 15- Regulação hormonal do metabolismo
- 16- Integração entre as vias metabólicas
- 17- Bioquímica dos eritrócitos
- 18- Abordagem bioquímica e celular do metabolismo hepático
- 19- Abordagem bioquímica e celular do metabolismo do músculo no repouso e exercício
- 20- Abordagem bioquímica e celular do metabolismo no Sistema Nervoso Central

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Ciências do Movimento Humano – Campus Baixada Santista Área de Ciências do Movimento Humano – Fisiologia Clínica do Exercício**

- 1- Bioenergética
- 2- Substratos alimentares para a obtenção de energia
- 3- Músculo esquelético: propriedades mecânicas e tipos de fibras
- 4- Mensuração da força e massa musculares
- 5- Avaliação isocinética da função muscular
- 6- Alterações dos gases sanguíneos e do pH durante o exercício físico
- 7- Padrões de respostas metabólicas e ventilatórias ao exercício físico
- 8- Domínios de intensidade do exercício físico
- 9- Ajustes cardiovasculares ao exercício físico
- 10- Ajustes tóraco-pulmonares ao exercício físico
- 11- Indicações e ergômetros para o Teste de Exercício Cardiorrespiratório
- 12- Protocolos incrementais para o Teste de Exercício Cardiorrespiratório
- 13- Protocolos de carga constante para o Teste de Exercício Cardiorrespiratório
- 14- Variáveis obtidas no Teste de Exercício Cardiorrespiratório
- 15- Conceito e técnica de estimativa não invasiva do limiar anaeróbico
- 16- Interpretação do Teste de Exercício Cardiorrespiratório e Diagnóstico diferencial da intolerância ao esforço
- 17- Respostas fisiológicas aos testes clínicos de campo
- 18- Estratégias emergentes de investigação associadas aos Testes de Exercício Cardiorrespiratório
- 19- Prescrição de exercícios para pacientes com doenças cardiorrespiratórias
- 20- Importância da avaliação da aptidão cardiorrespiratória na prática clínica: aptidão física como um sinal vital

## LISTA DE PONTOS

### CAMPUS DIADEMA

#### **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS SETOR DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR ÁREA: BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA**

1. Estrutura e replicação do DNA
2. Estrutura do RNA e transcrição da informação gênica
3. Tradução da informação gênica: biossíntese de proteínas
4. Controle da expressão gênica: proteínas regulatórias, estrutura da cromatina e controle pós-transcricional
5. Tecnologia do DNA recombinante: Clonagem, transformação e seleção de clones positivos.
6. A base genética do câncer: oncogenes e genes supressores de tumores
7. Técnicas Básicas de Biologia Molecular: eletroforese, enzimas de restrição, PCR e sequenciamento de DNA.
8. Organismos Geneticamente Modificados
9. Estrutura e função dos genes
10. Estrutura e função dos cromossomos
11. A base molecular das doenças genéticas
12. Citogenética clássica e molecular
13. Diagnóstico molecular de doenças genéticas
14. Padrões clássicos de herança
15. Alterações cromossômicas estruturais
16. Alterações cromossômicas numéricas
17. Terapia Celular
18. Terapia Gênica
19. Mutação, Reparo e Recombinação.
20. Epigenética

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DIADEMA SETOR DE ECOLOGIA E BIOLOGIA EVOLUTIVA ÁREA: BOTÂNICA**

- 1.Os principais grupos de algas e suas características taxonômicas
- 2.Importância ecológica e econômica das algas
- 3.As algas na árvore filogenética do mundo vivo
- 4.Linhagens briofíticas e a conquista do meio terrestre
- 5.Taxonomia e evolução de plantas vasculares
- 6.Taxonomia e evolução de angiospermas
- 7.Forma e Função de órgãos vegetativos
- 8.Forma e Função de Flores, Frutos e Sementes.
- 9.Produção de Plantas in vitro
- 10.Sistema vascular de plantas
- 11.Sistema fundamental de plantas
- 12.Sistema epidérmico de plantas
- 13.Plantas utilizadas na produção de bebidas sociais
- 14.Plantas tóxicas
- 15.Plantas medicinais
- 16.Etnobotânica e etnofarmacologia
- 17.Crescimento e desenvolvimento vegetal: ação hormonal
- 18.Metabolismo de fixação de carbono em Plantas C3, C4 e CAM.
- 19.Planta sob condições adversas: Estresse abiótico e mecanismos de resistência
- 20.A célula vegetal: diferenciação, características, funções e aplicações biotecnológicas.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DIADEMA SETOR DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA ÁREA: IMUNOLOGIA**

1. Sistema imunológico: células e tecidos
2. Imunoglobulinas: estrutura e função
3. Complexo Principal de Histocompatibilidade (MHC)
4. Processamento e apresentação de antígeno para linfócitos T
5. Linfócitos T e B: receptores para antígeno e moléculas acessórias
6. Maturação dos linfócitos e produção de diversidade
7. Ativação dos linfócitos T
8. Ativação dos linfócitos B e produção de anticorpos
9. Tolerância imunológica
10. Citocinas e seus receptores
11. Imunidade inata
12. Mecanismos efetores da imunidade mediada por células
13. Mecanismos efetores da imunidade humoral
14. Regulação da resposta imunológica
15. Imunidade a microorganismos
16. Imunologia dos transplantes
17. Resposta imunológica a tumores
18. Hipersensibilidade
19. Autoimunidade
20. Imunodeficiências

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DIADEMA**  
**SETOR: FISILOGIA E FARMACOLOGIA**  
**ÁREA: NEUROCIÊNCIAS – NEUROFISIOLOGIA FUNDAMENTAL**

1. Neuroanatomia funcional;
2. Morfologia Neuronal;
3. Bioeletrogênese: Potencial de repouso;
4. Propriedades passivas do neurônio;
5. Bioeletrogênese: Potencial de ação;
6. Transmissão sináptica: junção neuromuscular;
7. Transmissão sináptica central;
8. Liberação de neurotransmissores;
9. Receptores sinápticos;
10. Canais iônicos;
11. Transportadores de membrana;
12. Integração sináptica;
13. Sinalização do cálcio em neurônios;
14. Metabolismo do sistema nervoso central;
15. Vias de sinalização neuronal;
16. Morfologia e função da neuroglia;
17. Sinalização em espículas dendríticas;
18. Plasticidade neural;
19. Aprendizado em Memória;
20. Técnicas para o estudo da função neuronal e sináptica

## LISTA DE PONTOS

### ÁREA: ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA E SAÚDE PÚBLICA

1. Sistema Único de Saúde (SUS): elementos histórico-sociais da construção de uma política de saúde.
2. Sistema Único de Saúde (SUS): avanços e desafios atuais.
3. O arcabouço jurídico do controle social no SUS.
4. Necessidades de saúde e modelos tecno-assistenciais em saúde.
5. Elementos teórico-conceituais e diretrizes operacionais da Política Nacional de Humanização do Ministério da Saúde.
6. Estratégia da Saúde da Família: elementos teórico-conceituais e operacionais.
7. O Público e o Privado na construção da assistência à saúde no Brasil.
8. Assistência farmacêutica na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
9. O SUS e os medicamentos de alto custo: elementos operacionais de uma política pública de assistência farmacêutica.
10. Judicialização da saúde no Brasil e assistência farmacêutica.
11. Política Nacional de Assistência Farmacêutica.
12. Farmacovigilância.
13. O uso racional de medicamentos como diretriz do cuidado em saúde.
14. Incorporação tecnológica no SUS e assistência farmacêutica.
15. Assistência farmacêutica na rede de atenção psico-social.
16. O farmacêutico na equipe multiprofissional de saúde.
17. Envelhecimento e assistência farmacêutica.
18. Drogadição e assistência farmacêutica.
19. Assistência farmacêutica hospitalar.
20. Farmácia clínica.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - DIADEMA ÁREA: FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA**

1. Análise de Sinais em Sistemas Biológicos e Biosensores
2. Diagnóstico Óptico
3. Terapia Fotodinâmica
4. Espectroscopia e Caracterização Óptica de Materiais
5. Estados Eletrônicos de Átomos
6. Fenômenos Ópticos não Lineares
7. Biofotônica
8. Aplicação com Laser
9. Interação da Luz com a Matéria
10. Laser
11. Ondas Eletromagnéticas e Espectro Óptico
12. Óptica Biomédica: Instrumentação e Aplicações
13. Propagação da Luz em Meios Materiais
14. Propriedades Ondulatórias das Partículas, Dualidade Onda-Partícula dos Fótons
15. Laser de Elétrons Livres em Aplicação e Raio X Moles
16. Termodinâmica de Biofluidos
17. Colóides
18. Estados Vibracionais e Rotacionais de Moléculas
19. Modificação de Superfícies por Irradiação Laser
20. Fenômenos Luminescentes

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA- DIADEMA ÁREA: BIOANALÍTICA**

1. Métodos de separação não cromatográficos
2. Separação via Cromatografia Líquida de Alta Eficiência
3. Separações via Eletroforese Capilar (EC)
4. Espectrometria de massas aplicada a amostras biológicas
5. Determinação de concentrações-traço de analitos
6. Métodos analíticos via espectrofotometria UV-Visível
7. Cromatografia gasosa aplicada a Bioanálises
8. Química analítica translacional
9. Métodos miniaturizados para bioanálises
10. Análise Metabolômica
11. Cromatografia Gasosa
12. Preparo de amostras biológicas para análise
13. Seletividade e sensibilidade em Química Analítica
14. Métodos analíticos usados em Proteômica
15. Análise de marcadores de desordens metabólicas
16. Métodos diagnósticos de intoxicação por elementos químicos potencialmente tóxicos
17. Métodos diagnósticos de doenças raras
18. Construção de acessórios para eletroforese capilar
19. Ensino de instrumentação analítica na graduação
20. Validação de métodos analíticos

## LISTA DE PONTOS

### Área: CONSUMO DE DROGAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA SAÚDE PÚBLICA

#### Campus Diadema

1. Política Nacional de Drogas
2. Rede de Atenção a usuário de drogas
3. Vulnerabilidade e consumo de drogas
4. Consumo de drogas no Brasil (comparação com outros países, epidemiologia, grupos populacionais e consequências para saúde pública)
5. Drogas na gravidez
6. Violência e consumo de drogas
7. Consumo de drogas na adolescência
8. Mulheres, HIV/AIDS e crack
9. Cocaína no Brasil (derivados da cocaína, vias de administração, aspectos socioculturais e consequência do consumo)
10. Aspectos de: abuso, dependência, abstinência, Tolerância, sensibilização
11. O papel da família em relação ao usuário de drogas
12. A maconha medicina
13. Drogas alucinógenas e sua atualização no tratamento da dependência de drogas
14. O abuso de drogas lícitas
15. Crack e crackolândia: origem, cultura de uso, perfil do usuário, epidemiologia e impacto na saúde pública
16. Poliusuário, associação de drogas e consequências (dependência, compulsão e recaída)
17. Os filhos de usuários de drogas: consequências físicas, psíquicas e jurídicas
18. Consumo de álcool no Brasil: problema de saúde pública (epidemiologia, grupos populacionais e consequências para a sociedade)
19. Consumo de Benzodiazepínicos/Antidepressivos
20. Craving (fissura) e recaída ao consumo de droga.

---

## LISTA DE PONTOS

Departamento de ENGENHARIA QUÍMICA

Área: ECONOMIA, SAÚDE E POLUIÇÃO AMBIENTAL

1. Aumento da concentração dos gases de efeito estufa (GEE) na atmosfera e as Mudanças globais: fontes emissoras e impactos ambientais e socioeconômicos
2. Poluição atmosférica em regiões urbanas: causas, impacto na saúde e políticas de mitigação
3. Valoração econômica dos impactos da poluição atmosférica
4. Elementos de poluição atmosférica: aspectos históricos, a atmosfera e seus poluentes, padrões de qualidade do ar, controle de poluição, fontes de poluição
5. Mudanças climáticas: Causas, possíveis consequências e estratégias de controle/mitigação/adaptação
6. Valoração econômica ambiental – conceito e principais métodos
7. Valoração econômica ambiental como subsídio para a formulação de políticas públicas
8. Processo de tomada de decisão utilizando a gestão e economia ambiental
9. Gestão de recursos ambientais e custos ambientais
10. Análise de sustentabilidade de projetos
11. Estudos de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental de projetos (EIA/RIMA)
12. Licenciamento ambiental de projetos
13. Indicadores de sustentabilidade
14. Desenvolvimento sustentável
15. Instrumento de gestão ambiental e a interface entre economia e meio ambiente
16. Principais efeitos de poluentes atmosféricos sobre a saúde e custos ambientais e de saúde relativos aos principais poluentes
17. Métodos de valoração econômica ambiental e sua implantação ambiental por parte de empresas e entidades gestoras públicas
18. Conceito de saúde, desenvolvimento sustentável, fatores determinantes da saúde humana e relações ambientais que a garantem
19. Principais instrumentos econômicos aplicados aos problemas ambientais, indicadores de sustentabilidade e a inserção da sustentabilidade ambiental
20. Avaliação de impacto em saúde.

## LISTA DE PONTOS

### CAMPUS GUARULHOS

#### DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO

1. Pensamento social e educação escolar no Brasil
2. História do pensamento pedagógico brasileiro
3. História da Educação e ciências sociais no Brasil
4. História da Educação e desenvolvimento econômico
5. O debate público X privado na história da educação brasileira
6. Cultura brasileira e identidade nacional na história da educação
7. História da Educação e democracia: a construção social da escola popular de massas
8. A educação escolar na história da infância
9. História da educação, trabalho e desigualdade social
10. Intelectuais, Estado e história da Educação
11. Educação popular: conceitos e história
12. História da pesquisa educacional no Brasil
13. História da filosofia da educação brasileira
14. História da infância no Brasil: educação, saúde e tutela legal
15. Pensamento econômico e história da educação
16. Pensamento católico na história da educação brasileira
17. Conformação da historiografia da educação brasileira
18. O direito à educação e a história política do século XX
19. História da infância e escolarização: circulação e apropriação de modelos pedagógicos
20. História das ciências, pedagogia e conhecimento escolar

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO -GUARULHOS

### ÁREA: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

1. A disciplina escolar matemática: origens e desenvolvimento de um saber escolar
2. História da educação e história da educação matemática
3. História das ciências, pedagogia e matemática escolar
4. Educação matemática: circulação e apropriação de modelos pedagógicos
5. A matemática escolar e a transposição didática
6. Movimentos de internacionalização da matemática escola no século 20
7. A matemática escolar e os estudos comparativos internacionais
8. O ensino de matemática nas reformas educacionais brasileiras
9. A formação do professor de matemática para a educação básica
10. História da educação matemática na formação do professor de matemática
11. As pesquisas sobre as práticas pedagógicas dos professores de matemática na educação básica
12. O livro didático na educação matemática
13. A avaliação escolar em matemática
14. A disciplina de metodologia do ensino de matemática
15. Psicologia e educação matemática
16. Filosofia e educação matemática
17. O ensino de aritmética nos anos iniciais
18. O ensino de geometria nos anos iniciais
19. Estatística e probabilidades no ensino fundamental
20. A organização da matemática do ensino médio

---

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO - GUARULHOS** **ÁREA: HISTÓRIA: TEORIA DA HISTÓRIA**

- 1.A História: do senso comum ao conhecimento científico
  - 2.Desafios recorrentes do ofício do historiador: tempo, memória, veracidade, narrativa
  - 3.Teoria da História e Historiografia: aproximações e diferenças
- Teoria, pesquisa e ensino no Brasil: condições, possibilidades e a formação profissional do historiador
- 4.Debates historiográficos brasileiros: séculos XIX e XX
  - 5.As raízes clássicas da historiografia moderna
  - 6.Modernidade, consciência histórica e filosofias da História
  - 7.A História no “século da História”: do romantismo ao método
  - 8.Dimensões do Historicismo: gênese, afirmação, crise, permanências
  - 9.Heródoto e Ranke: da invenção à revolução historiografia
  - 10.A crise *do fin-de-siècle* e seus impactos sobre a historiografia
  - 11.O materialismo histórico-dialético e a História: de Max e Engels aos marximos
  - 12.Os *Annales* em perspectiva: dos combates pela História à afirmação de um novo paradigma historiográfico
  - 13.O marxismo e a escola dos *Annales*: diálogo, aproximações e diferenças
  - 14.A micro-história: jogo de escalas ou horizonte teórico?
  - 15.A quantificação em História: possibilidades e problemas
  - 16.História e interdisciplinaridade: debates e embates
  - 17.História social e história cultural: leituras possíveis de um mesmo objeto
  - 18.O debate pós-moderno e crítica ao conhecimento histórico
  - 19.O historiador e a operação historiográfica hoje

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA - GUARULHOS

#### ÁREA: FILOSOFIA

#### SUBÁREA: TEORIA DO CONHECIMENTO

1. Conhecimento e Crença;
2. Conhecimento e Verdade;
3. O Problema do Critério de Verdade;
4. Conhecimento e Justificação;
5. O Problema do Fundamento do Conhecimento;
6. Regressão ao Infinito, Circularidade e Hipótese;
7. Internismo e Externismo;
8. Empirismo e Racionalismo;
9. O Papel da Experiência no Conhecimento;
10. Conhecimento Empírico e Conhecimento a Priori;
11. Sensação e Percepção;
12. O Problema do Mundo Exterior;
13. O Problema das Outras Mentes;
14. O Problema do Conhecimento da Própria Mente;
15. O Problema da Indução;
16. Conhecimento Comum e Conhecimento Científico;
17. Ceticismo e Argumentação;
18. Argumentos transcendentais;
19. Epistemologia Naturalizada;
20. Ciência e Valores.

