

# RELAÇÃO DE PONTOS

## Concurso de Livre-Docência 2025

### COMISSÃO TÉCNICA DE LIVRE-DOCÊNCIA

#### **Coordenadora:**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Deborah Suchecki

#### **Membros:**

Prof. Dr. Vânia D'Almeida

Prof. Dr. Daniel Araki Ribeiro

Prof. Dr. Horácio Hideki Yanasse

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

Profa. Dra. Sonia Hatsue Tatumi

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

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

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

## ÍNDICE DA RELAÇÃO DE PONTOS

<b>CAMPUS BAIXADA SANTISTA</b>	<b>1</b>
Departamento de Biociências- Área: Base Celulares e Bioquímicas do Metabolismo	1
Departamento de Biociências- Área: Ciência de Alimentos	2
Departamento de Biociências- Área: Bases celulares e moleculares da imunologia básica e aplicada	3
Departamento de Ciências do Movimento Humano- Área de Ciências do Movimento Humano – Fisiologia Clínica do Exercício	4
Departamento de Ciências do Movimento Humano- Área: Fisioterapia Neurofuncional na Criança	5
Departamento de Ciências do Mar- Área: Física da Matéria Condensada	6
Departamento de Ciências do Mar- Área: Saúde e Desenvolvimento Humano: Interações Ambientais	7
Departamento de Ciências do Mar- Área: poluição marinha	8
Centro de Pesquisas e Práticas em Nutrição e Alimentação Coletiva (CPPNAC)- ISS- Área de Segurança dos Alimentos:	9
<b>CAMPUS DIADEMA</b>	<b>10</b>
Departamento de Ciências Biológicas- Setor de Biologia Celular e Molecular- Área: Biologia Molecular e Genética	10
Departamento de Ciências Biológicas- Setor de Ecologia e Biologia evolutiva- Área: Botânica	11
Departamento de Ciências Biológicas- Setor De Microbiologia, Imunologia E Parasitologia- Área: Imunologia	12
Departamento: Ciências Biológicas- Setor: Fisiologia e Farmacologia- Área: Neurociências – Neurofisiologia Fundamental	13
Área: Assistência Farmacêutica e Saúde Pública	14
Departamento de Física- Área: Astrofísica Estelar, Objetos Compactos e Cosmologia	15
Departamento: Química- Bioanalítica	16
Departamento Ciências Farmacêuticas- Área: Consumo de drogas e suas consequências para saúde pública	17
Departamento de Ciências Farmacêuticas- Área: Imunoparasitologia e Vesículas Extracelulares	18
Departamento de Engenharia Química- Área: Engenharia Eletroquímica, Nanomateriais e Processos Oxidativos Avançados	19
Departamento de Engenharia Química- Área: Economia, Saúde e Poluição Ambiental	20
<b>CAMPUS GUARULHOS</b>	<b>21</b>
Departamento: Educação	21
Departamento: Educação- Área: Educação Matemática	22
Departamento: Educação- Área: História- Teoria Da História	23
Departamento de Filosofia- Área: Filosofia/ Subárea: Teoria Do Conhecimento	24
Departamento de Filosofia- Área: Filosofia/ Subárea: História Da Filosofia Moderna	25
Departamento de Filosofia- Área: Estética e Filosofia da Arte	26
Departamento de História- Área: História/ Subárea: História da Educação e Ensino de História	27
Departamento de História- Área: História do Brasil Contemporâneo	28
Departamento: História da Arte- Área: Arte, Cultura e Historiografia	29
<b>CAMPUS OSASCO</b>	<b>30</b>
Área: Administração- Subárea: Tomada De Decisão	30
Departamento Acadêmico de Administração (DAA)- Área: Administração / Administração de Marketing	31
Departamento de Relações Internacionais (DRI)- Área: Política Internacional	32
<b>CAMPUS SÃO PAULO</b>	<b>33</b>

<b>ÓRGÃOS</b>	<b>33</b>
Centro de Desenvolvimento do Ensino Superior em Saúde	33
Grupo Interdepartamental de Economia da Saúde - Sp	34
<b>ESCOLA PAULISTA DE ENFERMAGEM – EPE/SP</b>	<b>35</b>
Departamento de Administração em Serviços de Saúde Enfermagem	35
Departamento de Enfermagem Clínica e Cirúrgica	36
Departamento de Enfermagem na Saúde da Mulher	37
Departamento de Enfermagem Pediátrica	38
Departamento de Saúde Coletiva	39
<b>ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA - SP</b>	<b>40</b>
Departamento de Anestesiologia, Dor e Medicina Intensiva- Disciplina de Anestesiologia e Dor	40
Departamento: Biofísica- Disciplina: Biofísica	41
Departamento: Biofísica- Disciplina: Físico-Química	42
Departamento: Bioquímica -Disciplina: Biologia Molecular	43
Departamento: Bioquímica- Disciplina: Bioquímica	44
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Cirurgia vascular e Endovascular	45
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Cirurgia Pediátrica	46
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Cirurgia Plástica	47
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Cirurgia Torácica	48
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Gastroenterologia Cirúrgica	49
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Técnica Operatória e Cirurgia Experimental	50
Departamento: Cirurgia- Disciplina: Urologia	51
Departamento: Cirurgia- Setor: Reprodução Humana	52
Departamento: Dermatologia- Disciplinas: Dermatologia Clínica e Dermatologia Cirúrgica	53
Departamento: Diagnóstico Por Imagem /Setor: Diagnóstico Por Imagem Em Pediatria	54
Departamento: Diagnóstico Por Imagem- Setor: Diagnóstico Por Imagem No Abdome	55
Departamento: Diagnóstico Por Imagem- Setor: Sistema Do Músculo Esquelético	56
Departamento de Diagnóstico por Imagem- Área: Farmacologia aplicada ao Diagnóstico por Imagem	57
Departamento: Farmacologia	58
Departamento: Fisiologia- Fisiologia Endócrina e Digestória	59
Departamento: Fisiologia- Fisiologia Cardiovascular e Renal	60
Departamento: Fisiologia- Fisiologia Respiratória e do Exercício	61
Departamento: Fisiologia- Neurofisiologia	62
Departamento: Fonoaudiologia- Disciplina: Distúrbios Da Audição	63
Departamento: Fonoaudiologia- Setor: Deglutição E Voz	64
Departamento: Fonoaudiologia- Disciplina distúrbios da comunicação humana	65
Departamento: Fonoaudiologia- Disciplina integrada de motricidade orofacial, disfagia e voz	66
Departamento: Ginecologia- Disciplina: Ginecologia	67
Departamento: Informática Em Saúde- Sp	68