## LISTA DE PONTOS

### SUBÁREA: HISTÓRIA DA FILOSOFIA MODERNA

1. Experiência, história e ciência na filosofia do século XVII;
2. O lugar da astronomia na revolução científica do século XVII;
3. A Sistematização filosófica do pensamento político e do direito no século XVII;
4. Matemática, experiência e linguagem na filosofia do século XVII;
5. A fundação do jusnaturalismo na filosofia política do século XVII;
6. Dúvida, Verdade e fundação do saber na filosofia do século XVII;
7. A conexão de corpo e alma na filosofia do século XVII;
8. Fé, política e saber na filosofia do século XVII;
9. Pensamento e ação na filosofia cristã do século XVII;
10. Críticas ao racionalismo no século XVII;
11. Ontologia do necessário e crítica na filosofia do século XVII;
12. O lugar da democracia no pensamento político na filosofia do século XVII;
13. O direito natural no século XVII;
14. Paixões e desejo: a questão da vontade na filosofia do século XVII;
15. A pessoa moral na filosofia do século XVII;
16. O processo de formação das ideias na epistemologia do século XVII;
17. A fundamentação dos direitos naturais na filosofia do século XVII;
18. A ideia de substância na filosofia do século XVII;
19. Fideísmo e Mal na filosofia do século XVII;
20. A questão da tolerância na século XVII.

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA - GUARULHOS

#### ÁREA: HISTÓRIA

#### SUBÁREA: HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO E ENSINO DE HISTÓRIA

1. História e historiografia das disciplinas escolares;
2. Currículo, políticas públicas e reformas educacionais;
3. História e historiografia da educação brasileira;
4. Circulação e apropriação de modelos escolares;
5. História da formação docente no Brasil;
6. Forma, cultura e arquitetura escolar;
7. História e historiografia do ensino de história;
8. Livros didáticos: história, produção e usos;
9. História intelectual da educação;
10. Formação de professores, saberes docentes e o ensino de história;
11. Estágio supervisionado em história: ensino e pesquisa
12. História do livro e da leitura: alfabetização e letramento;
13. Etnia e interculturalidade;
14. História da Educação e História Cultural: problemas de pesquisa e ensino;
15. Educação patrimonial: história e memória.
16. Saber histórico escolar: da história acadêmica à história escolar;
17. Cultura material escolar: objetos, práticas e saberes;
18. Centros de memória, museus e arquivos escolares;
19. Práticas interdisciplinares e o ensino de história;
20. Traduções, tradições e saberes pedagógicos.

## LISTA DE PONTOS

### **CAMPUS: GUARULHOS**

### **DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

### **Área Estética e Filosofia da Arte**

- 1.Nacionalismo e cultura no pré-romantismo alemão
- 2.Tradição oral e mito
- 3.Música e palavra
- 4.Cultura popular na Europa moderna
- 5.Estética e História Cultural
- 6.Arte consciente e arte instintiva
- 7.A tradição literomusical na história ibérica
- 8.Modernismo e arte brasileira
- 9.Música e vanguarda
- 10.Teoria crítica e meio social na era do capitalismo
- 11.Melancolia e expressão
- 12.Arte e ciência
- 13.Audição e percepção na era da técnica
- 14.Filosofia e pensamento brasileiro
- 15.Crítica musical e teoria estética
- 16.A poesia provençal
- 17.Arte superior e arte inferior: uma hierarquia do gosto
- 18.Juízo estético e representação
- 19.Poesia e filosofia
- 20.Memória e narração no século XX

## LISTA DE PONTOS

CAMPUS GUARULHOS  
DEPARTAMENTO: HISTÓRIA DA ARTE  
ÁREA: ARTE, CULTURA E HISTORIOGRAFIA

- 1.Arte, cultura e sociedade
- 2.Arte, historiografia e crítica da arte
- 3.Transferências e circulações nas artes
- 4.Coleções, arquivos e instituições artísticas
- 5.Arte e narrativas
- 6.O local e o global nas artes
- 7.Cultura e memória
- 8.Arte, teoria e produção textual
- 9.Arte e política
- 10.Arte, identidade e alteridade
- 11.Políticas públicas e sistema das artes
- 12.Arte e gênero
- 13.O corpo nas artes
- 14.Arte e educação
- 15.Arte e cidade
- 16.Imagem, suporte e materialidade
- 17.Linguagens e novas mídias
- 18.Artes visuais e outras linguagens
- 19.Modos de exibição e apresentação da arte
- 20.Novos métodos e abordagens no estudo de objetos e imagens

## LISTA DE PONTOS

### **CAMPUS OSASCO**

#### **ÁREA: ADMINISTRAÇÃO**

#### **SUBÁREA: TOMADA DE DECISÃO**

1. Estruturação das decisões
2. Decisões programadas e não programadas
3. Abordagem sistêmica da decisão
4. Estilos de tomada de decisão
5. Tomada de decisão em grupo
6. Liderança organizacional e processos decisórios
7. Comportamento do consumidor
8. Avaliação de competências
9. Coaching e formação de lideranças
10. Assessments organizacionais
11. Tomada de decisão nas organizações
12. Negociação e processos decisórios
13. Economia comportamental e Neuroeconomia na Decisão
14. História do moderno campo de tomadas de decisão
15. Intuição no processo decisório
16. Herbert Simon e a construção de opções
17. Tendências contemporâneas em tomadas de decisão
18. Firmas e o processo decisório
19. Tomada de decisão naturalista
20. Comportamento organizacional e Tomada de Decisões

## **LISTA DE PONTOS**

### **Departamento Acadêmico de Administração (DAA)**

#### **Administração / Administração de Marketing**

- 1. Análise da Performance de Marketing**
- 2. Comportamento do Consumidor**
- 3. Composto Mercadológico**
- 4. Comunicação Integrada de Marketing**
- 5. Escalas para pesquisa em Marketing**
- 6. Experimentos em Marketing**
- 7. Fundamentos de Marketing**
- 8. Gestão de canais e distribuição e força de vendas**
- 9. Gestão de marcas e posicionamento**
- 10. Gestão de Produtos e Serviços**
- 11. Gestão do relacionamento com o cliente**
- 12. Marketing de Serviços**
- 13. Marketing de Varejo**
- 14. Marketing Digital**
- 15. Modelos teóricos e integrativos do comportamento do consumidor**
- 16. Pesquisa de Marketing**
- 17. Planejamento de Marketing**
- 18. Processo decisório do consumidor**
- 19. Segmentação e definição de mercados**
- 20. Técnica de análise de dados quantitativos em Marketing**

## LISTA DE PONTOS

Departamento de Relações Internacionais (DRI)

Política Internacional

1. Política Internacional na Guerra Fria: atores e processos
2. Política Internacional no Pós-guerra Fria: atores e processos
3. Política externa das grandes potências e nações emergentes
4. América Latina na Política Internacional Contemporânea
5. Oriente Médio na Política Internacional Contemporânea
6. África na Política Internacional Contemporânea
7. Teorias Clássicas das Relações Internacionais
8. Teorias Contemporâneas das Relações Internacionais
9. Política Externa Brasileira no Século XX
10. Política Externa e inserção internacional do Brasil nas duas primeiras décadas do século XXI
11. Regimes e Organizações Internacionais
12. Integração Regional
13. Análise de Política Externa: métodos e avanços epistemológicos
14. Segurança Internacional na contemporaneidade: permanências e novos desafios
15. Novas formas de governança internacional no século XXI
16. Relações Sul-Sul: cooperação e desenvolvimento
17. Conceito e dimensões do terrorismo internacional
18. Direitos Humanos e Relações Internacionais
19. Geopolítica Geral e do Brasil
20. Paradiplomacia e governos subnacionais

## LISTA DE PONTOS

### CAMPUS SÃO PAULO

#### **CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR EM SAÚDE**

- 1.O professor da área da saúde no Brasil
- 2.Evolução histórica do ensino em saúde no Brasil
- 3.Planejamento do currículo de graduação na área de saúde
- 4.Modelos pedagógicos e ensino em saúde
- 5.Planejamento do ensino - estratégias metodológicas
- 6.Educação permanente em saúde
- 7.Residência Médica e multiprofissional em saúde
- 8.A Pós-Graduação strito-sensu na área da saúde e a formação de professores
- 9.A interface saúde e educação: desafios e possibilidades
- 10.Propostas de integração docente-assistenciais no ensino em saúde –  
integração ensino/serviço
- 11.Processo ensino/aprendizagem na educação em saúde
- 12.Avaliação do ensino na graduação em saúde
- 13.A educação interprofissional e a formação para o trabalho em equipe em  
saúde
- 14.O estudante universitário na área da saúde: novos perfis, novas demandas,  
novas práticas formativas
- 15.Ensino e força de trabalho nas profissões da área da saúde
- 16.Pesquisa em educação na área da saúde
- 17.A interdisciplinaridade no ensino em saúde
- 18.Docência em saúde: singularidades, possibilidades e desafios
- 19.Metodologias ativas no ensino na área da saúde

**LISTA DE PONTOS**

20.Desenvolvimento docente na área da saúde

## LISTA DE PONTOS

### GRUPO INTERDEPARTAMENTAL DE ECONOMIA DA SAÚDE - SP

1. A evolução da assistência a saúde no Brasil
2. A estrutura dos serviços privados de saúde no Brasil
3. Gestão estratégica em saúde
4. Avaliação do resultado em saúde
5. Gestão de pessoas em saúde
6. Gestão financeira em saúde
7. Avaliação econômica em saúde
8. Assistência farmacêutica
9. Marketing em saúde
10. Gestão da informação em saúde
11. Avaliação de tecnologias em saúde
12. Gestão de qualidade em saúde
13. Desafios do sistema de saúde
14. Regulação e fiscalização da saúde suplementar
15. Custo e gerenciamento de doenças
16. Medidas e evidências em saúde
17. Gestão de projetos
18. Sistemas de saúde
19. Gestão de custos
20. Acreditação em saúde

## LISTA DE PONTOS

### ESCOLA PAULISTA DE ENFERMAGEM – EPE/SP

#### DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO EM SERVIÇOS DE SAÚDE E ENFERMAGEM

- 1) Gerenciamento dos Serviços de Enfermagem e as Políticas de Saúde no Brasil;
- 2) Modelos Gerenciais e Assistenciais de Enfermagem;
- 3) Cuidado Centrado no Paciente e suas Implicações para a Melhoria da Experiência do Paciente;
- 4) Ensino de Administração em Enfermagem;
- 5) Educação Permanente em Enfermagem;
- 6) Ética e suas Implicações no Gerenciamento de Enfermagem;
- 7) Liderança em Enfermagem;
- 8) Dimensionamento de Pessoal de Enfermagem;
- 9) Saúde do Trabalhador de Enfermagem;
- 10) Processo de Trabalho do Enfermeiro;
- 11) Gerenciamento de Custos em Enfermagem;
- 12) Tecnologia da Informação Aplicada à Enfermagem;
- 13) Comunicação nos Processos de Trabalho em Saúde;
- 14) Equipes de Alta Performance no Trabalho em Saúde;
- 15) Avaliação da Qualidade nos Serviços de Saúde e Enfermagem;
- 16) Pesquisa em Gerenciamento em Enfermagem: Evidências para as Melhores Práticas de Gestão;
- 17) História da Administração em Enfermagem;
- 18) Gestão da Segurança do Paciente;
- 19) Indicadores da Qualidade da Assistência de Enfermagem;
- 20) Metodologias para a Melhoria dos Processos Assistenciais e Qualidade em Saúde;

---

LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM CLÍNICA E CIRÚRGICA**

- 1. Enfermagem baseada em evidências**
- 2. Gestão em Enfermagem e o trabalho interprofissional**
- 3. O “estado da arte” em Enfermagem e perspectivas futuras**
- 4. Biossegurança**
- 5. A Síndrome de Burnout e o adoecimento na Enfermagem**
- 6. A formação do enfermeiro: desafios atuais e perspectivas futuras.**
- 7. Segurança do paciente**
- 8. Indicadores de qualidade nos Serviços Hospitalares**
- 9. Epidemiologia da Doença Crônica: o impacto para Saúde Pública**
- 10. Impacto dos diagnósticos tardio da doença crônica**
- 11. Qualidade de vida de pacientes com doença crônica**
- 12. Raciocínio crítico e processo de enfermagem.**
- 13. Desafios e Potencialidades na Educação em Saúde do Adulto**
- 14. Prevenção e controle de Infecções em pacientes submetidos a tratamento de alta complexidade**
- 15. Avanços tecnológicos e clínicos para tratamento do paciente agudo e crônico**
- 16. Programas de prevenção da doença crônica e impacto social**
- 17. Paciente em tratamento de alta complexidade: avanços na assistência de enfermagem.**
- 18. Avanços e desafios na assistência de enfermagem para o paciente agudo e crônico**
- 19. Práticas avançadas na assistência de enfermagem**
- 20. O processo do envelhecimento e a assistência de enfermagem**

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM NA SAÚDE DA MULHER

1. Sexualidade e relações de gênero na atenção à saúde.
2. Políticas públicas de atenção à saúde da mulher.
3. Assistência de enfermagem na promoção da saúde sexual e reprodutiva da mulher.
4. Assistência de enfermagem à mulher na prevenção do câncer de colo de útero e mama.
5. Assistência de enfermagem à mulher no climatério e menopausa.
6. Assistência de enfermagem à mulher com doenças genital e mamária benignas
7. Assistência de enfermagem à mulher com doenças genital e mamária malignas.
8. Avaliação e monitoramento da saúde materno-fetal.
9. A morbidade e mortalidade no ciclo gravídico puerperal
10. Fatores de risco materno e a prática da enfermagem.
11. Assistência de enfermagem à gestante, com risco habitual, na atenção básica de saúde.
12. Diretriz nacional de Assistência ao parto normal.
13. Assistência de enfermagem ao trabalho de parto e parto de gestantes com risco habitual.
14. Métodos não farmacológicos para o alívio da dor no trabalho de parto.
15. Assistência de enfermagem ao período pós-parto.
16. Assistência de enfermagem ao processo de amamentação.
17. Avanços e desafios na promoção do aleitamento materno.
18. Diretrizes Nacionais para o atendimento à gestante, parturiente e puérpera com patologias clínicas e ou obstétricas.
19. Educação para o autocuidado da mulher: na prevenção do câncer de colo de útero e mama; no climatério e menopausa.
20. Educação para o autocuidado da mulher: durante a gestação e após o parto.

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM PEDIÁTRICA

1. Políticas públicas na saúde da criança e do adolescente
2. Vigilância do crescimento e desenvolvimento infantil: avaliação e formas de intervenção.
3. Injúrias físicas não intencionais na infância e adolescência.
4. Consulta de enfermagem em puericultura.
5. Promoção do aleitamento materno.
6. Doenças prevalentes na infância.
7. Abordagem e intervenção para o cuidado centrado na criança e família.
8. A criança e o adolescente em situação de violência.
9. Atenção à saúde do adolescente: aspectos biológicos, psicossociais e culturais.
10. Avanços tecnológicos para o cuidado do recém-nascido prematuro.
11. Imunização da criança e do adolescente.
12. Avaliação e intervenção para o alívio da dor na criança.
13. Segurança do paciente no contexto de cuidado à criança e família.
14. Avaliação clínica e cuidados de enfermagem a criança com afecções respiratórias.
15. Prevenção de infecção relacionada à assistência à saúde na criança.
16. Cardiopatias congênitas na infância: avaliação e intervenções de enfermagem.
17. O cuidado de enfermagem à criança em condição crônica.
18. Avaliação e intervenção de enfermagem em situações de emergência pediátrica.
19. Boas práticas no atendimento ao nascimento.
20. Cuidado voltado ao desenvolvimento do recém-nascido.

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO DE SAÚDE COLETIVA

- 1) Doença Negligenciadas e Impacto Social;
- 2) Atenção Primária em Saúde;
- 3) Enfermagem, Práticas Avançadas no Contexto da Atenção Básica;
- 4) Epidemiologia das doenças de Condições Crônicas;
- 5) Territórios Vulnerabilizantes e População Vulnerabilizada;
- 6) Promoção a saúde, Política pública e Intersectorialidade;
- 7) Avaliação, Tecnologia e Inovação em Saúde;
- 8) Formação para a Saúde Global em Práticas de Enfermagem;
- 9) Família na Perspectiva do Cuidado;
- 10) Comunicação, Saúde e Educação;
- 11) Violência e Saúde;
- 12) Envelhecimento e Cuidados de Longa Duração;
- 13) Rede de Atenção em Saúde;
- 14) Gestão do cuidado na perspectiva da Integralidade;
- 15) SUS desafios e perspectivas para o rumo à saúde;
- 16) Saúde global: perspectiva para o Sistema de Saúde;
- 17) Saúde Baseada em Evidencia;
- 18) Vigilância em Saúde, Avanços e Desafios para Consolidação do SUS
- 19) Teorias Interpretativas do processo de saúde e Doença;
- 20) Saúde, Sustentabilidade e Meio ambiente.

---

## LISTA DE PONTOS

ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA - SP

**DEPARTAMENTO: BIOFÍSICA**

**DISCIPLINA: BIOFÍSICA**

1. Aplicação da radioatividade em biologia e medicina: radiobiologia e radioisótopos
2. Transporte através da pele abdominal e anfíbio
3. Biofísica de membranas biológicas: transporte e potencial de repouso
4. Biofísica dos processos excitatórios em células nervosas e musculares: potencial eletrotônico
5. Biofísica dos processos excitatórios: potencial de ação
6. Junção neuro-muscular
7. Aspectos moleculares da contração muscular
8. Biofísica da contração muscular
9. Acoplamento excitação-contração muscular
10. Eletrofisiologia cardíaca
11. Bases biofísicas da eletrocardiografia
12. Princípios biofísicos da hidrodinâmica
13. Controle da resistência periférica
14. Homeostasia: princípios gerais
15. Tamponamento em sistemas biológicos
16. Transporte de dióxido de carbono no sangue: papel da anidrase carbônica
17. Transporte de oxigênio no sangue: papel da hemoglobina
18. Regulação da constituição do meio interno: volume, tonicidade e equilíbrio ácido-básico
19. Biofísica da audição
20. Biofísica da visão

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: BIOFÍSICA - SP**  
**DISCIPLINA: FÍSICO-QUÍMICA**

1. Fundamentos de mecânica quântica e estrutura atômica
2. Ligações químicas. Teoria
3. Energia e a primeira lei da termodinâmica
4. Entropia e a segunda lei da termodinâmica
5. Energia livre e o equilíbrio químico
6. Termodinâmica da contração muscular
7. Termodinâmica de soluções
8. Solventes: estruturação e propriedades físico-químicas
9. Eletroquímica
10. Condutimetria
11. Cinética química
12. Teoria da difusão e osmose
13. Aspectos termodinâmicos de estruturação e transporte iônico em membranas biológicas
14. Estrutura e função de macromoléculas
15. Absorção e emissão de radiações. Espectro eletromagnético
16. Radioatividade
17. Espectros na região do infravermelho – teoria e aplicações biológicas
18. Espectros na região do visível e ultra-violeta – teoria e aplicações biológicas
19. Espectroscopias de ressonância – teoria e aplicações biológicas
20. Método de dicroísmo circular e aplicações biológicas

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA -SP**  
**DISCIPLINA: BIOLOGIA MOLECULAR**

1. DNA e organização da cromatina eucariótica
2. Replicação, reparo e recombinação do DNA
3. Expressão gênica: transição, processamento do RNA e controle
4. Biossíntese de proteínas: tradução, processamento e endereçamento
5. Oncogenes, genes supressores de tumor e transformação neoplásica
6. Métodos para manipulação de DNA, RNA e proteínas
7. O ciclo celular e seu controle
8. Membranas celulares: composição, organização e funções
9. Superfície celular: reconhecimento celular e adesão célula-célula e célula-matriz
10. Matriz extracelular: componentes, organização e funções
11. Mobilidade e forma celular: estrutura e funcionamento do citoesqueleto
12. Lisossomo e degradação de macromoléculas
13. Complexo de Golgi e glicosilação
14. Mecanismos moleculares da diferenciação celular
15. Sinalização celular: moléculas sinalizadoras, receptores e vias de sinalização
16. Estrutura e função de glicoconjugados
17. Erros inatos do metabolismo de glicoconjugados
18. Interações celulares durante o desenvolvimento
19. Mecanismos moleculares da coagulação sanguínea e da hemostasia
20. Mecanismos celulares e moleculares da morte celular

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA - SP**  
**DISCIPLINA: BIOQUÍMICA**

1. Composição bioquímica das células: macromoléculas, água, eletrólitos e tampões
2. Carboidratos: glicólise
3. Carboidratos: gliconeogênese e interconversão de carboidratos
4. Carboidratos: síntese e degradação do glicogênio
5. Lipídeos: oxidação de ácidos graxos
6. Lipídeos: biossíntese de ácidos graxos
7. Lipídeos especializados: fosfolipídeos, eicosanóides e isoprenóides
8. Proteínas: estruturas
9. Proteínas como catalistas
10. Proteínas: degradação de aminoácidos e eliminação de nitrogênio
11. Proteínas: biossíntese de aminoácidos
12. Biomoléculas derivadas de aminoácidos
13. Nucleotídeos: degradação
14. Nucleotídeos: biossíntese
15. Nutrição: bioquímica das vitaminas e coenzimas
16. Nutrição: bioquímica dos macronutrientes
17. Energia bioquímica: cadeia respiratória e fosforilação oxidativa
18. Hormônios: bioquímica dos glicoprotéicos e esteróides
19. Integração do Metabolismo
20. Regulação do Metabolismo

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP**

**DISCIPLINA: ANESTESIOLOGIA, DOR E TERAPIA INTENSIVA**

### **ÁREA: ANESTESIOLOGIA**

01. Avaliação pré-anestésica
02. Monitorização em anestesia
03. Intubação traqueal
04. Ventilação artificial
05. Reposição volêmica
06. Anestésicos locais
07. Raquianestesia
08. Anestesia peridural
09. Anestesia Intravenosa
10. Anestesia Inalatória
11. Anestesia em pediatria
12. Anestesia em geriatria
13. Anestesia para obstetrícia
14. Anestesia em urgência
15. Anestesia ambulatorial
16. Anestesia e câncer
17. Anestesia e proteção de órgãos
18. Reanimação cardiopulmonar
19. Complicações em anestesia
20. Recuperação pós-anestésica

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP**

**DISCIPLINA: ANESTESIOLOGIA, DOR E TERAPIA INTENSIVA**

**ÁREA: DOR**

01. Classificação e Nomenclatura da dor
02. Anatomia, Farmacologia e Fisiopatologia da dor
03. Avaliação do paciente com dor
04. Condutas para tratamento da dor
05. Anti-inflamatórios
06. Opióides
07. Antidepressivos
08. Anticonvulsivantes
09. Medidas físicas para o tratamento da dor
10. Bloqueios para o tratamento da dor
11. Cuidados Paliativos
12. Dor pós-operatória
13. Lombalgia
14. Síndrome miofascial
15. Fibromialgia
16. Dor neuropática
17. Síndrome complexa da dor regional
18. Neuropatia periférica
19. Dor central
20. Dor no câncer

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP**

**DISCIPLINA: ANESTESIOLOGIA, DOR E TERAPIA INTENSIVA**

### **ÁREA: TERAPIA INTENSIVA**

01. Síndrome de desconforto respiratório agudo
02. Princípios de ventilação mecânica
03. Pneumonia hospitalar
04. Infecção por Candida
05. Sepsis - aspectos epidemiológicos
06. Sepsis - diretrizes atuais de tratamento
07. Princípios de antibioticoterapia aplicada à medicina intensiva
08. Fisiopatologia dos estados de choque
09. Monitorização hemodinâmica
10. Princípios de reposição volêmica
11. Drogas vasoativas
12. Controle glicêmico
13. Nutrição em pacientes críticos
14. Tratamento da hipertensão intracraniana
15. Sedação e analgesia
16. Insuficiência hepática aguda
17. Lesão renal aguda
18. Distúrbios da coagulação em UTI
19. Acidente vascular cerebral
20. Anemia e uso de hemoderivados

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA-SP** **DISCIPLINA: CIRURGIA CARDIOVASCULAR**

1. Dissecções aórticas agudas
2. Tratamento cirúrgico da insuficiência coronariana crônica
3. Transplante cardíaco
4. Princípios da circulação extracorpórea
5. Revascularização miocárdica sem circulação extracorpórea
6. Tromboembolismo Pulmonar Crônico. Indicações do Tratamento Cirúrgico
7. Cirurgias paliativas em cardiopatias congênitas
8. Tratamento cirúrgico da tetralogia de Fallot
9. Tratamento cirúrgico da transposição completa das grandes artérias
10. Tratamento cirúrgico CIA – CIV - PCA
11. Tratamento cirúrgico das valvopatias cardíacas reumáticas
12. Cardioplegia e técnicas de proteção miocárdica
13. Tumores do coração
14. Marcapasso cardíaco. Indicações e tipos de aparelhos
15. Plastias da valva mitral
16. Aneurismas do ventrículo esquerdo
17. Tratamento cirúrgico da Endomiocardiofibrose
18. Tratamento cirúrgico na Endocardite Infecciosa
19. Estudo crítico das próteses valvulares
20. Tratamento cirúrgico das complicações do infarto do miocárdio

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP** **DISCIPLINA: CIRURGIA PEDIÁTRICA**

1. Pré, trans e pós-operatório em cirurgia pediátrica
2. Urgências cirúrgicas no recém-nascido
3. Abdome agudo no lactente e na criança
4. Afecções cirúrgicas da região cervical na criança
5. Afecções cirúrgicas no diafragma na criança
6. Atresia do esôfago
7. Refluxo gastro-esofágico na criança
8. Afecções cirúrgicas do estômago e duodeno
9. Malformações congênitas do intestino delgado na criança
10. Megacólon congênito
11. Anomalia anorretal
12. Colangiopatias obstrutivas na criança
13. Enterocolite necrosante
14. Hemorragia digestiva na criança
15. Afecções cirúrgicas da região ínguino-escrotal na criança
16. Afecções cirúrgicas do tórax na criança
17. Afecções cirúrgicas da região umbilical na criança
18. Tumores retro-peritoneais e intraperitoneais na criança
19. Afecções congênitas cirúrgicas do trato urinário na criança
20. Atendimento a criança politraumatizada

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP DISCIPLINA: CIRURGIA PLÁSTICA**

- 1-Cirurgia ortognática
- 2-Queimaduras – fase aguda
- 3-Trauma de face
- 4-Enxertos
- 5-Retalhos
- 6-Reconstrução de orelha
- 7-Abdominoplastias
- 8-Mastoplastias
- 9-Ritidoplastia
- 10-Tratamento cirúrgico dos carcinomas da pele
- 11-Reconstrução nasal
- 12-Otoplastias
- 13-Blefaroplastia
- 14-Anatomia e fisiologia normal da pele
- 15-Cicatrização de feridas
- 16-Cicatrizes patológicas
- 17-Expansores de tecidos
- 18-Sequelas de queimaduras
- 19-Princípios básicos de cirurgia plástica
- 20-Avaliação por imagem em cirurgia plástica

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP** **DISCIPLINA: CIRURGIA TORÁCICA**

1. Avaliação pré-operatória em cirurgia torácica
2. Complicações pós-operatórias em cirurgia torácica
3. Princípios gerais em cirurgia torácica
4. Nódulo pulmonar solitário
5. Cirurgia das metástases pulmonares
6. Neoplasias malignas do pulmão
7. Neoplasias benignas do pulmão ou de baixa malignidade
8. Tumores do Mediastino
9. Traumatismo do tórax
10. Tratamento cirúrgico das afecções pleurais
11. Cirurgia da traquéia
12. Malformações congênitas do pulmão
13. Supurações Pulmonares
14. Tratamento cirúrgico da doença bolhosa e de enfisema pulmonar
15. Tratamento cirúrgico das afecções da parede torácica
16. Transplante de pulmão
17. Tratamento cirúrgico das doenças do timo
18. Tratamento cirúrgico da tuberculose
19. Cirurgia torácica vídeo assistida
20. Métodos diagnósticos no tórax

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP DISCIPLINA: CIRURGIA VASCULAR**

1. Aneurisma da aorta abdominal
2. Oclusão arterial aguda
3. Oclusão arterial crônica
4. Doença carotídea extra-craniana
5. Tromboangeíte obliterante
6. Aneurismas periféricos
7. Linfedema
8. Síndrome de compressão cérvico-braquial
9. Trauma vascular das extremidades
10. Varizes primárias dos membros inferiores
11. Etiologia da trombose venosa profunda
12. Tratamento da trombose venosa profunda
13. Angio-radiologia na vasculopatia
14. Insuficiência venosa crônica
15. Cirurgia endovascular na vasculopatia
16. Hipertensão renovascular
17. Hemangiomas
18. Arteriopatias funcionais
19. Laboratório não-invasivo nas arteriopatias
20. Laboratório não-invasivo nas flebopatias

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP**  
**DISCIPLINA: GASTROENTEROLOGIA CIRÚRGICA**

1. Neoplasias do esôfago
2. Doença do refluxo gastro-esofágico
3. Megaesôfago chagásico
4. Neoplasias do estômago
5. Tumores estromais GI
6. Transplante de Pâncreas
7. Pancreatite aguda
8. Pancreatite crônica
9. Neoplasias do pâncreas
10. Transplante de fígado
11. Neoplasias de fígado
12. Moléstia diverticular dos cólons
13. Neoplasias de colo
14. Neoplasias do reto
15. Hemorróidas
16. Doenças do canal anorretal
17. Retocolite ulcerativa inespecífica
18. Hipertensão portal
19. Hérnias da região inguino-crural
20. Abdome agudo

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA -SP**

### **DISCIPLINA: TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL**

1. Metodologia da pesquisa em cirurgia experimental
2. Pesquisa experimental e pesquisa clínica
3. Princípios de um modelo experimental
4. Princípios na escolha do animal de experimentação
5. Análise e interpretação de resultados em cirurgia experimental
6. Princípios e avanços em anti-sepsia e assepsia
7. Princípios e avanços em diérese, hemostasia e síntese
8. Princípios e avanços em suturas e anastomoses
9. Aspectos técnicos da cirurgia bariátrica e metabólica
10. Princípios e avanços no ensino de Técnica Operatória
11. Resposta orgânica ao trauma operatório
12. Cicatrização das feridas
13. Infecção em cirurgia
14. Técnica Operatória e cirurgia experimental da parede abdominal
15. Técnica Operatória e cirurgia experimental no trauma
16. Técnica operatória e cirurgia experimental em transplantes de órgãos
17. Técnica operatória e cirurgia experimental no sistema digestório
18. Técnica operatória e cirurgia experimental cardiovascular
19. Técnica operatória e cirurgia experimental videoassistida
20. Técnica operatória e cirurgia experimental em microcirurgia

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP** **DISCIPLINA: UROLOGIA**

1. Câncer de Rim
2. Avaliação Geriátrica no Paciente Urológico
3. Litíase Urinária
4. Bexiga Neurogênica
5. Câncer de Bexiga
6. Hiperplasia Benigna da Próstata
7. Câncer de Próstata Localizado
8. Câncer de Próstata Avançado
9. Abordagem Clínica da Incontinência Urinária
10. Abordagem Cirúrgica da Incontinência Urinária
11. Infecções Urinárias
12. Bexiga Hiperativa
13. Hiperatividade Detrusora Refratária
14. Prolapsos Genitais
15. Emprego de Segmentos Intestinais em Urologia
16. Urgências em Urologia
17. Deficiência Androgênica do Envelhecimento Masculino
18. Disfunção do Assoalho Pélvico
19. Estudo Urodinâmico
20. Fistulas Urogenitais

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: CIRURGIA - SP SETOR: REPRODUÇÃO HUMANA**

1. Análise seminal
2. Varicocele
3. Azoospermia não-obstrutiva
4. Banco de tecidos em reprodução humana
5. Extração de espermatozóides nas azoospermias
6. Fertilização *in vitro*
7. Micromanipulação de gametas
8. Infertilidade conjugal
9. Microcirurgia em reprodução humana
10. Câncer de testículo e infertilidade
11. Azoospermia obstrutiva
12. Genética e infertilidade masculina
13. Tratamento clínico da infertilidade masculina
14. Reversão de vasectomia
15. Genômica
16. Avaliação hormonal do homem infértil
17. Agenesia bilateral congênita dos ductos deferentes
18. Avaliação funcional dos espermatozóides
19. Inseminação artificial intra-uterina
20. Proteômica em cirurgia

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO: DERMATOLOGIA - SP

### DISCIPLINA: DERMATOLOGIA

1. Eczemas. Conceito. Classificação. Eczema de contato
2. Eczema atópico. Outras formas de eczemas
3. Erupções eritêmato-escamosas
4. Farmacodermias
5. Urticária. Eritema nodoso. Eritema polimorfo
6. Colagenoses
7. Dermatoses bolhosas
8. Acne vulgar e erupções acneiformes
9. Piodermites
10. Dermatoviroses
11. Hanseníase
12. Micoses superficiais
13. Micoses profundas: Paracoccidioidomicose; esporotricose; cromomicose
14. Leishmaniose tegumentar americana
15. Sífilis adquirida. Sífilis congênita
16. Síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS)
17. Afecções tegumentares não venéreas dos genitais
18. Doenças dos lábios e da cavidade bucal
19. Dermatoses pré-cancerosas
20. Tumores malignos: carcinoma basocelular, carcinoma espinocelular; melanoma maligno

---

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - SP SETOR: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM PEDIATRIA**

1. Diferenças físicas, técnicas e artefatos nos principais métodos de diagnóstico por imagem
2. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nos tumores do sistema nervoso central
3. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nos processos infecciosos e inflamatórios do sistema nervoso central
4. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas malformações do sistema nervoso central
5. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas doenças desmielinizantes e dismielinizantes do sistema nervoso central
6. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas alterações do pescoço e vias aéreas superiores
7. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem no desconforto respiratório envolvendo o recém nascido
8. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas pneumonias
9. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem das massas mediastinais e malformações pulmonares
10. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas alterações da deglutição, esôfago, estômago
11. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas alterações do intestino delgado, do grosso e das malformações ano retais
12. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas massas renais
13. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas infecções urinárias
14. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nas osteomielite e artrites infecciosas
15. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nos tumores ósseos
16. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem na criança politraumatizada
17. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem no abdome agudo
18. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nos tumores abdominais
19. Utilização dos diversos métodos de diagnóstico por imagem nos tumores retro-peritoniais
20. Contrastes como meio de diagnóstico, complicações, reações e tratamentos

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - SP SETOR: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM NO ABDOME**