---

Departamento: Informática Em Saúde- Setor: Ciências Exatas Em Saúde	69
Departamento: Medicina- Disciplina: Cardiologia	70
Departamento: Medicina- Sp- Disciplina: Clínica Médica	71
Departamento: Medicina- Disciplina: Endocrinologia	72
Departamento: Medicina- Disciplina: Gastroenterologia	73
Departamento: Medicina- Disciplina: Geriatria E Gerontologia	74
Departamento: Medicina- Disciplina: Infectologia	75
Departamento: Medicina- Disciplina: Medicina de Urgência e Medicina Baseada em Evidências	76
Departamento: Medicina- Disciplina: Nefrologia	77
Departamento: Medicina- Disciplina: Pneumologia	78
Departamento: Medicina- Disciplina: Reumatologia	79
Departamento: Medicina- Setor: Patologia Clínica/ Medicina Laboratorial	80
Departamento: Medicina- Setor: Radioterapia	81
Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Epidemiologia e Bioestatística- Subárea: Bioestatística	82
Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Epidemiologia e Bioestatística- Subárea: Epidemiologia	83
Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Atenção Primária, Promoção da Saúde e Longevidade	84
Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Ciências Sociais e Humanas em Saúde	85
Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Política, Planejamento e Gestão em Saúde	86
Departamento: Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- Disciplina: Biologia Celular	87
Departamento: Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- Disciplina: Biologia Celular/ Área: Micologia Médica- Sp	88
Departamento: Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- Disciplina: Imunologia- Sp	89
Departamento: Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- Disciplina: Microbiologia- Sp	90
Departamento: Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- Disciplina: Parasitologia	91
Departamento: Morfologia e Genética- Disciplina: Anatomia Descritiva E Topográfica	92
Departamento: Morfologia e Genética- Disciplina: Biologia do Desenvolvimento	93
Departamento: Morfologia e Genética- Disciplina: Genética	94
Departamento: Morfologia e Genética- Disciplina: Histologia e Biologia Estrutural	95
Departamento: Neurologia e Neurocirurgia- Sp- Disciplina: Neurocirurgia	96
Departamento: Neurologia e Neurocirurgia- Disciplina: Neurofisiologia Clínica	97
Departamento: Neurocirurgia e Neurologia- Disciplina: Neurologia	98
Departamento: Neurologia e Neurocirurgia- Disciplina: Neurologia Experimental	99
Departamento de Obstetrícia- Disciplina de Obstetrícia Patológica e Tocurgia	100
Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais- Disciplina: Oftalmologia	101
Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais- Disciplina: Ciências Visuais	102
Departamento: Oncologia Clínica e Experimental- Disciplina: Hematologia e Hemoterapia	103
Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Disciplina: Cirurgia da Mão e Membro Superior	104
Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Disciplina: Medicina do Esporte e da Atividade Física	105
Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Disciplina: Ortopedia	106
Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Disciplina: Ortopedia Pediátrica	107
Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Disciplina: Traumatologia	108

---

Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Disciplina: Fisiatria	109
Departamento: Ortopedia e Traumatologia- Setor: Medicina Chinesa-Acupuntura	110
Departamento de Ortopedia e Traumatologia-Cirurgia Translacional	111
Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Disciplina: Otologia/Otoneurologia	112
Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Sp- Disciplina: Rinolaringologia/ Setor Laringe	113
Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Disciplina: Cirurgia de Cabeça e Pescoço	114
Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Disciplina: Rinolaringologia/ Setor Rinologia	115
Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de cabeça e Pescoço- Disciplina: Otorrinolaringologia Pediátrica	116
Departamento: Patologia	117
Departamento de Patologia- Disciplina: Patologia Investigativa	118
Departamento de Patologia- Disciplina: Patologia Geral, Sistêmica, Forense	119
Departamento de Patologia- Disciplina: Patologia Cirúrgica	120
Departamento: Pediatria- Área: Hepatologia Pediátrica	121
Departamento: Pediatria- Área: Uti Pediátrica	122
Departamento: Pediatria- Disciplina: Alergia, Imunologia Clínica E Reumatologia Pediátrica- Setor: Alergia	123
Departamento: Pediatria- Disciplina: Alergia, Imunologia Clínica E Reumatologia Pediátrica- Setor: Imunologia Clínica	124
Departamento: Pediatria- Disciplina: Alergia, Imunologia Clínica E Reumatologia Pediátrica- Setor: Reumatologia	125
Departamento: Pediatria- Disciplina: Especialidades Pediátricas- Área: Nefrologia	126
Departamento: Pediatria- Disciplina: Especialidades Pediátricas- Área: Oncologia Pediátrica	127
Departamento: Pediatria- Disciplina: Gastroenterologia Pediátrica	128
Departamento: Pediatria- Disciplina: Infectologia Pediátrica	129
Departamento: Pediatria- Disciplina: Nutrologia	130
Departamento: Pediatria- Disciplina: Pediatria Geral e Comunitária	131
Departamento: Pediatria- Disciplina: Pediatria Neonatal	132
Departamento: Psicobiologia	133
Departamento: Psicobiologia- Disciplina: Medicina e Biologia do Sono	134
Departamento: Psicobiologia- Disciplina: Psicofarmacologia	135
Departamento: Psiquiatria e Psicologia Médica	136