- 1.Diferenças físicas, técnicas e artefatos nos principais métodos do Diagnóstico por imagem
- 2.Diagnóstico por imagem nas patologias do esôfago e distúrbios da deglutição
- 3.Diagnóstico por imagem nas patologias do estômago
- 4.Diagnóstico por imagem nas patologias do intestino delgado e grosso
- 5.Diagnóstico por imagem na avaliação do assoalho pélvico
- 6.Diagnóstico por imagem nas lesões hepáticas focais
- 7.Diagnóstico por imagem nas lesões hepáticas difusas
- 8.Diagnóstico por imagem nas doenças do pâncreas
- 9.Diagnóstico por imagem nas neoplasias renais
- 10.Diagnóstico por imagem nas patologias da glândula adrenal
- 11.Diagnóstico por imagem da malformação Müllerianas
- 12.Diagnóstico por imagem das neoplasias uterinas
- 13.Diagnóstico por imagem das neoplasias ovarianas
- 14.Diagnóstico por imagem das neoplasias de próstata
- 15.Diagnóstico por imagem nas patologias de testículo e bolsa testicular
- 16.Diagnóstico por imagem nas patologias retroperitoneais
- 17.Diagnóstico por imagem em miomas e programação para procedimento intervencionista
- 18.Diagnóstico por imagem nas doenças de vias biliares
- 19.Contrastes como meio de diagnóstico, complicações, reações e tratamentos
- 20.Diagnóstico por imagem nas patologias renais não neoplásicas

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - SP**

### **SETOR: SISTEMA DO MÚSCULO ESQUELÉTICO**

1. Lesões musculares, ligamentares, tendíneas e cartilaginosas
2. Fraturas de ossos longos
3. Fratura da coluna
4. Cotovelo: fraturas, lesões ligamentares, epicondilites
5. Punho: Fraturas/luxação-instabilidade dos ossos do carpo
6. Osteomielite
7. Artrite reumatóide
8. Colagenoses
9. Osteopatias metabólicas
10. Osteohematopatias
11. Tumores de partes moles malignos
12. Tumores de partes moles benignos
13. Tumores ósseos malignos
14. Tumores ósseos benignos
15. Ombro: síndrome de impacto
16. Ombro: instabilidade gleno-umeral
17. Quadril: displasia e luxação congênita
18. Quadril: osteoporose transitória e osteonecrose
19. Joelho: lesões ligamentares e meniscais
20. Tornozelo: lesões ligamentares-síndromes de impactos, lesões osteocondrais

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO: FARMACOLOGIA - SP

1. Farmacodinâmica: Interação Droga-Receptor e Mecanismos de Transdução
2. Farmacocinética: Absorção, Vias de Administração, Distribuição e Eliminação de Fármacos
3. Farmacologia da Neurotransmissão Colinérgica
4. Farmacologia da Neurotransmissão Adrenérgica
5. Farmacologia da Junção Neuromuscular
6. Farmacologia Renal
7. Farmacologia da Insuficiência Cardíaca Congestiva
8. Farmacologia da Hipertensão
9. Farmacologia Gastrointestinal
10. Farmacologia da Inflamação e Antiinflamatórios
11. Farmacologia das Vias Aéreas
12. Farmacologia da Dor
13. Farmacologia dos Transtornos de Ansiedade
14. Antipsicóticos
15. Farmacologia dos Distúrbios de Humor
16. Farmacologia das Doenças Neurodegenerativas
17. Farmacologia do Aparelho Reprodutor Masculino
18. Farmacologia do Aparelho Reprodutor Feminino
19. Farmacologia do Pâncreas Endócrino e Hipoglicemiantes Orais
20. Farmacogenômica

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FISILOGIA -SP FISILOGIA ENDÓCRINA E DIGESTÓRIA E TERMOMETABOLOGIA**

1. Eixo Hipotálamo-Hipófise
2. Mecanismos de Ação Hormona
3. Supra-renais
4. Pâncreas
5. Tireóide
6. Obesidade
7. Desnutrição Energético-Protéica
8. Regulação da Ingestão Alimentar
9. Metabolismo energético
10. Regulação do Balanço Energético
11. Regulação da Temperatura
12. Termogênese Regulatória
13. Crescimento e Desenvolvimento
14. Metabolismo Lipídico
15. Regulação da Glicemia
16. Motilidade do Trato Gastrointestinal
17. Absorção Intestinal
18. Secreções Digestivas
19. Paratireóide
20. Sistema Reprodutor

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FISILOGIA - SP FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR E RENAL**

1. Potencial de Ação no Músculo Cardíaco
2. Propriedades do Músculo Cardíaco
3. Ciclo Cardíaco
4. Débito Cardíaco e Desempenho Ventricular
5. Hemodinâmica
6. Circulação Arterial, Venosa e Capilar
7. Circulações Regionais
8. Controle Neural da Pressão Arterial
9. Controle Hormonal da Pressão Arterial
10. Núcleos Vasomotores e Reflexões Cardiovasculares
11. Filtração Glomerular
12. Transporte de Sódio ao Longo do Néfron
13. Regulação do Volume de Líquido Extracelular
14. Mecanismo de Concentração Urinária
15. Regulação da Tonicidade do Meio Interno
16. Diuréticos
17. Transporte Tubular de Potássio
18. Papel dos Rins na Manutenção do Equilíbrio Ácido-Básico: Reabsorção de Bicarbonato e Secreção de Ácidos
19. Rins e Hormônios
20. Aspectos Morfofuncionais dos Diferentes Segmentos do Néfron

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FISILOGIA -SP FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA E DO EXERCÍCIO**

1. Mecânica Respiratória
2. Ventilação
3. Trocas Gasosas
4. Circulação Pulmonar
5. Transporte de Gases
6. Controle da Respiração
7. Equilíbrio Ácido- Básico
8. Funções Não Respiratórias dos Pulmões
9. Efeitos da Altitude Sobre o Sistema Cardiorrespiratório
10. Testes de Função Pulmonar
11. Bioenergética
12. Fisiologia Muscular
13. Ajustes Agudos e Crônicos do Sistema Cardiovascular ao Exercício
14. Ajustes Agudos e Crônicos do Sistema Respiratório ao Exercício
15. Ajustes Agudos e Crônicos do Sistema Endócrino ao Exercício
16. Controle Neural dos Movimentos
17. Regulação da Temperatura Durante o Exercício
18. Fisiologia do Exercício Aplicada a Atletas de Alto Rendimento
19. Fisiologia do Exercício Aplicada à Clínica
20. Fisiologia da fadiga Durante o Exercício

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FISILOGIA - SP NEUROFISIOLOGIA**

1. Propriedades das Células Nervosas
2. Neurofisiologia da Transmissão Nervosa
3. Neurotransmissores e sua Liberação
4. Sistema Sensorial: Receptores e Vias Centrais
5. Fisiologia da Dor
6. Sistemas Sensoriais Especiais: Visão, Audição, Gustação e Olfato
7. Fisiologia dos Movimentos: Organização ao Nível Medular e Tronco Encefálico
8. Fisiologia dos Movimentos: Núcleos da Base, Cerebelo e Córtex
9. Desenvolvimento do Sistema Nervoso
10. Emoções e Sentimentos
11. Bases Neurais da Cognição
12. Sinaptogênese e neurogênese
13. Fisiologia do Humor e Ansiedade
14. Aprendizagem e Memória
15. Fisiologia das Motivações e Estados Aditivos
16. Envelhecimento do Sistema Nervoso
17. Linguagem
18. Processos Mentais Conscientes e Inconscientes
19. Reparação do SN após Lesão
20. Fisiologia do Sono

---

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FONOAUDIOLOGIA - SP** **DISCIPLINA: DISTÚRBIOS DA AUDIÇÃO**

1. Morfofisiologia do órgão auditivo
2. Fisiologia das vias auditivas periféricas e centrais
3. Procedimentos de avaliação do processamento auditivo
4. Fundamentos de acústica física e psicoacústica em audiologia
5. Desenvolvimento da audição: fundamentos da avaliação auditiva
6. Conhecimentos de psicopatologia aplicáveis ao diagnóstico e terapia dos distúrbios da audição
7. Etiologias e fisiopatologia da deficiência auditiva e sua correlação com os distúrbios da audição
8. Seleção e adaptação de próteses auditivas
9. Métodos de investigação para confirmação diagnóstica dos distúrbios da audição
10. Diagnóstico diferencial entre perdas auditivas periféricas e centrais
11. Habilitação e reabilitação dos distúrbios de audição
12. As ações preventivas possibilitadas pela audiologia educacional
13. Distúrbios de escolaridade como consequência de distúrbios de audição
14. Processamento auditivo central: conceito e manifestação
15. Distúrbios de audição e distúrbio do aprendizado
16. Diagnóstico dos distúrbios de audição por meio de avaliação eletrofisiológica e/ou através de potenciais evocados
17. Principais distúrbios de audição em crianças e adultos: diagnóstico e conduta
18. Triagem auditiva em pré-escolares e escolares
19. Principais distúrbios de audição no idoso: diagnóstico e conduta
20. Distúrbios de audição e implantes cocleares

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FONOAUDIOLOGIA - SP** **SETOR: DEGLUTIÇÃO E VOZ:**

1. Transtornos da deglutição: diagnóstico e tratamento fonoaudiológico.
2. Transtornos da voz: diagnóstico e tratamento fonoaudiológico.
3. Morfofisiologia do Aparelho Digestório.
4. Morfofisiologia do aparelho fonoarticulatório.
5. A voz humana: normalidade e transtornos.
6. O papel do fonoaudiólogo no uso profissional da voz.
7. A deglutição humana: normalidade e transtornos.
8. Desenvolvimento da voz normal.
9. Desenvolvimento da deglutição normal.
10. Intervenção fonoaudiológica em Oncologia.
11. Intervenção fonoaudiológica no Câncer de Laringe.
12. Intervenção fonoaudiológica no Câncer da cavidade oral.
13. Intervenção fonoaudiológica em tumores do Sistema Nervoso Central
14. Intervenção fonoaudiológica em Oncologia Pediátrica.
15. A voz sem laringe: diagnóstico e reabilitação fonoaudiológica.
16. Métodos objetivos de diagnóstico dos transtornos da deglutição e da voz.
17. Métodos objetivos de diagnóstico dos transtornos da voz.
18. Avaliação e conduta clínica fonoaudiológica da deglutição
19. Avaliação e conduta clínica fonoaudiológica da voz .
20. Intervenção fonoaudiológica em pacientes traqueostomizados nas diferentes faixas etárias.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FONAUDIOLOGIA SETOR: LINGUAGEM E FALA**

- 1.As altas funções cerebrais no estudo da linguagem e da fala
- 2.Transtornos da linguagem e de fala : fundamentos da neuro e psicolinguística
- 3.Funções da linguagem e da fala na comunicação humana.
- 4.Aquisição e desenvolvimento da linguagem e da fala: normalidade e patologia
- 5.Linguagem oral e comunicação escrita
- 6.Língua e linguagem como fundamento do entendimento dos Distúrbios da Comunicação Humana
- 7.Transtornos da linguagem e da fala: classificação e terminologia.
- 8.Linguagem e fala: diagnóstico diferencial
- 9.Linguagem e aprendizagem: a necessária abordagem multidisciplinar .
- 10.Transtornos da linguagem e da fala como sinais de Distúrbios do desenvolvimento do aprendizado.
- 11.O processamento de informações nos transtornos de linguagem e de fala.
- 12.Transtornos da linguagem e da fala como sintomas das apraxias, afasia e agnosias
- 13.O processo terapêutico nos transtornos de linguagem oral e escrita: abordagens metodológicas.
- 14.Linguagem e fala: habilidades subjacentes e manifestações.
- 15.Promoção, prevenção e diagnóstico dos Distúrbios da linguagem e da fala.
- 16.Exames complementares no diagnóstico dos transtornos da linguagem e da fala.
- 17.Linguagem e funções cognitivas.
- 18.Linguagem , fala e audição relações de forma , conteúdo e uso.
- 19.Modelos de processamento de linguagem e fala
- 20.Raciocínio clínico nas intervenções fonoaudiológicas em linguagem e fala.

---

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: FONOAUDIOLOGIA SETOR: MOTRICIDADE OROFACIAL E VOZ**

1. Anatomia e fisiologia do Sistema Estomatognático
2. Desenvolvimento normal e alterado do Sistema Estomatognático
3. Relação entre Fonoaudiologia e Ortodontia
4. Avaliação, diagnóstico e reabilitação da Respiração Bucal : abordagem multidisciplinar
5. Avaliação, diagnóstico e reabilitação das alterações da fala e voz
6. Avaliação, diagnóstico das alterações da mastigação
7. Avaliação e diagnóstico dos transtornos da articulação temporomandibular
8. Exame complementares no diagnóstico das alterações do sistema estomatognático
9. Promoção, prevenção e diagnóstico dos distúrbios da deglutição
10. Avaliação, diagnóstico e tratamento das alterações da deglutição
11. Motricidade orofacial: relação entre sigmatismo e disfonia
12. Atuação fonoaudiológica nas cirurgias ortognática
13. Fisiologia e patologias do esfíncter velofaríngeo
14. Atuação fonoaudiológica na reabilitação das funções do sistema estomatognático
15. Avaliação e diagnóstico das estruturas do Sistema Estomatognático
16. Características oclusais relacionadas às alterações da motricidade orofacial
17. Anatomia e fisiologia da deglutição normal na criança, no adulto e no idoso
18. A influência das características faciais na avaliação e diagnóstico das funções do sistema Estomatognático
19. Motricidade Orofacial: Políticas Públicas
20. Avaliação, diagnóstico e terapias das alterações de fala relacionadas à Motricidade Orofacial

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: GINECOLOGIA- SP DISCIPLINA: GINECOLOGIA**

1. Transição Menopausal e Pós Menopausa
2. Amenorréia
3. Síndrome Androgênica e Hirsutismo
4. Terapia Hormonal e Câncer
5. Infertilidade - Fator Feminino – Aspectos diagnósticos, terapêuticos e éticos
6. Leiomioma uterino
7. Endometriose
8. Incontinência urinária
9. Prolapso genital
10. MIPA – etiologia, diagnóstico e terapêutica
11. Contracepção – critérios de elegibilidade/fatores de risco
12. Neoplasia de endométrio
13. Câncer de colo do útero
14. Cisto de ovário
15. Aspectos moleculares e gênicos das neoplasias ginecológicas
16. Câncer invasor de mama
17. Carcinoma “in situ” da mama (lobular, ductal)
18. Doenças benignas da mama
19. Prevenção do câncer da mama
20. HVP ou Câncer de Ovário

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA EM SAÚDE- SP

1. Sistemas de Apoio à Decisão em Saúde
2. Armazenamento e recuperação da Informação em Saúde
3. Avaliação em Informática em Saúde
4. Biologia Computacional e Bioinformática
5. Ciência Cognitiva, Fatores Humanos, Interface-homem-máquina
6. Informática em Saúde Pública
7. Processamento de Linguagem Natural
8. Segurança, Privacidade e Ética em Sistemas de Informação em Saúde
9. Processamento de Sinais e Imagens
10. Simulação Computacional
11. Representação de Conhecimento, Ontologias, Vocabulários e Terminologias
12. Tecnologia da Informação, Educação e Comunicação em Saúde
13. Telessaúde e Telemedicina
14. Informática na Gestão de Sistemas de Saúde
15. Sistemas de Informação Hospitalar e Outros Serviços de Saúde
16. Padrões em Informática em Saúde
17. Registro Eletrônico de Saúde
18. Prospecção de Dados (Data mining) e Descoberta de Conhecimento em Saúde
19. Bibliometria em Saúde
20. Informática para Ciência Translacional

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA EM SAÚDE- SP** **SETOR: CIÊNCIAS EXATAS EM SAÚDE**

01. Matemática Aplicada à Saúde
02. Equações da Física-Matemática e Métodos de Resolução
03. Cálculo Diferencial e Integral e suas Aplicações
04. Métodos Quantitativos em Saúde
05. Métodos Numéricos e Simulações Computacionais
06. Processos Estocásticos em Sistemas Biológicos
07. Física Aplicada à Medicina e à Biologia
08. Dosimetria das Radiações
09. Programa de Controle e Garantia de Qualidade em Radiodiagnóstico
10. Física das Imagens Médicas
11. Processos Físicos de Interação da Radiação com a Matéria
12. Princípios Físicos de Equipamentos Médico-Hospitalares
13. Efeitos Biológicos das Radiações
14. Técnicas Experimentais Aplicadas à Física e Química
15. Química de Moléculas com Atividade Anti-angiogênica e Anti-tumoral
16. Equilíbrio Químico em Sistemas Biológicos
17. Desenvolvimento de Materiais Biocompatíveis
18. Técnicas Espectroscópicas Aplicadas a Métodos Analíticos
19. Modelagem Matemática de Sistemas Dinâmicos Aplicada à Biomoléculas
20. Química de Coordenação: Fundamentos e Aplicações na Área da Saúde

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP** **DISCIPLINA: CARDIOLOGIA**

1. Cardiopatias congênitas: diagnóstico e tratamento
2. Insuficiência cardíaca congestiva
3. Embolia pulmonar
4. Doenças da aorta
5. Valvopatias
6. Testes não invasivos para diagnóstico de cardiopatia isquêmica
7. Miocardiopatias e pericardites
8. Síndromes coronarianas agudas
9. Endocardite infecciosa
10. Febre reumática
11. Doença coronariana crônica
12. Hipertensão arterial
13. Aterosclerose
14. Dislipidemias
15. Cirurgias não cardíacas em cardiopatas: recomendações pré, intra e pós-operatórias
16. Arritmias cardíacas
17. Emergências cardiovasculares
18. Importância da pesquisa clínica na medicina translacional em cardiologia
19. Fibrilação atrial
20. Terapia antitrombótica em cardiologia