## LISTA DE PONTOS

### CAMPUS BAIXADA SANTISTA

#### **Departamento de Biociências- Área: 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

#### **Departamento de Biociências- Área: Ciência de Alimentos**

1. Legislação brasileira de rotulagem de alimentos embalados.
2. Atividade de água e conservação de alimentos.
3. Carboidratos: estruturas, classificação e propriedades de interesse bromatológico.
4. Fibra alimentar.
5. Tecnologia de cereais: estrutura, composição e derivados.
6. Química de lipídeos e oxidação lipídica.
7. Tecnologia dos óleos, gorduras e similares.
8. Estruturas e propriedades funcionais das proteínas.
9. Tecnologia de carnes e derivados.
10. Tecnologia do leite e derivados.
11. Estudo do pescado: composição, conservação, deterioração e derivados.
12. Estudo do ovo: estrutura, composição, conservação, deterioração e derivados.
13. Importância do glúten na tecnologia de alimentos.
14. Vitaminas e minerais em alimentos.
15. Pigmentos naturais.
16. Fisiologia pós-colheita de tecidos vegetais comestíveis.
17. Conservação e beneficiamento de frutas e hortaliças.
18. Alimentos com propriedades funcionais.
19. Análise da composição química dos alimentos.
20. Controle de qualidade analítico de alimentos.

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Biociências- Área: Bases celulares e moleculares da imunologia básica e aplicada**

- 1- Célula: a unidade da vida;
- 2- Síntese de proteínas;
- 3- Núcleo: DNA, RNA, cromatina, cromossomos, genes, transcrição;
- 4- Tecnologia do DNA recombinante;
- 5- Tecidos e órgãos do sistema imunológico;
- 6- Imunidade inata;
- 7- Imunidade adaptativa;
- 8- Antígenos e anticorpos;
- 9- MHC e apresentação de antígenos;
- 10- Função efetora de células B;
- 11- Função efetora de células T;
- 12- Regulação da resposta imune;
- 13- Sistemas de expressão de antígenos;
- 14- Resposta imune contra agentes infecciosos;
- 15- Regime de vacinação do tipo “prime-boost” heteróloga;
- 16- Imunidade de mucosa e vacinas;
- 17- Vacinas produzidas contra doenças infecciosas;
- 18- Tecnologias aplicadas no desenvolvimento de vacinas: uma abordagem interdisciplinar;
- 19- Vacinologia reversa;
- 20- Vacinas contra a Covid-19: o que podemos esperar?

## **LISTA DE PONTOS**

### **Departamento de Ciências do Movimento Humano- 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

### **Departamento de Ciências do Movimento Humano- Área: Fisioterapia Neurofuncional na Criança**

1. Desenvolvimento motor típico e atípico de 0 a 3 anos
2. Desenvolvimento motor típico e atípico dos 3 aos 12 anos
3. Aprendizagem motora e a prática clínica em fisioterapia neurofuncional da criança
4. Controle motor e a prática clínica em fisioterapia neurofuncional da criança
5. Neuroplasticidade: chances para a reabilitação
6. Habilitação ou Reabilitação?
7. Avaliação fisioterapêutica neurofuncional
8. Desenvolvimento do controle postural: implicações para avaliação fisioterapêutica
9. Intervenção precoce em bebês de risco
10. Abordagem fisioterapêutica na Paralisia Cerebral
11. Abordagem fisioterapêutica na Distrofia Muscular de Duchenne
12. Abordagem fisioterapêutica na Síndrome de Down
13. Abordagem fisioterapêutica na Mielomeningocele
14. Abordagem fisioterapêutica no traumatismo crânio encefálico
15. Abordagem fisioterapêutica no transtorno do Espectro Autista
16. Abordagem fisioterapêutica no acidente vascular cerebral
17. Abordagem fisioterapêutica na síndrome congênita do Zika vírus
18. Abordagem fisioterapêutica centrada na família
19. Facilitação neuromuscular proprioceptiva em pediatria

**LISTA DE PONTOS**

20. Intervenção orientada a tarefa em pediatria

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Ciências do Mar- Área: Física da Matéria Condensada**

1. Estrutura cristalina e transição de fase.
2. Difração de raios X e determinação de estrutura cristalina.
3. As equações de Maxwell no espaço livre e na energia das ondas eletromagnéticas.
4. Interação da Luz com a Matéria.
5. Dualidade onda-partícula e ondas de matéria.
6. Funções de onda e equação de Schrodinger.
7. Aplicação da equação de Schrodinger `a problemas simples.
8. Teoria dos elétrons livres de metais.
9. Teoria das bandas dos sólidos.
10. Defeitos e deslocamentos.
11. Centros de cores em sólidos.
12. Materiais semicondutores.
13. Materiais dielétricos e ferroelétricos.
14. Capacidade térmica de rede e condutividade térmica.
15. Física dos Nanomateriais.
16. Fenômenos de Luminescência.
17. Dosímetros de radiação e suas propriedades.
18. Dosimetria usando técnicas de luminescência.
19. Interação de feixe de íons com a matéria.
20. Fundamentos do laser.

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Ciências do Mar- Área: Saúde e Desenvolvimento Humano: Interações Ambientais**

1. Interações: Indivíduo, Tecnologia, Ambiente.
2. Saúde Única; Saúde Humana, Animal e Ambiental.
3. Teoria Biológica do Desenvolvimento Humano.
4. Desenvolvimento Humano e Psicologia Positiva.
5. Saúde e Bem Estar Humano.
6. Qualidade de Vida: Aspectos Pessoais e Ambientais.
7. Funcionamento Adaptativo: Prósocialidade e Competência Social.
8. Desenvolvimento de Valores.
9. Competências Profissionais Genéricas.
10. Desenvolvimento de Competências Genéricas na Universidade.
11. Competências Profissionais e Sustentabilidade.
12. Disfunções de Desenvolvimento: Problemas Psicológicos.
13. Transtornos Mentais em Adultos Brasileiros.
14. Psicologia Ambiental.
15. Percepção Ambiental.
16. Comportamentos Pró-Ecológicos.
17. Pescadores Artesanais: Aspectos de Saúde e de Identidade.
18. Interações Ambientais em Confinamento: Adultos Embarcados.
19. Bioética e Confinamento Animal.
20. Ética e Bioética Frente aos Avanços Tecnológicos.

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Ciências do Mar- Área: poluição marinha**

1. Ciência da Poluição ambiental como indutora de políticas públicas
2. Complexo Estuarino de Santos e São Vicente sob ameaça da contaminação
3. Contaminação e Poluição em Áreas Marinha Protegidas
4. Contaminação e Poluição em Áreas Portuárias
5. Impactos de derramamentos de petróleo no ambiente marinho
6. Contaminação e poluição global por resíduos plásticos
7. Modelos biológicos na avaliação da contaminação e da poluição em zonas costeiras
8. Invertebrados marinhos como modelos de avaliação da contaminação marinha e costeira
9. Monitoramento ambiental de contaminantes
10. Poluentes Orgânicos Persistentes em ambientes marinhos
11. Metais-traço em ambientes marinhos
12. Comportamento de contaminantes em estuários
13. Poluição por resíduos químicos como indutora da perda de biodiversidade global
14. Poluentes de preocupação emergente
15. Mobilidade Ambiental de Contaminantes
16. Biomarcadores de poluição marinha
17. Métodos em Ecotoxicologia Marinha
18. Métodos integrados de avaliação da poluição marinha
19. Poluição marinha e mudanças climáticas
20. Poluição marinha e saúde humana

## LISTA DE PONTOS

### **Centro de Pesquisas e Práticas em Nutrição e Alimentação Coletiva (CPPNAC)- ISS-Área de Segurança dos Alimentos:**

1. Política global de segurança dos alimentos.
2. Legislação brasileira de boas práticas higiênico-sanitárias.
3. Legislação brasileira de rotulagem de alimentos embalados.
4. Epidemiologia das doenças transmitidas pelos alimentos.
5. Avaliação das boas práticas de manipulação e do risco sanitário.
6. Análise de risco de doenças transmitidas por alimentos.
7. Avaliação qualitativa na segurança dos alimentos.
8. Sistemas de gestão de segurança dos alimentos.
9. Conhecimento, atitudes e práticas dos manipuladores de alimentos.
10. Treinamento, capacitação e formação dos manipuladores de alimentos.
11. Risco e segurança dos alimentos.
12. Percepção de risco de doenças transmitidas por alimentos.
13. Cultura de segurança dos alimentos.
14. Resiliência e sistemas alimentares.
15. Doação de alimentos com segurança sanitária.
16. Ações inclusivas em segurança dos alimentos.
17. Gestão da qualidade na alimentação escolar.
18. Estudo com consumidores: rotulagem de alimentos embalados e segurança dos alimentos.
19. Teoria do comportamento planejado.
20. Defesa alimentar.

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

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Ciências Biológicas- 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- 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- Setor: Fisiologia 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.
  1. Elementos teórico-conceituais e diretrizes operacionais da Política Nacional de Humanização do Ministério da Saúde.
  2. Estratégia da Saúde da Família: elementos teórico-conceituais e operacionais.
  3. O Público e o Privado na construção da assistência à saúde no Brasil.
  4. Assistência farmacêutica na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
  5. O SUS e os medicamentos de alto custo: elementos operacionais de uma política pública de assistência farmacêutica.
  6. Judicialização da saúde no Brasil e assistência farmacêutica.
  7. Política Nacional de Assistência Farmacêutica.
  8. Farmacovigilância.
  9. O uso racional de medicamentos como diretriz do cuidado em saúde.
  10. Incorporação tecnológica no SUS e assistência farmacêutica.
  11. Assistência farmacêutica na rede de atenção psico-social.
  12. O farmacêutico na equipe multiprofissional de saúde.
  13. Envelhecimento e assistência farmacêutica.
  14. Drogadição e assistência farmacêutica.
  15. Assistência farmacêutica hospitalar.
  16. Farmácia clínica.