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: CLÍNICA MÉDICA**

1. Análise crítica dos distúrbios do equilíbrio ácidos-básicos e hidroeletrólíticos
2. Insuficiência cardíaca congestiva
3. Genômica e imunopatogenia das glomerulopatias
4. Insuficiência renal aguda
5. Insuficiência renal crônica
6. Hipertensão arterial
7. Insuficiência coronariana
8. Febre reumática
9. Doenças infecciosas emergentes e reemergentes. Síndrome da imunodeficiência adquirida
10. Choque
11. Antimicrobianos
12. Endotélio e envelhecimento
13. Insuficiência hepática crônica
14. Insuficiência respiratória aguda
15. Desnutrição
16. Anemias: classificação. Anemias carenciais
17. Diabetes melito
18. Doenças da tireóide. Hiper e hipotireoidismo
19. Comas
20. Visão crítica das doenças auto-imunes

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: ENDOCRINOLOGIA**

1. Bócio difuso tóxico (Moléstia de Basedow-Graves)
2. Câncer diferenciado de tiróide
3. Tiroidite de Hashimoto
4. Heterogeniedade do diabetes mellitus tipo 1
5. Síndromes de resistência a insulina
6. Tratamento do diabetes mellitus tipo II
7. Insulinoterapia
8. Complicações crônica do diabetes mellitus
9. Crises hiperglicêmicas agudas no diabetes mellitus
10. Hipoglicemias
11. Síndrome metabólica
12. Síndrome de Cushing
13. Doença de Addison
14. Síndromes poliendócrino autoimunes
15. Puberdade precoce
16. Hiperparatiroidismo primário
17. Hipopituitarismo
18. Acromegalia
19. Prolactinomas
20. Dislipidemias

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: GASTROENTEROLOGIA**

1. Doença ulcerosa gastro-duodenal
2. Doença do refluxo gastro-esofágico
3. Hepatites agudas
4. Hepatite crônica B
5. Hepatite crônica C
6. Cirrose
7. Doenças hepáticas auto-imunes
8. Diagnóstico diferencial das icterícias
9. Pancreatite aguda
10. Pancreatite crônica
11. Doença biliar calculosa
12. Doenças inflamatórias intestinais
13. Diarréias agudas
14. Diarréias crônicas
15. Câncer de esôfago
16. Câncer de estômago
17. Câncer colorretal
18. Tumores do fígado
19. Doença gordurosa hepática não alcoólica
20. Doença hepática alcoólica

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP** **DISCIPLINA: GERIATRIA E GERONTOLOGIA**

1. Epidemiologia do envelhecimento (transição demográfica e suas repercussões)
2. Teorias do envelhecimento (genética, imunológica, endócrina, biomolecular)
3. Fisiologia do envelhecimento (evidências e repercussões clínicas)
4. Iatrogenia farmacológica no idoso (farmacocinética e farmacodinâmica, efeitos colaterais, interações medicamentosas, interações doenças-drogas, nutrientes-drogas)
5. Idoso e o sistema imune (vacinação, infecções)
6. Prevenção primária e secundária (screening laboratorial e diretrizes)
7. Envelhecimento bem sucedido e ativo
8. Síndrome da fragilidade e sarcopenia (causas, fatores de risco, fisiologia, fisiopatologia, complicações e tratamento)
9. Aterosclerose e doenças cardiovasculares no idoso (DAC, IC, AVE)
10. Hipertensão arterial no idoso (causas, fatores de risco, fisiologia, fisiopatologia, complicações e tratamento)
11. Síndrome metabólica (obesidade, DM, HÁ, dislipidemias)
12. Tireoidopatias no idoso (causas, fatores de risco, fisiologia, fisiopatologia, complicações e tratamento)
13. Homeostase do cálcio no paciente idoso
14. Insuficiência renal no idoso (IRA, IRC) e incontinência urinária no idoso (causas, fatores de risco, fisiologia, fisiopatologia, complicações e tratamento)
15. Distúrbios do equilíbrio postural no idoso
16. Estados confusionais agudos no idoso
17. Síndromes demências
18. Síndromes depressivas
19. Paciente idoso cirúrgico
20. Cuidados paliativos em geriatria e oncogeriatría

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: INFECTOLOGIA**

1. Infecções relacionadas à assistência à saúde (infecções hospitalares)
2. Infecção por candida no ambiente hospitalar
3. Infecções em transplantes de órgãos sólidos
4. Infecções em pacientes neutropênicos
5. Infecções causadas por citomegalovírus
6. Infecções fúngicas emergentes
7. Infecções respiratórias causadas por vírus
8. Pandemias causadas pelo vírus influenza
9. Pneumonia comunitária
10. Pneumonia hospitalar
11. Síndrome da mononucleose infecciosa
12. Resistência bacteriana aos antimicrobianos
13. Sepses
14. Imunopatogênese do vírus da imunodeficiência humana
15. Síndrome da imunodeficiência adquirida e suas complicações
16. Endocardite infecciosa
17. Dengue
18. Meningites bacterianas
19. Hepatites virais
20. Malária

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: MEDICINA DE URGÊNCIA E MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS**

1. Choque
2. Insuficiência respiratória
3. Cetoacidose diabética
4. Distúrbios hidroeletrólíticos
5. Insuficiência coronariana
6. Princípios para tomadas de decisões baseadas em evidências
7. Revisões sistemáticas: metodologia e impacto na medicina de urgência
8. Hipertensão arterial na gestação
9. Antibioticoterapia em medicina de urgência
10. Insuficiência cardíaca
11. Avaliação crítica dos novos tratamentos em reumatologia
12. Efetividade, eficiência e segurança na saúde materno-infantil
13. Evidências para diagnóstico e terapêutica no idoso
14. Diagnóstico diferencial e tratamento dos estados de coma
15. Metodologias e avaliação crítica dos ensaios clínicos randomizados
16. Evidências para o diagnóstico e tratamento das urgências e emergências hipertensivas
17. Avaliação crítica das evidências em medicina de urgência
18. Estratégias de busca para mapeamento das evidências em medicina
19. Evidências para o diagnóstico e tratamento de acidente vascular cerebral
20. Evidências para o diagnóstico e terapêutica em endocrinologia na urgência

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: NEFROLOGIA**

1. Fisiologia e fisiopatologia dos glomérulos
2. Fisiologia e fisiopatologia dos túbulos renais
3. Métodos de diagnóstico em nefrologia
4. Rim e a manutenção do equilíbrio ácido-básico e hidro-eletrolítico
5. Hipertensão arterial essencial
6. Emergências hipertensivas e hipertensão arterial maligna
7. Hipertensão arterial secundária
8. Insuficiência renal aguda
9. Insuficiência renal crônica
10. Glomerulonefrites
11. Síndromes nefróticas
12. Nefrites intersticiais
13. Nefrolitíase
14. Infecção do trato urinário
15. Transplante renal
16. Análise crítica dos métodos dialíticos
17. Nefropatia diabética
18. Drogas e rim
19. Genética e mecanismos moleculares de doenças renais
20. Rim e gravidez

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: PNEUMOLOGIA**

1. Asma
2. Doença pulmonar avançada – insuficiência respiratória crônica
3. DPOC: fisiopatologia e tratamento
4. Cessação de tabagismo: modelos de programas
5. Reabilitação pulmonar
6. Avaliação da função pulmonar
7. Manejo ambulatorial de pneumopatas crônicos
8. Risco cirúrgico: avaliação pré operatória
9. Neoplasia pulmonar: carcinoma broncogênico
10. Tuberculose secundária
11. Pneumonia adquirida na comunidade
12. Pneumonia intersticial
13. Tromboembolismo pulmonar
14. Asma, rinite e rinosinusopatias
15. Tosse crônica
16. Insuficiência respiratória aguda
17. Ventilação mecânica
18. Pneumopatias ambientais e ocupacionais
19. Doenças pleurais
20. Micoses pulmonares

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP DISCIPLINA: REUMATOLOGIA**

1. Imunopatologia das doenças reumáticas autoimunes
2. Diagnóstico por imagem nas doenças reumáticas
3. Diagnóstico laboratorial em doenças reumáticas
4. Artrite reumatóide
5. Lúpus eritematoso sistêmico
6. Esclerose sistêmica
7. Osteoartrose
8. Afecções da coluna vertebral
9. Osteoporose e doenças osteometabólicas
10. Síndrome de Sjögren
11. Espondiloartropatias
12. Artropatias microcristalinas
13. Artrite reumatóide juvenil
14. Fibromialgia e fisiopatologia da dor crônica
15. Miopatias inflamatórias idiopáticas
16. Febre reumática
17. Vasculites sistêmicas
18. Síndromes autoinflamatórias
19. Terapia imunobiológica em reumatologia
20. Reabilitação em reumatologia

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP SETOR: PATOLOGIA CLÍNICA/ MEDICINA LABORATORIAL**

1. Patologia Clínica como especialidade médica
2. Ensino da Patologia Clínica
3. Causas de variações dos resultados de exames laboratoriais
4. Insuficiência de múltiplos órgãos
5. Qualidade total em Patologia Clínica
6. Informática e robótica aplicadas ao laboratório clínico
7. Biossegurança em laboratório clínico
8. Medicina translacional e suas aplicações na área do conhecimento
9. Valores de referência e validação em patologia clínica
10. Metodologias emergentes
11. Diagnóstico laboratorial das doenças sexualmente transmissíveis
12. Diagnóstico laboratorial das doenças infecciosas
13. Diagnóstico laboratorial das doenças autoimunes
14. Avaliação laboratorial em cardiologia
15. Avaliação laboratorial das funções tireoidiana e hipofisária
16. Avaliação laboratorial em pediatria e geriatria
17. Avaliação laboratorial do diabetes mellitus
18. Avaliação laboratorial em oncologia
19. Avaliação laboratorial da hemostasia e coagulação
20. Aplicações da genômica em medicina interna

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA- SP SETOR: RADIOTERAPIA**

1. Radioterapia: princípios básicos
2. Conceitos físicos básicos das radiações ionizantes
3. Resposta celular e tecidual à radiação ionizante
4. Efeitos agudos e tardios da radiação ionizante
5. Síndrome aguda da radiação
6. Morte celular radioinduzida
7. Radioprotetores e radiosensibilizadores
8. Radiocirurgia
9. Radioterapia em doenças benignas
10. Radiação corporal total para transplante de medula óssea
11. Radioterapia de meio corpo e total como terapêutica paliativa
12. Braquiterapia
13. Radioterapia em lesões de pele
14. Radioterapia em sistema nervoso central
15. Radioterapia em neoplasia maligna da mama
16. Radioterapia em neoplasia maligna do útero
17. Radioterapia em neoplasia maligna do pulmão
18. Radioterapia em neoplasia maligna de próstata e testículo
19. Radioterapia em neoplasia maligna do reto
20. Radioterapia nos linfomas

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA PREVENTIVA- SP DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA**

1. Cálculo de probabilidades
2. Variável aleatória discreta
3. Variável aleatória Contínua
4. Amostragem
5. Intervalos de confiança
6. Distribuições amostrais
7. Testes de hipóteses paramétricos
8. Testes Qui-Quadrado
9. Análise de Variância
10. Regressão linear simples
11. Regressão linear múltipla
12. Estatística Descritiva
13. Tábuas de mortalidade
14. Tábuas de vida para dados censurados
15. Medidas de frequência da doença
16. Propriedade dos testes Diagnósticos
17. Tipos de estudos epidemiológicos
18. Indicadores de saúde
19. Regressão logística
20. Análise estratificada

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA PREVENTIVA- SP DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA**

1. Perspectiva histórica de epidemiologia
2. Abrangência e usos da epidemiologias
3. Os determinantes do processo saúde - doença
4. Fontes de dados para estudos de morbidade e de mortalidade
5. Sistemas nacionais de informação em saúde
6. Medidas de freqüência e de risco
7. Indicadores das condições de vida e situação de saúde
8. Transição demográfica e transição epidemiológica
9. Fundamentos metodológicos da epidemiologia
10. Estudos experimentais versus estudos não experimentais
11. Estudos ecológicos
12. Modelos causais em epidemiologia
13. Erro sistemático em estudos analíticos
14. Validade em estudos epidemiológicos
15. Relação entre variáveis
16. Validade e confiabilidade de medidas
17. Técnicas estatísticas aplicadas à epidemiologia
18. Vigilância à saúde
19. Estratégia de risco e intervenção
20. Epidemiologia geral de doenças transmissíveis

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA PREVENTIVA- SP DISCIPLINA: MEDICINA PREVENTIVA CLÍNICA**

1. Diabetes mellitus tipo 1: epidemiologia, etiopatogenia e clínica
2. Diabetes mellitus tipo 2: epidemiologia, etiopatogenia e clínica
3. Aspectos epidemiológicos e clínicos da tuberculose
4. Aspectos epidemiológicos e clínicos da hanseníase
5. Estratégias de prevenção de doenças crônicas
6. Estudos epidemiológicos em medicina
7. Aspectos epidemiológicos e clínicos da hipertensão arterial
8. Síndrome da imunodeficiência adquirida
9. Obesidade: causas e consequências
10. Aterosclerose no contexto da síndrome X
11. Morbi-mortalidade por câncer ginecológico
12. Síndrome dos ovários policísticos
13. Febre reumática: epidemiologia, etiopatogenia e clínica
14. Doença meningocócica: epidemiologia, etiopatogenia e clínica
15. Doenças tabaco-associadas
16. Aspectos epidemiológicos do alcoolismo
17. Aspectos epidemiológicos e clínicos da úlcera péptica
18. Síndromes da disfunção tireoidiana
19. Osteoporose: causas e consequências
20. Fatores de risco cardiovascular: detecção e intervenção

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA PREVENTIVA- SP SETOR: CIÊNCIAS SOCIAIS EM SAÚDE**

1. A contribuição das Ciências Humanas para a área da Saúde
2. A doença como fenômeno bio-psico-social
3. O lugar das Ciências Humanas na formação médica
4. O campo das Ciências Sociais em Saúde no Brasil
5. A contribuição da Antropologia para a explicação da doença
6. A Antropologia e a ética em pesquisa com seres humanos
7. Doença do médico e doença do doente: diferentes pontos de vista
8. A doença e seus significados culturais
9. O diálogo da Antropologia com a Anatomia
10. A universalidade biológica e a diversidade cultural
11. O estudo do corpo nas Ciências Sociais
12. Concepções sobre corpo e práticas populares de saúde
13. O uso da noção de representações sociais no campo da saúde
14. Os ciclos de vida e os significados culturais
15. Saúde e relações de gênero
16. Família e saúde
17. Violência e saúde
18. A pesquisa qualitativa em saúde
19. Fundamentos do método qualitativo na pesquisa em saúde
20. Os critérios de cientificidade na metodologia qualitativa aplicada à saúde

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MEDICINA PREVENTIVA- SP SETOR: POLÍTICA, PLANEJAMENTO E GESTÃO EM SAÚDE**

1. Bases teórico-conceituais do Planejamento Estratégico Situacional
2. Programação e planejamento em saúde: comparando paradigmas
3. Conflito, controle e poder nas organizações de saúde
4. O fator humano na Teoria Geral das Organizações
5. Contribuições da Teoria da Organização para a Gestão em saúde
6. Psicanálise e organização
7. Organizações flexíveis na saúde e os desafios para a gestão
8. O processo de municipalização na atual etapa do SUS: avanços e dificuldades
9. Os impasses na regionalização do Sistema Único de Saúde
10. Micro-regulação e modelos assistenciais no Setor de Saúde Suplementar
11. Transição tecnológica e reestruturação produtiva na Saúde
12. Modelos technoassistenciais em saúde e o desafio da construção da integralidade no cuidado
13. Elementos teórico-metodológicos de estudos organizacionais
14. As contribuições da área de política, planejamento e gestão em saúde para a configuração da Saúde Coletiva no Brasil
15. Perspectivas contemporâneas de gestão hospitalar
16. Contribuições da Sócio-análise para a abordagem organizacional
17. Elementos teórico-conceituais das Ciências Humanas para o estudo do Hospital
18. Os paradigmas da organização dos serviços e os atuais desafios teóricos e práticos
19. Colegiados de gestão como estratégia de novos modelos de gestão em saúde: possibilidades e limites
20. As doenças do envelhecimento como objeto do planejamento e gestão em saúde

---

**LISTA DE PONTOS**

**DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA**  
**DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR- SP**

1. Organização da célula e estrutura subcelular
2. Manipulação de vírus, células e macromoléculas
3. Mecanismos genéticos básicos: RNA e síntese protéica; replicação e reparo de DNA
4. Tecnologia de DNA recombinante: fragmentação, separação e sequenciamento. Hibridização: Clonagem e engenharia de DNA
5. O núcleo celular: DNA cromossomal e empacotamento. Estrutura global dos cromossomos; replicação. Síntese e processamento de RNA. Evolução do genoma nuclear
6. Controle da expressão gênica: proteínas regulatórias. Estrutura da cromatina. Controle pós-transcricionais
7. Estrutura de membranas. Proteínas de membrana
8. Transporte através de membranas: Princípios. Proteínas carreadoras e transporte ativo. Canais iônicos e propriedades elétricas de membranas
9. Compartimentalização em células superiores. Transporte molecular ao núcleo, mitocôndrias e cloroplastos. Peroxissonas. Retículo endoplasmático
10. Tráfego vesicular nas vias secretória e endocítica: transporte através do Golgi. Endocitose. Exocitose. Mecanismos moleculares
11. Conversão de energia: mitocôndrias e cloroplastos. Cadeia respiratória. Genomas de mitocôndrias e cloroplastos
12. Fotossíntese
13. Sinalização celular. Receptores: ligação via proteína G e via enzimas
14. O citoesqueleto. Filamentos intermediários. Microtúbulos. Cílios e Centríolos. Actina e proteínas ligantes de actina. O músculo
15. O ciclo de divisão celular: estratégia geral. Ciclo no final da fase embrionária. Controles da divisão celular em animais multicelulares.
16. Mecanismos da divisão celular
17. Junções celulares. Adesão célula - célula
18. Matriz extracelular. Receptores e integrinas. Parede celular de plantas
19. Câncer: características das células tumorais. Agentes transformadores. Oncogenes e suas proteínas. Carcinogênese
20. Evolução das células: síntese pré-biótica. Evolução da estrutura gênica; e introns