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Física- Área: Astrofísica Estelar, Objetos Compactos e Cosmologia**

- 1 - Evolução Estelar: evolução de objetos com massa até 9 massas solares, entre 10-25 massas solares e acima de 25 massas solares.
- 2 - Equações de estrutura de objetos compactos: anãs brancas e estrelas de nêutrons.
- 3 - Equações de estado dos objetos compactos: anãs brancas e estrelas de nêutrons.
- 4 - Detecção de sinais de pulsares.
- 5 - Composição das estrelas de nêutrons e o diagrama Massa-Raio
- 6 - Efeito da rotação na estrutura das estrelas de nêutrons
- 7 - Ondas gravitacionais e sua detecção.
- 8- Braking Index em Pulsares e o problema do Glitch.
- 9- Detecção de Ondas Gravitacionais para Dispositivos e Materiais para detecção de Ondas Gravitacionais.
- 10 - Curvas de rotação de galáxias e o problema da matéria escura.
- 11 - AGNs, Núcleos Ativos de Galáxias.
- 12 - Mergers de Estrelas de Nêutrons e Buracos Negros.
- 13 - O problema da massa máxima em Estrelas de Nêutrons.
- 14 - O Problema da Energia Escura na expansão do Universo.
- 15 - Supernovas tipo Ia (SNe Ia) como velas-padrão em Cosmologia.
- 16 - Estimativa de distâncias em Astronomia.
- 17 - Associação de SNE e Pulsares.
- 18 - Classificação de Pulsares.
- 19 - Classificação das galáxias, tipos morfológicos.
- 20- Vínculos observacionais em Cosmologia.

### **Departamento: Química- 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

### **LISTA DE PONTOS**

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

### **Departamento Ciências Farmacêuticas- Área: Consumo de drogas e suas consequências para saúde pública**

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 Ciências Farmacêuticas- Área: Imunoparasitologia e Vesículas Extracelulares**

1. Vesículas extracelulares: composição e função
2. Vesículas extracelulares: caracterização, purificação e isolamento
3. Vesículas extracelulares e doenças infecciosas
4. Vesículas extracelulares e doenças inflamatórias
5. Vesículas extracelulares e terapia
6. Vesículas extracelulares e patógenos
7. Vesículas extracelulares e câncer
8. Potencial de vesículas extracelulares como recurso diagnóstico
9. Vesículas extracelulares desenvolvimento de vacinação
10. Interação parasita-hospedeiro. Mecanismo de invasão
11. Parasitas protozoários. Mecanismos de escape
12. Trypanosoma cruzi e Leishmania. Biologia. Glicoconjugados antigênicos
13. Doença de chagas e Leishmaniose. Respostas imunocelulares
14. Protozooses. Profilaxia e desenvolvimento de vacinas
15. Antígenos parasitários. Identificação de componentes de superfície
16. Protozooses. Métodos imunodiagnósticos. Antígenos nativos e recombinantes
17. Sistema imunológico: células e tecidos
18. Glicoconjugados de superfície expressos na superfície dos protozoários
19. Imunidade inata nas doenças parasitárias
20. Regulação da resposta imunológica nas doenças parasitárias

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Engenharia Química- Área: Engenharia Eletroquímica, Nanomateriais e Processos Oxidativos Avançados**

- 1- Processos fotoeletroquímicos aplicados para a solução de problemas ambientais.
- 2- Processos fotocatalíticos aplicados para a solução de problemas ambientais.
- 3- Desenvolvimento de novos materiais para a confecção de fotoeletrodos aplicados em processos fotoeletroquímicos para a solução de problemas ambientais.
- 4- Reatores fotoeletroquímicos aplicados para o tratamento de efluentes ou águas contaminadas.
- 5- Integração de processos para o tratamento de efluentes ou águas contaminadas.
- 6- Técnicas eletroquímicas e fotoeletroquímicas para a caracterização de eletrodos e fotoeletrodos.
- 7- Materiais para conversão de CO<sub>2</sub> em produtos com valor agregado.
- 8- Interfaces eletroquímicas: metal/eletrolito.
- 9- Síntese de nanoporos a partir de materiais avançados.
- 10- Tecnologias associadas à preparação de materiais aplicados para a degradação de poluentes em águas.
- 11- Processos de corrosão.
- 12- Relação entre composição/microestrutura de materiais metálicos com as propriedades eletroquímicas.
- 13- Tecnologias de preparação para aplicação de materiais à base de titânio.
- 14- Projeto, seleção e aumento de escala de reatores eletroquímicos.
- 15- Processos de Transporte em sistemas eletroquímicos: Transferência de massa e transferência de carga.
- 16- Reatores eletroquímicos com eletrodos tridimensionais e/ou porosos.
- 17- Engenharia das reações eletroquímicas: Cinética em reatores eletroquímicos.
- 18- Aplicações da eletrólise direta de poluentes: remediação eletroquímica por oxidação ou redução.
- 19- Desinfecção eletroquímica de água.
- 20- Otimização de desempenho em reatores eletroquímicos.