---

**LISTA DE PONTOS**

**DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA**  
**DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR**  
**ÁREA: MICOLOGIA MÉDICA- SP**

1. Critérios atuais para a classificação dos fungos de interesse médico. Formas perfeitas e imperfeitas
2. Diferenciação entre os fungos, transição dimórfica, base bioquímica e fatores condicionantes
3. Morfogênese e virulência dos fungos. Base genética e fenótipos identificados
4. Fatores de virulência, atividades hidrolíticas e toxinas fúngicas
5. Componentes de superfície de fungos patogênicos, antigenicidade e variação
6. Anticorpos anti-fúngicos, alvos moleculares e capacidade protetora
7. Resposta imune celular nas micoses sistêmicas. Efeito protetor e células efetoras
8. Diagnósticos micológico e sorológico das micoses sistêmicas
9. Modelos de desenvolvimento de vacinas anti-fúngicas
10. O granuloma na infecção fúngica: composição celular e mediadores, interleucinas e quimiocinas
11. Epidemiologia das micoses de maior prevalência no País. Métodos modernos de estudo
12. Micoses e AIDS. Mecanismos imunológicos e evolução. Criptococose: fatores de virulência e resposta imune
13. Candidiases albicans e não albicans. Agentes etiológicos, evolução, diagnóstico e tratamento
14. Paracoccidiodomicose: epidemiologia, diagnóstico, imunopatologia e tratamento
15. Histoplasmose, Blastomicose e Coccidiodomicose: distribuição, evolução, tratamento e resultados experimentais visando imunoproteção
16. Esporotricose: micologia, antigenicidade, evolução e tratamento
17. Aspergilose: Agentes etiológicos, evolução, diagnóstico e tratamento
18. Micoses superficiais e subcutâneas. Dermatófitos e agentes das cromomicoses. Distribuição, micologia, prevenção e tratamento
19. Biologia molecular de espécies fúngicas patogênicas. Identificação de genes e fenótipos ligados à viabilidade e patogenicidade
20. Evolução comparativa das micoses sistêmicas, parasitoses e tumores. Interação com a matriz extracelular, imunossupressão e disseminação dos agentes agressores

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA DISCIPLINA: IMUNOLOGIA- SP**

1. Sistema imunológico: células e tecidos
2. Imunoglobulinas: estrutura e função
3. Complexo Principal de Histocompatibilidade (MHC)
4. Processamento e apresentação de antígenos para linfócitos T
5. Linfócitos T e B: receptores para antígeno e moléculas acessórias
6. Maturação dos linfócitos e produção de diversidade
7. Ativação dos linfócitos T
8. Ativação dos linfócitos B e produção de anticorpos
9. Tolerância imunológica
10. Citocinas e seus receptores
11. Imunidade inata
12. Mecanismos efetores da imunidade mediada por células
13. Mecanismos efetores da imunidade humoral
14. Regulação da resposta imunológica
15. Imunidade a microorganismos
16. Imunologia dos transplantes
17. Resposta imunológica a tumores
18. Hipersensibilidade
19. Autoimunidade
20. Imunodeficiências

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA- SP**

1. Mecanismos de replicação de vírus animais.
2. Vírus como vetores terapêuticos e vacinais.
3. Mecanismos de ação das drogas anti-virais.
4. Métodos diagnósticos das infecções virais.
5. Evolução viral.
6. Mecanismos de oncogênese viral.
7. Subversão da maquinaria da célula hospedeira pelos vírus.
8. Diversidade viral.
9. Relação entre estrutura e função da parede bacteriana.
10. Estrutura, biogênese e função de fímbrias e flagelos bacterianos.
11. Endotoxinas bacterianas.
12. Exotoxinas bacterianas.
13. Regulação da expressão de genes de virulência em bactérias.
14. Mecanismos de transferência gênica e recombinação.
15. Bases moleculares da resistência a drogas em bactérias.
16. DNA recombinante aplicado ao diagnóstico de patógenos: PCR, sondas moleculares e produção de antígenos recombinantes
17. Estratégias microbianas de invasão de células eucarióticas: mecanismos e celulares e moleculares.
18. Estratégias de defesa do hospedeiro contra as infecções microbianas.
19. Mecanismos microbianos de escape do sistema imune do hospedeiro.
20. Estratégias de desenvolvimento de novas vacinas.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA DISCIPLINA: PARASITOLOGIA- SP**

1. Interação parasita-hospedeiro. Mecanismo de invasão
2. Parasitas protozoários. Mecanismos de escape
3. Protozooses. Métodos imunodiagnósticos. Antígenos nativos e recombinantes
4. Trypanosoma cruzi e Leishmania. Bases moleculares para taxonomia
5. Trypanosoma cruzi e Leishmania. Biologia. Glicoconjugados antigênicos
6. Doença de chagas e Leishmaniose. Respostas imunocelulares
7. Malária. Biologia. Mecanismos de invasão celular
8. Malária. Quimioterapia. Resistência à drogas anti-maláricas
9. Toxoplasma gondii. Biologia celular
10. Protozooses. Profilaxia e desenvolvimento de vacinas
11. Helmintos. Desenvolvimento e transmissão
12. Nematóides. Função biológica da superfície
13. Schistosoma mansoni. Biologia. Antígenos de superfície
14. Esquistossomose. Imunologia. Imunidade concomitante
15. Ancylostoma. Mecanismos moleculares de invasão
16. Artrópodes vetores. Bases moleculares da interação de parasitas com componentes do vetor
17. Artrópodes vetores. Papel da quitinase de parasitas na transmissão
18. Doenças parasitárias. Análise epidemiológica através do uso de anticorpos monoclonais e DNA recombinante
19. Antígenos parasitários. Identificação de componentes de superfície
20. Antígenos parasitários. Clonagem e expressão de genes

---

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MORFOLOGIA E GENÉTICA- SP** **DISCIPLINA: ANATOMIA DESCRITIVA E TOPOGRÁFICA**

1. Posição anatômica, planos e eixos, termos de posição e direção, plano geral de construção do corpo humano, conceito de normal e enfoque dismorfológico e molecular dos fatores gerais de variação.
2. Sistema esquelético: aspectos anatômicos gerais e biológicos do desenvolvimento, classificação e biologia molecular das displasias esqueléticas e dos defeitos transversos de redução.
3. Coluna vertebral: anatomia macroscópica e etiopatogênese molecular das anomalias congênitas associadas com ênfase nos defeitos de fechamento do tubo neural.
4. Suturas cranianas: anatomia normal, biologia molecular do desenvolvimento e anomalias congênitas associadas.
5. Articulações sinoviais: elementos anatômicos gerais, aspectos de biologia molecular, biologia estrutural da membrana sinovial, dismorfologia do líquido sinovial e classificação genético-clínica das artrogiroses.
6. Tegumento comum: abordagem anatômica e enfoque genético-clínico das displasias ectodérmicas.
7. Telencéfalo: anatomia macroscópica, defeitos de migração neuronal, morfologia dos ventrículos laterais, classificação e etiopatogênese molecular das hidrocefalias.
8. Cerebelo: anatomia macroscópica, aspectos biológico-moleculares do desenvolvimento e anomalias congênitas que cursam com dismorfologia cerebelar.
9. Orelha: anatomia macroscópica e aspectos dismórficos e moleculares das anomalias congênitas associadas.
10. Rim: anatomia macroscópica, aspectos biológicos estruturais e etiopatogênese molecular das anomalias congênitas renais.
11. Uretra masculina: aspectos anatômicos e anomalias congênitas com ênfase na etiopatogênese molecular e repercussões bioquímicas correlacionando genótipo com o fenótipo morfológico externo.
12. Ovários e testículos: anatomia macroscópica, aspectos biológicos do desenvolvimento com ênfase na classificação dismorfológica dos estados intersexuais.
13. Glândula mamária: anatomia macroscópica, anomalias congênitas e aspectos genético-moleculares das neoplasias intrínsecas mamárias.
14. Circulação fetal: anatomia macroscópica, aspectos biológicos do desenvolvimento e etiopatogênese molecular das síndromes malformativas "mão-coração".
15. Coração: aspectos anatômicos gerais, dismorfológicos e moleculares das cardiopatias congênitas com ênfase nos modelos oligogênicos, poligênicos e multifatoriais.
16. Cavidade da boca: anatomia macroscópica, etiopatogênese molecular e abordagem dismorfológica das anomalias congênitas associadas.
17. Esôfago e traquéia: anatomia macroscópica e etiopatogênese das anomalias congênitas com ênfase no grupo das associações.
18. Anatomia macroscópica do colo e etiopatogênese molecular das anomalias congênitas associadas com ênfase nos fenômenos pleiotrópicos.
19. Anatomia e dismorfologia das anomalias congênitas deflagradas por agentes teratogênicos.
20. Aspectos anatômicos, genético-moleculares e dismórficos das seqüências de lateralidade e das anomalias congênitas do tipo *situs inversus*.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MORFOLOGIA E GENÉTICA- SP DISCIPLINA: BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO**

1. Gametogênese masculina
2. Gametogênese feminina
3. Fecundação e Clivagem
4. Implantação e formação do disco embrionário bidérmico
5. Gastrulação e formação do disco embrionário tridérmico
6. Inflexão embrionária
7. Placenta e cordão umbilical
8. Âmnios, alantóide e saco vitelino
9. Desenvolvimento da face
10. Arcos faríngeos: origem e destino
11. Desenvolvimento do coração e grandes vasos
12. Desenvolvimento do sistema respiratório
13. Desenvolvimento do sistema digestório
14. Desenvolvimento do sistema nervoso
15. Desenvolvimento do bulbo do olho e de estruturas pertinentes
16. Desenvolvimento das estruturas das orelhas externa, média e interna
17. Desenvolvimento do sistema urinário
18. Desenvolvimento do sistema genital feminino
19. Desenvolvimento do sistema genital masculino
20. Desenvolvimento do sistema muscular

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MORFOLOGIA E GENÉTICA- SP** **DISCIPLINA: GENÉTICA**

1. A natureza do material genético;
2. Genoma Humano e a Base Cromossômica da Hereditariedade;
3. Desconstruindo o Conceito de Gene;
4. Fundamentos da Expressão Gênica;
5. Diversidade Genética: Mutações e Variações;
6. Alterações cromossômicas numéricas;
7. Alterações cromossômicas estruturais;
8. A base molecular das Doenças genéticas;
9. Herança Complexa dos Caracteres Multifatoriais;
10. Padrões Clássicos de Herança;
11. A Genética de Determinação Sexual;
12. Diagnóstico Pré-Natal e Pré-Implantacional;
13. Projeto Genoma e a Era pós- Genômica;
14. A base genética do Câncer;
15. Padrões não Clássicos de Herança;
16. Mecanismos Epigenéticos de Regulação Gênica;
17. Farmacogenômica;
18. Terapia Gênica;
19. Diagnóstico molecular das doenças genéticas;
20. As perspectivas para doenças gênicas das Células Tronco.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: MORFOLOGIA E GENÉTICA- SP DISCIPLINA: HISTOLOGIA E BIOLOGIA ESTRUTURAL**

1. A Membrana Celular e suas Especializações
2. Tecido Epitelial
3. Células do Tecido Conjuntivo
4. Matriz Extracelular
5. Organização Estrutural e Funcional do Citoesqueleto
6. Formação e Reabsorção do Tecido Ósseo
7. Organização Estrutural e Funcional do Trato Digestório
8. Tecido Muscular e o Mecanismo de Contração
9. Bases Estruturais do Sistema Imunológico
10. Estrutura Funcional do Fígado e Pâncreas
11. Bases Celulares da Organização do Sistema Nervoso
12. Sistema Endossômico-lisosômico
13. Testículo e Epidídimo
14. Mecanismos Celulares de Síntese e Secreção
15. Ovário e Tuba Uterina
16. Estrutura Funcional do Rim
17. Sistema Hipotálamo-Hipofisário
18. Estrutura Funcional do Sistema Respiratório
19. Sistema Cardiovascular
20. A Pele e seus anexos

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA- SP DISCIPLINA: NEUROCIRURGIA**

1. Tumores orbitários
2. Craniofaringioma
3. Tumores hiperfuncionantes da hipófise
4. Astrocitomas de baixo grau de malignidade
5. Astrocitomas de alto grau de malignidade
6. Tumores dos ventrículos laterais
7. Trauma raquimedular
8. Meningiomas da base
9. Tumores do cerebelo e do tronco cerebral
10. Malformação artério venosa supratentorial
11. Tumores intramedulares
12. Tratamento cirúrgico do trauma cranioencefálico
13. Neurocisticercose
14. Cranioestenose
15. Aneurisma da circulação anterior
16. Malformações da transição cranioencefálico / Arnold Chiari
17. Tratamento e cirurgia de doença de Parkinson
18. Hernia de disco cervical
19. Abscesso e empiema cerebral
20. Tumores do angulo ponto cerebelar

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA- SP** **DISCIPLINA: NEUROFISIOLOGIA CLÍNICA**

1. Geração e condução de potenciais
2. Bases neurofisiológicas da atividade elétrica cerebral
3. Bases do estudo da condução nervosa
4. Bases do estudo eletromiográfico
5. Sistema neuromuscular: técnicas eletrofisiológicas especiais
6. Potencial evocado somatossensitivo: bases
7. Potencial evocado visual: bases
8. Potencial evocado auditivo: bases
9. Polissonografia: fundamentos
10. Reflexos e respostas tardias
11. Avaliação da transmissão neuromuscular
12. Avaliação eletrofisiológicas dos nervos craneanos
13. O EEG normal
14. O EEG nas epilepsias e nas crises não epiléticas
15. Alterações da atividade elétrica cerebral de base
16. Avaliação eletrofisiológica das doenças musculares
17. Avaliação eletrofisiológica das doenças desmielinizantes
18. Avaliação eletrofisiológica das doenças dos neurônios motores
19. Avaliação eletrofisiológica dos nervos periféricos
20. Avaliação eletrofisiológica das doenças da placa mioneural

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA- SP** **DISCIPLINA: NEUROLOGIA CLÍNICA**

1. Cefaléias
2. Acidentes Vasculares Cerebrais Isquêmicos
3. Acidentes Vasculares Cerebrais Hemorrágicos
4. Distúrbios do Movimento
5. Sono E Seus Distúrbios
6. Doenças Desmielinizantes do SNC e Doenças Correlatas
7. Infecções do SNC
8. Neurocisticercose e Outras Infecções do SNC
9. Doenças Priônicas do SNC
10. Doenças dos Músculos
11. Doenças dos Nervos Periféricos e Raízes
12. Doenças da Placa Mioneurálica
13. Coma
14. Álcool E Sistema Nervoso E Alcoolismo
15. Tumores do SNC
16. Comprometimento do Sistema Nervoso Devido a Drogas e Outros Agentes Químicos
17. Epilepsias
18. Síncopes
19. Envelhecimento Cerebral
20. Demências

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA- SP** **DISCIPLINA: NEUROLOGIA EXPERIMENTAL**

1. Neurogênese
2. Atividade Física e as Epilepsias
3. Importância dos Modelos Experimentais para o estudo das doenças neurológicas
4. Ômega-3 no Sistema Nervoso Central
5. Excitotoxicidade no Sistema Nervoso Central
6. Neuroproteção
7. Efeitos da epilepsia materna no desenvolvimento do sistema nervoso do concepto
8. Neuroplasticidade
9. Fisiopatologia da Epilepsia do Lobo Temporal
10. Fisiopatologia da Isquemia Cerebral
11. Neurobiologia do Sono
12. Morte Súbita e Inesperada nas Epilepsias
13. Aminoácidos no sistema nervoso central
14. Hormônios reprodutivos nas Epilepsias
15. Fisiopatologia da Doença de Parkinson
16. Desenvolvimento do Sistema Nervoso Central
17. Metabolismo do Sistema Nervoso Central
18. Epilepsia na Mulher
19. Sistema Purinérgico e Epilepsia
20. Melatonina no sistema nervoso central

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: OBSTETRÍCIA- SP**

1. Restrição do crescimento fetal
2. Ruptura prematura das membranas ovulares
3. Óbito Fetal
4. Diabetes melito
5. Aloimunização
6. Síndromes hipertensivas da gestação
7. Infecção puerperal
8. Mortalidade materna
9. Assistência pré-natal
10. Assistência clínica ao parto
11. Avaliação do bem estar fetal
12. Terapêutica fetal
13. Repercussões perinatais da gravidez gemelar
14. Placenta de inserção segmentar
15. Descolamento prematuro de placenta
16. Aspectos obstétricos da prematuridade
17. Gravidez ectópica
18. Cesárea
19. Toxoplasmose na gravidez
20. Patologias do 3º e 4º períodos

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: OFTALMOLOGIA- SP** **DISCIPLINA: OFTALMOLOGIA**

1. Anatomia e Fisiologia Ocular
2. Fisiologia da Visão, Percepção Visual e Métodos Para Sua Avaliação
3. Emetropias, Ametropias e suas Correções
4. Propedêutica em Oftalmologia
5. Manifestações Oculares em Doenças Sistêmicas
6. Oftalmopediatria
7. Urgências e Emergências em Oftalmologia
8. Cirurgia Refrativa
9. Doenças da Órbita, Pálpebras e Vias Lacrimais
10. Doenças da Conjuntiva, Esclera e Episclera
11. Doenças da Córnea
12. Princípios da Terapêutica Clínica e Efeitos Adversos Locais e Sistêmicos
13. Inflamações Intra-Oculares
14. Doenças da Retina, Coróide e Vítreo
15. Oncologia Ocular
16. Glaucoma
17. Catarata
18. Neuro-Oftalmologia
19. Motilidade extrínseca ocular
20. Saúde Ocular Comunitária

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: OFTALMOLOGIA- SP** **DISCIPLINA: CIÊNCIAS VISUAIS**

1. Psicofísica Visual
2. Acuidade Visual
3. Fotoreceptores
4. Adaptação à Luz e ao Escuro
5. Visão Binocular e seus Distúrbios
6. Visão de cores e seus Distúrbios
7. Desenvolvimento da Visão
8. Acuidade Esterioscópica
9. Epidemiologia da Cegueira e da Deficiência Visual
10. Processamento de Movimento
11. Motilidade Ocular Extrínseca
12. Função de Sensibilidade ao Contraste
13. Campo Visual e suas Alterações
14. O Eletrorretinograma
15. O Eletro-oculograma
16. Os potenciais visuais evocados
17. Olhar Preferencial
18. Ambliopia
19. Pesquisa em Distúrbios Visuais Funcionais
20. Metodologia Científica em Ciências Visuais

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ONCOLOGIA CLÍNICA E EXPERIMENTAL- SP DISCIPLINA: HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA**

1. Mieloma Múltiplo
2. Linfomas Não-Hodgkin Indolentes
3. Linfomas Não-Hodgkin Agressivos
4. Linfoma de Hodgkin
5. Agentes Infeciosos e Doenças Linfoproliferativas
6. Aspectos Genético-Moleculares dos Linfomas
7. Leucemia Linfocítica Crônica
8. Leucemia Linfóide Aguda do Adulto
9. Leucemia Mielóide Aguda
10. Leucemia Mielóide Crônica
11. Síndromes Mielodisplásicas
12. Púrpura Trombocitopênica Imunológica
13. Trombofilia Hereditária
14. Coagulação Intravascular Disseminada
15. Reações Transfusionais Não-Infeciosas
16. Indicações de Transplante de Células Hematopoéticas
17. Suporte Hemoterápico no Paciente Oncológico
18. Hemoglobinopatias
19. Anemia Hemolítica Auto-Imune
20. Anemia Aplástica Adquirida

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA- SP DISCIPLINA: CIRURGIA DA MÃO E MEMBRO SUPERIOR**

1. Moléstia de Kienböck
2. Lesão dos tendões extensores
3. Lesão dos tendões flexores
4. Lesões dos nervos periféricos
5. Síndromes compressivas do membro superior
6. Fraturas da extremidade distal do rádio
7. Fraturas do punho e mão
8. Fratura e pseudartrose do escafoíde
9. Osteoartrite da mão
10. Fraturas do cotovelo
11. Fraturas do úmero
12. Doenças de Dupuytren
13. Tratamento cirúrgico da artrite reumatóide no membro superior
14. Malformações do membro superior
15. Reimplante
16. Lesões ligamentares do punho e mão
17. Retalhos microcirúrgicos
18. Cobertura cutânea da mão
19. Síndrome de impacto do ombro
20. Luxações recidivantes do ombro

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA- SP DISCIPLINA: MEDICINA DO ESPORTE E DA ATIVIDADE FÍSICA**

1. Alterações do sistema cardiovascular na atividade esportiva
2. Ciclo aeróbio e anaeróbio nas atividades esportivas
3. Concussão cerebral no esporte
4. Lesões musculares no esporte
5. Síndrome compartimental dos membros inferiores nas atividades esportivas
6. Fratura por estresse em atletas
7. Pubialgia no esporte
8. Lesões traumáticas da coluna vertebral no esporte
9. Lombalgia no atleta
10. Tendinite patelar
11. Síndrome do atrito da banda iliotibial
12. Lesão do ligamento cruzado anterior
13. Lesões osteocondrais do joelho do atleta
14. Lesões ligamentares do tornozelo do atleta
15. Lesões do tendão calcâneo no esporte
16. Lesões osteocondrais do tornozelo do atleta
17. Ombro do arremessador
18. Lesões tendíneas ao redor do ombro
19. Luxação traumática do ombro no esporte
20. Lesões do cotovelo no esporte

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA- SP DISCIPLINA: ORTOPEDIA**

1. Fraturas expostas
2. Fraturas da diáfise dos ossos longos
3. Fraturas e luxações da coluna cervical
4. Artroplastias do joelho
5. Princípios de osteossíntese
6. Fraturas da extremidade proximal do fêmur
7. Fraturas da pelve
8. Artroplastias do quadril
9. Artrose de quadril
10. Instabilidade ligamentar do joelho
11. Fraturas ao nível do joelho
12. Artrose do joelho
13. Fraturas do tornozelo
14. Lombalgias
15. Metatarsalgias
16. Fraturas dos ossos do antebraço
17. Osteossarcoma
18. Pseudartrose dos ossos longos
19. Lesões por sobrecarga no esporte
20. Acupuntura aplicada à Ortopedia

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA- SP DISCIPLINA: ORTOPEDIA PEDIÁTRICA**

1. Artrogripose. Tratamento dos Membros Inferiores
2. Displasia Congênita do Quadril. Diagnóstico e Tratamento Precoce
3. Displasia Congênita do Quadril. Tratamento após a idade de Marcha
4. Doença de LEGG-CALVÉ-PERTHES
5. Epifisiólise Proximal Femoral
6. Pé Plano
7. Pé Torto Eqüino Varo Congênito Idiopático
8. Escoliose
9. Paralisia Cerebral. Tratamento dos Membros Inferiores
10. Discrepâncias dos Membros Inferiores
11. Malformações dos Membros Superiores
12. Desvios Angulares e Rotacionais dos Membros Inferiores
13. Infecções Ósteo-articulares
14. Traumatologia do Osso Imaturo
15. Fraturas ao Nível do Cotovelo
16. Osteossarcoma
17. Fraturas do Fêmur
18. Osteocondrites
19. Ultra-sonografia nas afecções osteoarticulares da criança
20. Mielomeningocele. Tratamento dos Membros Inferiores

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA- SP DISCIPLINA: TRAUMATOLOGIA**

1. Fraturas expostas
2. Fraturas do úmero
3. Fraturas e luxações da coluna
4. Artroplastia do joelho nas lesões traumáticas
5. Princípios de osteossíntese
6. Fraturas da extremidade proximal do fêmur
7. Fratura da pelve
8. Artroplastia do quadril nas lesões traumáticas
9. Fratura do punho e da mão
10. Instabilidade ligamentar do joelho
11. Fraturas ao nível do joelho
12. Luxação recidivante do ombro
13. Fratura do tornozelo
14. Fratura da tíbia
15. Imobilizações no trauma ortopédico
16. Fratura dos ossos do antebraço
17. Controle de danos no trauma ortopédico
18. Pseudartrose dos ossos longos
19. Lesões por sobrecarga no esporte
20. Síndrome compartimental

---

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - SP** **DISCIPLINA: FISIATRIA**

- 1- Deficiência: histórico, evolução dos conceitos de deficiência e incapacidade, impacto social e econômico no mundo contemporâneo.
- 2 – Avaliação clínica e instrumental da incapacidade: Critérios funcionais e sistemas quantitativos.
- 3 – Medicina Física e Reabilitação na avaliação e tratamento da dor crônica.
- 4 – Reabilitação na insuficiência postural e nas algias vertebrais – critérios biomecânicos para diagnósticos e tratamento.
- 5– Reabilitação nas doenças cerebrovasculares – diagnóstico de incapacidade na fase aguda não crítica e tratamento reabilitacional.
- 6– Avaliação do trauma crânio-encefálico, correlação diagnóstica anatômica e funcional das sequelas e critérios terapêuticos em Reabilitação.
- 7– Amputados de membros inferiores: critérios diagnósticos e reabilitação.
- 8 – Amputados de membros superiores: avaliação funcional e reabilitação.
- 9 – Reabilitação na sarcopenia.
- 10 – A criança com alterações do desenvolvimento neuropsicomotor:
- 11 – Doenças degenerativas neuromusculares – avaliação funcional e tratamento integral da incapacidade.
- 12 – Artropatias inflamatórias e degenerativas; diagnóstico funcional e tratamento de reabilitação.
- 13 – Trauma raquimedular: aspectos físicos-funcionais, correlação anátomo-funcional, reabilitação.
- 14– Reabilitação nas alterações cardiovasculares: avaliação da incapacidade, prognóstico funcional, condicionamento físico e reabilitação.
- 15 –Biomecânica e Biodinâmica: aplicações em Medicina Física e Reabilitação.
- 16 – Análise instrumental do movimento, com ênfase para marcha normal e patológica.
- 17– Robótica e neuroplasticidade.
- 18– Exoesqueletos e Reabilitação, aspectos metodológicos e aplicações nas paralisias.
- 19 – Tecnologia Assistiva e deficiência: Avaliação clínica e perspectivas terapêuticas.
- 20- Órteses, próteses e cadeiras de rodas.

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA- SP SETOR: MEDICINA CHINESA-ACUPUNTURA**

1. Princípios da Medicina Chinesa-Acupuntura aplicados à Ortopedia
2. Propriedades biofísicas das agulhas de acupuntura e seus efeitos
3. Aspectos morfo-fisiológicos dos pontos de acupuntura e dos meridianos
4. Mecanismo de ação da acupuntura
5. Acupuntura e o sistema nervoso central
6. Tratamento das algias periféricas. Efeitos analgésicos da acupuntura
7. Fatores etiopatogênicos da Medicina Chinesa-Acupuntura
8. Relações dos órgãos internos com o sistema músculo-esqueléticos, segundo a Medicina Chinesa-Acupuntura
9. Fisiopatologia das algias periféricas, segundo as concepções energéticas da acupuntura integradas às da Medicina Ocidental
10. Processo de adoecimento, segundo a Medicina Chinesa-Acupuntura
11. Processo inflamatório e a Acupuntura
12. O estresse e a acupuntura
13. Gonalgias e a acupuntura
14. Processos degenerativos articulares e a acupuntura
15. Dores da região lombar e acupuntura
16. Lombalgia com irradiação para os membros inferiores e a acupuntura
17. Cervicobraquialgia e a acupuntura
18. Ombralgia e acupuntura
19. Conceitos sobre meridianos da Medicina Tradicional Chinesa e a sua aplicação na Ortopedia
20. Dores crônicas do sistema músculo-esquelético e a Acupuntura

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO- SP** **DISCIPLINA: OTONEUROLOGIA**

1. Neuroanatomofisiologia da audição
2. Neuroanatomofisiologia do Sistema Vestibular
3. A audição
4. Equilíbrio corporal
5. A anamnese otoneurológica
6. Vertigem e outras tonturas
7. Zumbido
8. Surdez
9. Avaliação audiológica
10. Equilibrimetria
11. Exame otoneurológico
12. Neuroaudiologia
13. Alterações auditivas nas síndromes otoneurológicas periféricas
14. Alterações auditivas nas síndromes otoneurológicas centrais
15. Alterações vestibulares nas síndromes otoneurológicas periféricas
16. Alterações vestibulares nas síndromes otoneurológicas centrais
17. Síndromes otoneurológicas periféricas
18. Síndromes otoneurológicas centrais
19. Aspectos neurológicos da vertigem
20. Terapêutica otoneurológica

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO- SP** **DISCIPLINA: OTORRINOLARINGOLOGIA**

1. Anatomofisiologia do aparelho auditivo
2. Afecções da orelha externa e média
3. Afecções da orelha interna
4. Paralisia facial e periférica
5. Patologias inflamatórias da cavidade nasal e seios paranasais
6. Tumores da cavidade nasal e seios paranasais
7. Exame endoscópicos das vias aéreas superiores
8. Fisiopatologia do anel linfático de Walldeyer
9. Afecções da cavidade oral
10. Tumores da laringe
11. Afecções das glândulas salivares
12. Anatomofisiologia da laringe
13. Propedêutica da voz. A voz pós laringectomia
14. Disfonias
15. Câncer da laringe
16. Microcirurgia da laringe
17. Esvaziamentos cervicais
18. Tumores cervicais
19. Traqueostomia
20. Afecções da glândula tireóide

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO- SP** **SETOR: CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO**

1. Tumor de cavidade oral
2. Tumor de nariz e seios paranasais
3. Esvaziamentos cervicais
4. Tumor de base do crânio
5. Tumor da glândula tireóide
6. Radioterapia e quimioterapia de tumores de cabeça e pescoço
7. Disfonia e disfagia
8. Métodos de investigação diagnóstica em cirurgia de cabeça e pescoço
9. Tumor de laringe
10. Reabilitação vocal pós-laringectomia
11. Traqueostomia
12. Tratamento cirúrgico de bóssio e de tereotoxicose
13. Complicações e tratamento de complicações pós-tireoidectomia
14. Diagnóstico e tratamento de hiperparatireoidismo
15. Oncogênese e marcadores tumorais
16. Tumor de faringe
17. Tumor de glândulas salivares
18. Tumor de glândula paratireóide
19. Reconstrução em cirurgia de cabeça e pescoço
20. Complicações em cirurgia de cabeça e pescoço

---

LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO- SP**  
**SETOR: OTONEUROPSICOLOGIA**

- 1. Vertigem como conversão histérica**
- 2. Vertigem e as neuroses de angústia**
- 3. Vertigem e ansiedade**
- 4. Vertigem e fobias**
- 5. Vertigem e depressão**
- 6. Aspectos Psicológicos na Síndrome Vestibular Periférica Irritativa**
- 7. Aspectos Psicológicos na Síndrome Vestibular Periférica Deficitária**
- 8. Aspectos Psicológicos nos pacientes com exame vestibular normal e achados psicológicos**
- 9. O paciente vertiginoso com alterações metabólicas: implicações psicológicas**
- 10. O paciente vertiginoso com alterações vasculares: implicações psicológicas**
- 11. A relação entre zumbido e depressão**
- 12. Aspectos psicológicos em pacientes com cinetose**
- 13. A entrevista psicanalítica como técnica de avaliação psicológica em pacientes vertiginosos**
- 14. Técnicas psicológicas na clínica otoneurológica**
- 15. Aspectos psicológicos de pacientes com perda auditiva**
- 16. Aspectos psicológicos de pacientes com zumbido**
- 17. Transferência, contra-transferência e resistência na relação otoneuropsicoterapêutica**
- 18. Incapacidade psíquica frente à vertigem**
- 19. O procedimento diagnóstico diferencial**
- 20. O método de Rorschach em pacientes vertiginosos**

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PATOLOGIA- SP**

1. Processo inflamatório: conceito, classificação, patogenia
2. Carcinogênese
3. Citopatologia: Esfoliativa e Aspirativa
4. Patologia Forense
5. Exames laboratoriais de identificação humana
6. Patologia Ocular
7. Aspectos bioéticos da genética preditiva
8. Patologia do Sistema Nervoso Central
9. Afecções inflamatórias e neoplásicas do pulmão
10. Afecções inflamatórias e neoplásicas do fígado
11. Patologia Molecular
12. Patologia Ginecológica
13. Alterações inflamatórias e neoplásicas do trato gastrointestinal
14. Alterações inflamatórias e neoplásicas do rim e vias urinárias
15. Patologia Mamária
16. Doenças linfo-mielo-proliferativas
17. Tumores Pediátricos
18. Patologia Ósteo-articular
19. Doenças de Pelo: inflamatórias, infecciosas e tumorais
20. Endocrinopatias

## LISTA DE PONTOS

### Departamento de Patologia

### Disciplina de Patologia Investigativa

### Pontos para Livre Docência

1. Alterações do crescimento e desenvolvimento - congênitas e adquiridas
2. Degenerações e alterações do metabolismo, incluindo pigmentação e calcificação patológicas
3. Morte somática, tanatologia
4. Necrose e apoptose
5. Alterações circulatórias
6. Inflamações
7. Agentes infecciosos
8. Regeneração, reparação e cicatrização tecidual
9. Patologia geral das neoplasias
10. Oncogênese
11. Histotecnologia aplicada à Patologia
12. Bases moleculares das doenças e técnicas de biologia molecular aplicadas em Patologia
13. Genética aplicada à Patologia
14. Imunopatologia e técnicas de imuno-histotecnologia em Patologia
15. Identificação humana forense
16. Biologia forense
17. Modelos experimentais de inflamação
18. Modelos experimentais de neoplasia
19. Bases fundamentais do estudo populacional
20. Fundamentos do desenho experimental em Patologia