---

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

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Filosofia- 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

### **Departamento de Filosofia- Área: Filosofia/ 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 substancia na filosofia do século XVII;
19. Fideísmo e Mal na filosofia do século XVII;
20. A questão da tolerância no século XVII.

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Filosofia- Área: Estética e Filosofia da Arte**

1. Autonomia da arte
2. Arte e técnica
3. Indústria cultural
4. Crítica da cultura e crítica da ideologia
5. Teoria estética, história da arte e crítica de arte
6. Filosofia e literatura
7. Sujeito e objeto
8. Forma e material
9. Mimesis e racionalidade
10. Símbolo e alegoria
11. Particular e universal
12. Imagem e percepção
13. Experiência e narração
14. Aparência e verdade
15. Drama e tragédia
16. Crise do romance
17. Lírica e modernidade
18. Intermidialidade
19. Arte moderna e arte contemporânea
20. Fim da arte

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de História- 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

### **Departamento de História- Área: História do Brasil Contemporâneo**

1. Temas transnacionais na história do Brasil desde 1930
2. Os debates historiográficos sobre a Era Vargas
3. O Estado Novo –Ordem autoritária e conflito social
4. O Brasil na Segunda Guerra Mundial
5. O Brasil e os Estados Unidos: da "boa vizinhança" a Globalização
6. Democracia, eleições e cidadania no Brasil a partir de 1930
7. Trabalho emigraçõesnacionais e internacionais
8. O Brasil e as relaçõesinternacionais no períododa Guerra Fria
9. Nacional Desenvolvimentismo e a luta por reformas de base
10. Estrutura fundiária e os debates sobre reforma agrária
11. O golpe de Estado de 1964 e a ditadura civil-militar
12. Cultura e Política nos anos 1960 e 1970
13. A redemocratização: greves operárias, anistia, reorganização partidária e constituinte
14. Brasil, América Latina e suas relações internacionais
15. Novos atores, novas historiografias: povos originários, quilombolas e os sem-terra
16. "O que resta da Ditadura?" Memória, História e Negacionismo
17. O agro-extratativismo e a questão ambiental
18. A história do Brasil no cinema nacional
19. A política externa independentedo Brasil e a nova conjuntura mundial
20. Democracia: das lutas na Constituinte (1987) às lutas pela sua manutenção (2022)

## **LISTA DE PONTOS**

### **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. Historia 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)- Área: 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)- Área: 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

#### ÓRGÃOS

##### 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
20. Desenvolvimento docente na área da saúde

## LISTA DE PONTOS

### **Grupo Interdepartamental de Economia da Saúde - Sp**

1. A evolução da assistência à 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 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. Práticas avançadas de Enfermagem no contexto da Atenção Básica;
2. Contribuições da epidemiologia para a Saúde Coletiva;
3. Processo Formativo para as práticas de Saúde Coletiva;
4. Família na perspectiva do cuidado em Saúde Coletiva;
5. Saúde, Educação e Comunicação;
6. Saúde, Trabalho e Meio Ambiente;
7. SUS e os desafios para Atenção à Saúde Coletiva;
8. Envelhecimento e promoção da Saúde;
9. Gestão do Cuidado na perspectiva da Integralidade; 10. Processo de cuidar e Saúde Coletiva;
11. Saúde, Doença, Cuidado;
12. Vigilância em Saúde,
13. Doenças emergentes, negligenciadas e reemergentes;
14. Estratégia Saúde da Família;
15. Vulnerabilidades;
16. Práxis em saúde coletiva;
17. Linhas de cuidado na atenção primária à saúde;
18. Redes de atenção à saúde na atenção primária à saúde;
19. Indicadores de qualidade da atenção primária à saúde;
20. Indicadores de Saúde.

## LISTA DE PONTOS

### ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA - SP

#### **Departamento de Anestesiologia, Dor e Medicina Intensiva- Disciplina de Anestesiologia e Dor**

1. Anatomia do sistema nervoso central
2. Transmissão sináptica
3. Estrutura e função da fibra muscular esquelética
4. Fisiologia da junção neuromuscular
5. Farmacogenética em anestesiologia
6. Fisiopatologia da dor
7. Agentes anestésicos halogenados
8. Bloqueadores neuromusculares
9. Reações idiossincráticas a drogas de ação central
10. Avaliação pré-anestésica
11. Avaliação das doenças do tecido conectivo e musculoesqueléticas
12. Anestesia em doenças neuromusculares
13. Reações adversas em anestesia nas doenças da unidade motora
14. Hipertermia maligna anestésica
15. Rabdomiólise associada à anestesia
16. Eventos adversos na recuperação pós-anestésica
17. Investigação de reações adversas na anestesia
18. Educação de pacientes no peri-operatório
19. Prevenção de eventos adversos em anestesia
20. Simulação no ensino de anestesia

## LISTA DE PONTOS

### **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- 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 -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- 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- Disciplina: Cirurgia vascular e Endovascular**

1. Aneurisma de Aorta Abdominal
2. Obstrução Arterial Aguda
3. Obstrução 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. Trombose Venosa Profunda
12. Tratamento Endovascular da Doença Arterial Periférica
13. Tratamento Endovascular do Aneurisma de Aorta Abdominal
14. Pé Diabético
15. Arterite de Takayasu
16. Hipertensão Renovascular
17. Malformações Arteriovenosas
18. Ultrassom Doppler nas Doenças Arteriais
19. Ultrassom Doppler nas Doenças Venosas
20. Síndromes Aórticas Agudas