## LISTA DE PONTOS

### Departamento de Patologia

### Disciplina de Patologia Geral, Sistêmica, Forense

### Pontos para Livre Docência

1. Introdução ao estudo da Patologia, definição dos processos patológicos, com ênfase nas respostas celulares ao estresse e às agressões tóxicas:  
Adaptação, lesão e morte celular
2. Inflamação: visão geral, definição, subtipos e seus mecanismos fisiopatológicos
3. Doenças do Sistema Imune
4. Neoplasias: conceitos, aspectos histopatológicos, mecanismos moleculares do câncer, da carcinogênese e respostas do hospedeiro
5. Cicatrização, regeneração e reparação tecidual
6. Doenças hipertensiva-ateroesclerótica e diabética
7. Patologia da Prematuridade
8. Síndrome da morte súbita infantil
9. Malformações, síndromes com exemplos e detalhamentos das síndromes exemplificadas, sequências e interrupções
10. Distúrbios hemodinâmicos, doenças tromboembólicas e choque
11. Patologia do trato gastrointestinal
12. Patologia do Sistema Nervoso Central
13. Patologia do Sistema Linfo-Hematopoiético
14. Patologia mamária
15. Tumores de partes moles
16. Patologia hepática e de vias biliares
17. Patologia do trato urinário e do Sistema Genital masculino e feminino
18. Patologia Pulmonar
19. Neoplasias pediátricas
20. Patologia Forense

## LISTA DE PONTOS

### Departamento de Patologia

### Disciplina de Patologia Cirúrgica

### Pontos para Livre Docência

1. Inflamação: classificação, patogenia
2. Carcinogênese
3. Citologia: líquidos, esfoliativa e aspirativa
4. Patologia do Sistema Cardiovascular
5. Patologia de Cabeça e Pescoço
6. Patologia Ocular
7. Patologia do Sistema Imune e Doenças Autoimunes
8. Patologia do Sistema Nervoso Central e Periférico
9. Patologia do Pulmão
10. Patologia do Fígado
11. Histopatologia
12. Patologia Ginecológica
13. Patologia Gastrointestinal
14. Patologia Renal
15. Patologia da Mama
16. Patologia do Sistema Hematológico
17. Patologia Pediátrica
18. Patologia Ósteoarticular
19. Dermatopatologia
20. Patologia do Sistema Endócrino

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP** **ÁREA: HEPATOLOGIA PEDIÁTRICA**

1. Colestase Neonatal – Abordagem clínica, laboratorial e diagnóstico diferencial
2. Transplante hepático
3. Doenças do metabolismo da bilirubina
4. Suporte nutricional nas hepatopatias crônicas
5. Colestase intra hepática familiar progressiva
6. Deficiência de alfa – 1 – antitripsina
7. Colangite esclerosante primária
8. Hepatite auto – imune
9. Hepatite virais
10. Hepatite fulminante
11. Hepatite crônica
12. Síndrome hepato – renal
13. Síndrome de Reye
14. Fibrose hepática congênita
15. Esquistossomose
16. Doença de Wilson
17. Fibrose cística
18. Doença das vias biliares
19. Mecanismos de formação da ascite na hepatopatia crônica
20. Hipertensão portal: complicações e tratamento

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP** **ÁREA: UTI PEDIÁTRICA**

1. Sedativos e analgésicos em Pediatria
2. Meningite aguda
3. Pneumonias intrahospitalares
4. Choque séptico
5. Choque cardiogênico
6. Choque hipovolêmico
7. Parada cardiorespiratória
8. Estado de mal epileptico
9. Trauma de crânio
10. Comas
11. Insuficiência respiratoria aguda
12. Cetoacidose diabética
13. Síndrome do desconforto respiratório agudo
14. Ventilação pulmonar mecânica em pediatria
15. Disfunção de múltiplos órgãos
16. Insuficiência hepática aguda
17. Acidentes por submersão
18. Queimaduras
19. Politraumatizado
20. "Escores" prognósticos em pediatria

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**  
**DISCIPLINA: ALERGIA, IMUNOLOGIA CLÍNICA E REUMATOLOGIA**  
**PEDIÁTRICA**  
**SETOR: ALERGIA**

1. Mecanismos da resposta alérgica
2. Asma
3. Anafilaxia
4. Lactente Sibilante
5. Rinite Alérgica
6. Dermatite Atópica
7. Abordagem não farmacológica das doenças alérgicas
8. Alérgenos e Substâncias intradomiciliares nas alergias respiratórias
9. Urticária
10. Alergia Alimentar
11. Diagnóstico in vivo das doenças alérgicas
12. Diagnóstico in vitro das doenças alérgicas
13. Corticosteroides no tratamento das doenças alérgicas
14. Anti-histamínicos no tratamento das doenças alérgicas
15. Avaliação funcional do pulmão no lactente
16. Avaliação funcional do pulmão na criança e no adolescente
17. Parasitoses intestinais e doenças alérgicas
18. Asma e Obesidade
19. Reações a fármacos
20. Imunoterapia alérgeno-específica

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**

**DISCIPLINA: ALERGIA, IMUNOLOGIA CLÍNICA E REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA**

**SETOR: IMUNOLOGIA CLÍNICA**

- 1.Ontogenia da resposta imune
- 2.Mecanismo da resposta imune
- 3.Imunidade inata
- 4.Imunidade adaptativa
- 5.Imunodeficiências primárias
- 6.Deficiência predominante de anticorpos
- 7.Deficiência de fagócitos
- 8.Deficiência celulares
- 9.Defeitos micobatericidas dos leucócitos
- 10.Doenças da imunodesregulação
- 11.Imunodeficiências associadas a Síndromes bem definidas
- 12.Hipogamaglobulinemias
- 13.Deficiência de IgA
- 14.Tratamento das imunodeficiências primárias
- 15.Uso de imunoglobulina humana nas imunodeficiências primárias
- 16.Imunidade a microorganismos encapsulados
- 17.Imunidade a microorganismos intracelulares
- 18.Aspectos imunológicos do leite materno
- 19.Vacinação em pacientes imunocomprometidos
- 20.Nutrição em pacientes com imunodeficiência primária.

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**  
**DISCIPLINA: ALERGIA, IMUNOLOGIA CLÍNICA E REUMATOLOGIA**  
**PEDIÁTRICA**  
**SETOR: REUMATOLOGIA**

1. Febre reumática
2. Terapia antiinflamatória (hormonal e não hormonal) nas doenças do colágeno
3. Reumatismo das partes moles
4. Artropatias soro negativas
5. Interpretação das provas laboratoriais nas doenças do colágeno
6. Artrite reumatóide juvenil
7. Lupus e eritematoso sistêmico
8. Mal formações cutâneas das doenças do colágeno
9. Artrites agudas
10. Esclerodermia e doenças relacionadas
11. Etiologia e patogênese das doenças do colágeno
12. Dermatomiosite
13. Vasculite
14. O comprometimento cardíaco nas doenças do colágeno
15. Imunodeficiências e doenças reumáticas
16. Manifestações músculo-esquelética das doenças onco-hematológicas
17. Drogas de base e imunossupressores nas doenças do colágeno
18. A capacidade funcional nas artrites crônicas
19. O metabolismo ósseo nas doenças do colágeno
20. Mecanismos da resposta imune

## LISTA DE PONTOS

**DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**  
**DISCIPLINA: ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS**  
**ÁREA: NEFROLOGIA**

1. Distúrbios metabólicos agudos na desidratação
2. Mecanismos de acidificação renal
3. Hipertensão arterial na infância e adolescência
4. Glomerulonefrite difusa aguda pós estreptocócica
5. Infecção do trato urinário
6. Anemia na criança nefropata
7. Insuficiência renal aguda no período neonatal
8. Insuficiência renal aguda na criança e no adolescente
9. Distúrbios metabólicos agudos no diabetes mellitus
10. Disfunção de múltiplos órgãos
11. Distúrbios metabólicos em crianças com infecção
12. Queimaduras
13. Acidose tubular renal
14. Transplante renal
15. Síndrome nefrótica congênita
16. Síndrome nefrótica em crianças e adolescentes
17. Insuficiência renal crônica: metabolismo ósseo
18. Função renal e nutrição
19. Insuficiência renal crônica: aspectos nutricionais
20. Tratamento dialítico na criança com insuficiência renal

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**

### **DISCIPLINA: ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS**

### **ÁREA: ONCOLOGIA PEDIÁTRICA**

1. Planejamento terapêutico do câncer pediátrico
2. Tumores renais na criança
3. Tumores da família Ewing
4. Nutrição e câncer
5. Tumores oculares na infância
6. Câncer do adolescente
7. Linfoma não Hodgkin
8. Linfoma Hodgkin
9. Neuroblastoma
10. Tumores de células germinativas na infância
11. Tumores torácicos na infância
12. Rabdomiossarcoma
13. Emergências da criança com câncer
14. Infecção na criança com câncer
15. Leucemias na infância
16. Sinais e sintomas do câncer na infância
17. Princípios da quimioterapia antineoplásica
18. Transplante de medula óssea - modalidades e indicações
19. Genética, biologia molecular e o Oncologista pediátrico
20. Histiocitose

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**

### **DISCIPLINA: GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA**

1. Helicobacter Pylori
2. Doença Péptica
3. Doença de Crohn
4. Colite Ulcerativa
5. Doença Celíaca
6. Constipação Intestinal
7. Alergia Alimentar
8. Doença do Refluxo Gastroesofágico
9. Hepatite Crônica Auto Imune
10. Diarréia Aguda
11. Colestase Neonatal
12. Dor Abdominal Recorrente na Criança
13. Gastroenteropatias Perdedoras de Proteínas
14. Absorção e Má Absorção de Carboidratos
15. Gastroenteropatias Eosinofílicas
16. Hepatite Viral
17. Fibrose Cística
18. Hemorragia Digestiva
19. Doenças Funcionais do Aparelho Digestivo
20. Diarréia Crônica

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP**

### **DISCIPLINA: INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA**

1. Infecção e imunidade
2. Aleitamento materno e doenças infecciosas
3. Calendário vacinal: análise crítica
4. Conduta na exposição às doenças infecciosas
5. Controle e erradicação de doenças infecciosas
6. Doenças exantemáticas
7. Eventos adversos pós-vacinação
8. Febre e infecção
9. Imunização no século XXI: novos desafios
10. Imunização em situações especiais
11. Infecção pelo vírus varicela zoster
12. Infecção no hospedeiro imunocomprometido
13. Infecção pelo *S. pneumoniae*
14. Infecção por rotavírus
15. Influenza
16. Meningite bacteriana na infância
17. Poliomielite
18. Sífilis congênita
19. Infecção pelo HIV na criança
20. Tuberculose na criança

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP DISCIPLINA: NUTROLOGIA**

1. Alimentação da criança e do adolescente
2. Atenção multidisciplinar na obesidade
3. Princípios gerais da terapia nutricional em pediatria
4. Transtornos alimentares
5. Avaliação nutricional
6. Dislipidemias
7. Anemia ferropriva
8. Restauração e fortificação de alimentos: sua importância em pediatria
9. O aleitamento materno no momento atual
10. Hipovitaminose A
11. Desnutrição energético-protéica
12. Repercussões da nutrição na infância sobre as doenças crônicas não transmissíveis
13. Políticas e programas de promoção nutricional
14. Nutrição e crescimento
15. Atenção nutricional em doenças crônicas
16. Riscos nutricionais da gestante e do recém-nascido
17. Biodisponibilidade e interação de nutrientes
18. Ações básicas de saúde e nutrição
19. Nutrição e atividade física
20. Pré e probióticos: efeitos clínicos

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP** **DISCIPLINA: PEDIATRIA GERAL E COMUNITÁRIA**

1. Crescimento da criança
2. Baixo peso ao nascer – determinantes, série histórica
3. Baixa estatura – diagnóstico e acompanhamento
4. Evolução do perfil nutricional da população infantil no Brasil
5. Desenvolvimento da criança
6. Infecção de trato urinário – diagnóstico e acompanhamento
7. Morbidade infantil – integralidade na atenção à saúde
8. Mortalidade infantil no Brasil – determinantes e série histórica
9. Aleitamento materno e processo de desmame
10. Epidemiologia das doenças imunopreveníveis
11. Calendário básico de vacinação
12. Dores recorrentes na infância – abordagem ambulatorial
13. Parasitoses intestinais
14. Diarréia aguda e persistente
15. Constipação intestinal em Pediatria
16. Infecção respiratória aguda
17. Asma brônquica – acompanhamento em unidades básicas de saúde
18. Anemia ferropriva
19. A criança com febre
20. A intersetorialidade na atenção à criança – a criança na creche, a criança na escola

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PEDIATRIA- SP DISCIPLINA: PEDIATRIA NEONATAL**

1. Anemia no prematuro
2. Desenvolvimento do prematuro
3. Doença hemolítica Rh
4. Dor no recém-nascido
5. Encefalopatia hipóxico-isquêmica
6. Ensino de neonatologia na graduação médica
7. Enterite necrosante neonatal
8. Hemorragia peri-intraventricular
9. Hipoglicemia no período neonatal
10. Nutrição enteral no prematuro
11. Persistência de canal arterial
12. Reanimação do prematuro em sala de parto
13. Recém-nascido pré-termo tardio
14. Sepses bacteriana neonatal
15. Sífilis congênita
16. Síndrome de aspiração de mecônio
17. Síndrome do desconforto respiratório
18. Transmissão vertical das hepatites virais
19. Transporte neonatal
20. Vacinação no prematuro

## LISTA DE PONTOS

### DEPARTAMENTO: PSICOBIOLOGIA- SP

1. Neurobiologia da memória
2. Neuropsicologia da memória
3. Estudos psicofarmacológicos da memória
4. Bases neurais do estresse e da ansiedade
5. Transtornos de ansiedade e abordagens terapêuticas
6. Neurobiologia das dependências químicas
7. Abuso e dependência das drogas psicotrópicas. Intervenções terapêuticas
8. As drogas depressoras do SNC (epidemiologia, abuso, dependência, aspectos sócio-culturais)
9. As drogas estimulantes do SNC (epidemiologia, abuso, dependência, aspectos sócio-culturais)
10. As drogas perturbadoras do SNC (epidemiologia, abuso, dependência, aspectos sócio-culturais)
11. Neurotransmissão dopaminérgica
12. Neurotransmissão 5-HT e NA
13. Neurotransmissão central-aspectos gerais
14. Neurotransmissão GABAérgica
15. Neurotransmissão colinérgica
16. Bases neurais e fisiologia do sono normal
17. Importância e funções do sono
18. Privação de sono
19. Polissonografia
20. Distúrbios de sono

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PSICOBIOLOGIA- SP DISCIPLINA: MEDICINA E BIOLOGIA DO SONO**

1. Bases neurais do sono
2. Fisiologia do sono
3. Privação de sono
4. Modelos animais de distúrbios de sono
5. Padrão de sono em animais
6. Ortogênese do sono
7. Sono normal
8. Epidemiologia dos distúrbios de sono
9. Técnicas de registros para diagnóstico dos distúrbios do sono
10. Classificação Internacional dos Distúrbios do Sono
11. Insônias
12. Distúrbios respiratórios relacionados ao sono
13. Hipersonias de origem central
14. Distúrbios do ritmo circadiano
15. Distúrbios do movimento relacionados ao sono
16. Parassonias
17. Sonolência e acidentes
18. Exercício e sono
19. Sono nas doenças clínicas, médicas e psiquiátricas
20. Sono e sua relação com os gêneros

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PSICOBIOLOGIA- SP** **DISCIPLINA: PSICOFARMACOLOGIA**

1. Fundamentos de Neurotransmissão Central
2. Técnicas Utilizada para o Estudo da Neurotransmissão
3. Modelos Animais para o Estudo de Psicofármacos
4. Psicofarmacologia do Sistema Noradrenérgico
5. Psicofarmacologia do Sistema Dopaminérgico
6. Psicofarmacologia do Sistema Srotoninérgico
7. Sistema Colinérgico
8. Psicofarmacologia do Sistema GABAérgico
9. Sistema Glutamatérgico
10. Neuropeptídeos
11. Analgésicos opióides
12. Neurobiologia do Abuso de Drogas
13. Neurobiologia dos transtornos de ansiedade e medicamentos ansiolíticos
14. Neurobiologia da depressão e medicamentos antidepressivos
15. Neurobiologia do transtorno bipolar e estabilizadores do humor
16. Neurobiologia do estresse
17. Neurobiologia das psicoses e medicamentos neurolépticos
18. Neurobiologia da insônia e medicamentos
- 19 .Fatores de Risco para o Desenvolvimento de transtornos psiquiátricos
- 20.Genética do Comportamento

## LISTA DE PONTOS

### **DEPARTAMENTO: PSQUIATRIA E PSICOLOGIA MÉDICA- SP**

1. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento das Dependências Químicas
2. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento dos Transtornos da Esquizofrenia
3. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento dos Transtornos do Transtorno Afetivo Bipolar
4. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento da Depressão
5. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento da Síndrome de Pânico
6. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento da Doença de Alzheimer
7. Diagnóstico, Fisiopatologia e Tratamento do Transtorno Obsessivo Compulsivo
8. Raízes Etiológicas dos Transtornos Mentais Graves
9. Neurobiologia dos Transtornos Mentais
10. Aplicabilidade das Técnicas de Neuroimagem para o Estudo dos Transtornos Mentais Graves
11. Transtornos Mentais Associados à Doença de Parkinson
12. Transtornos Psiquiátricos na Clínica Geral
13. Mortalidade na Esquizofrenia e no Transtorno Afetivo Bipolar
14. Papel da Neuroimagem Molecular na Psiquiatria
15. Transtornos Mentais do Envelhecimento
16. Transtornos Mentais e Neurodesenvolvimento
17. Prevenção em Saúde Mental
18. Métodos de Pesquisa para a Investigação da Etiologia e Fisiopatologia dos Transtornos Mentais
19. Raízes Etiológicas da Esquizofrenia e do Transtorno Afetivo Bipolar
20. Prevalência, curso e evolução das Psicoses