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Cirurgia- 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- 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- Principios básicos de cirurgia plástica
- 20- Avaliação por imagem em cirurgia plástica

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Cirurgia- 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- 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 ulceratica inespecífica
18. Hipertensão portal
19. Hérnias da região inguino-crural
20. Abdome agudo

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Cirurgia- 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- 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- Setor: Reprodução Humana**

1. Análise seminal
2. Varicocele
3. Azoospermia não-obstrutiva
4. Banco de tecidos em reprodução humana
5. Extração de espermatozoides 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 espermatozoides
19. Inseminação artificial intra-uterina
20. Proteômica em cirurgia

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Dermatologia- Disciplinas: Dermatologia Clínica e Dermatologia Cirúrgica**

1. Eczemas: atópico e de contato
2. Doenças eritêmato-descamativas: psoríase, dermatite seborreica e pitiríase rósea
3. Farmacodermias: NET/SSJ, DRESS e PEGA
4. Urticária. Eritema nodoso. Eritema polimorfo
5. Colagenoses
6. Dermatoses bolhosas
7. Acne e hidradenite supurativa
8. Infecções bacterianas: erisipela, celulite, ectima, impetigo e furúnculo
9. Dermatoviroses: molusco contagioso, herpes simples, herpes zoster e verrugas virais
10. Hanseníase
11. Micoses superficiais: dermatofitoses, candidíase e infecção por Malassezia
12. Micoses profundas: paracoccidioidomicose, esporotricose e cromoblastomicose
13. Leishmaniose tegumentar americana
14. Infecções sexualmente transmissíveis: sífilis e cancro mole
15. Síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS)
16. Afecções tegumentares não venéreas dos genitais
17. Doenças dos lábios e da cavidade bucal
18. Dermatoses pré-cancerosas
19. Melanoma
20. Carcinomas basocelular e espinocelular

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Diagnóstico Por Imagem /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- 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- 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 de Diagnóstico por Imagem- Área: Farmacologia aplicada ao Diagnóstico por Imagem**

- 1-Radioatividade e radiofármacos
- 2-Metabolismo de fármacos
- 3-Transportadores de membranas
- 4-Radiofármacos
- 5-Meios de contraste
- 6-Diferenças dos meios de contrastes nos principais métodos de diagnóstico por imagem
- 7-Farmacodinâmica dos meios de contraste
- 8-Farmacocinética dos meios de contraste
- 9-Segurança do uso de meios de contraste
- 10-Segurança em ressonância magnética
- 11-Radiobiologia celular e molecular
- 12-Efeito biológico da radiação
- 13- RMN de metabólitos
- 14-Efeitos adversos do meio de contraste
- 15- Uso de radiotraçadores para estudos de ADM
- 16- Protocolos de exames radiológicos e uso de meios de contraste
- 17- Características tecnológicas de equipamentos para o diagnóstico por imagem
- 18-Aplicações de meios de contraste para diferentes estudos no diagnóstico por imagem
- 19- Interação da radiação ionizante e não ionizante na produção da imagem para diagnóstico por imagem
- 20- Aplicações de princípios de radioproteção nos exames contrastados

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Farmacologia**

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 ou Farmacologia da Neurotransmissão Adrenérgica
4. Farmacologia da Junção Neuromuscular
5. Farmacologia Renal
6. Farmacologia da Insuficiência Cardíaca Congestiva
7. Farmacologia da Hipertensão
8. Farmacologia Gastrointestinal
9. Farmacologia da Inflamação e Antiinflamatórios
10. Farmacologia das Vias Aéreas
11. Farmacologia da Dor
12. Fármacos ansiolíticos e transtornos de ansiedade
13. Fármacos Antipsicóticos e esquizofrenia
14. Fármacos antidepressivos, estabilizadores do humor e transtornos do humor
15. Fármacos Antiparkinsonianos e Doença de Parkinson
16. Farmacologia do Aparelho Reprodutor Masculino
17. Farmacologia do Aparelho Reprodutor Feminino
18. Fármacos utilizados no tratamento das dislipidemias
19. Insulinas e Antidiabéticos orais e injetáveis
20. Farmacogenômica

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Fisiologia- Fisiologia Endócrina e Digestória**

1. Eixo Hipotálamo-Hipófise
2. Mecanismos de Síntese e Secreção Hormonal
3. Mecanismos de Ação Hormonal
4. Glândulas Adrenais
5. Pâncreas Endócrino
6. Tireoide
7. Paratireoide
8. Regulação Endócrina do Crescimento
9. Regulação Endócrina do Metabolismo
10. Sistema Reprodutor
11. Pineal
12. Hormônios Gastrointestinais e Microbiota
13. Metabolismo Energético
14. Regulação do Balanço Energético
15. Controle da Ingestão Alimentar
16. Regulação da Temperatura
17. Termogênese Regulatória
18. Motilidade do Trato Gastrointestinal
19. Absorção Intestinal
20. Secreções Digestivas



## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Fisiologia- 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. Endotélio Vascular e sua Função
12. Aspectos Morfofuncionais dos Diferentes Segmentos do Néfron
13. Hemodinâmica Renal e Filtração Glomerular.
14. Manuseio de Sódio, Cloreto e Potássio ao Longo do Néfron.
15. Manuseio Renal de Cálcio, Fósforo e Magnésio ao Longo do Néfron
16. Manuseio de Solutos Orgânicos em Túbulos Renais
17. Regulação da Osmolaridade e do Volume do Fluido Extracelular
18. Mecanismos Envolvidos na Geração de Urina Diluída ou Concentrada
19. Os Rins na Manutenção do Equilíbrio Ácido-base
20. Rins e Hormônios

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Fisiologia- Fisiologia Respiratória e do Exercício**

1. Mecânica Respiratória
2. Ventilação pulmonar
3. Trocas Gasosas
4. Relação ventilação/perfusão pulmonar
5. Transporte de Gases
6. Controle da Respiração
7. Limiares ventilatórios
8. Funções Não Respiratórias dos Pulmões
9. Efeitos da Altitude Sobre o Sistema Respiratório
10. Testes de Função Pulmonar
11. Bioenergética
12. Fisiologia da contração muscular
13. Ajustes Agudos e Crônicos do Sistema Cardiovascular ao Exercício
14. Ajustes Agudos e Crônicos do Sistema Respiratório ao Exercício
15. Fisiologia da fadiga Durante o Exercício
16. Controle Neural dos Movimentos
17. Avaliação aeróbia
18. Avaliação anaeróbia
19. Avaliação muscular
20. Atividade física e saúde

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Fisiologia- 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- Disciplina: Distúrbios Da Audição**

1. Políticas Públicas em Saúde Auditiva
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. Implantes cocleares e próteses auditivas ancoradas osso
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. Reabilitação dos transtornos do processamento auditivo central
14. Avaliação e Reabilitação do Equilíbrio Corporal
15. Avaliação e Intervenção Fonoaudiológica do Zumbido
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- 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: Fonoaudiologia- Disciplina distúrbios da comunicação humana**

1. As altas funções cerebrais no estudo e na clínica 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 mediada pela escrita
6. Transtornos da linguagem e da fala: classificação e terminologia
7. Linguagem e fala: diagnóstico diferencial
8. Linguagem e aprendizagem: a necessária abordagem multidisciplinar
9. Linguagem e fala: promoção, proteção, recuperação e reabilitação da saúde comunicativa
10. Processamento de informações nos transtornos de linguagem e de fala
11. Transtornos motores da fala
12. O processo terapêutico nos transtornos de linguagem oral e escrita: abordagens metodológicas
13. Linguagem e fala: habilidades subjacentes e manifestações
14. Exames complementares para o diagnóstico dos transtornos da linguagem e da fala
15. Linguagem e funções cognitivas
16. Inovação e tecnologia na atuação em linguagem e fala
17. Modelos de processamento de linguagem e fala
18. Processo Saúde-Doença, Níveis de Atenção à Saúde e Modelos de atenção à Saúde.
19. O fonoaudiólogo nas Ações em Saúde: promoção, proteção, recuperação e reabilitação.
20. Epidemiologia como a principal ciência de informação em saúde: história e conceitos básicos.

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Fonoaudiologia- Disciplina integrada de motricidade orofacial, disfagia e voz**

1. Anatomia e fisiologia do sistema estomatognático
2. Relação entre Fonoaudiologia e Ortodontia
3. Funções estomatognáticas e sua relação com o crescimento e desenvolvimento craniofacial
4. Exames complementares no diagnóstico das alterações do sistema estomatognático
5. Avaliação e terapia miofuncional orofacial nos distúrbios respiratórios do sono
6. Atuação fonoaudiológica na reabilitação das funções do sistema estomatognático
7. Avanços tecnológicos na avaliação, diagnóstico e reabilitação miofuncional nas deformidades craniofaciais
8. Avaliação, diagnóstico e reabilitação fonoaudiológica das disfagias
9. Interface entre motricidade oral, deglutição e voz
10. A deglutição humana: normalidade e transtornos
11. Estado da arte na área das disfagias
12. Métodos objetivos de diagnóstico dos transtornos da deglutição
13. Seleção de técnicas terapêuticas na disfagia
14. Análise qualitativa e quantitativa no estudo dinâmico por imagem da deglutição.
15. Avaliação e reabilitação fonoaudiológica da disфонia infantil
16. Estado da arte na reabilitação vocal das disfonias
17. Diagnóstico fonoaudiológico diferencial das disfonias neurológicas: provas diagnósticas
18. Voz e comunicação na pessoa transgênero
19. Atuação fonoaudiológica junto a profissionais da área da voz falada e cantada
20. Avaliação e reabilitação fonoaudiológica em pacientes submetidos à cirurgia de cabeça e Pescoço

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Ginecologia- 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- 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- 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 hipotiroidismo
19. Comas
20. Visão crítica das doenças auto-imunes

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Medicina- 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- 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- 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 oncogeriatria

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Medicina- 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- 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- Disciplina: Nefrologia**

1. Hipertensão Arterial Primária
2. Hipertensão Arterial Secundária
3. Hipertensão na Gravidez
4. Síndrome Metabólica
5. Injúria Renal Aguda
6. Doença Renal Crônica (DRC)
7. Distúrbio Mineral Ósseo da DRC
8. Doença Renal Policística
9. Doença Renal Diabética
10. Litíase Renal
11. Infecção do Trato Urinário
12. Síndrome Nefrótica
13. Síndrome Nefrítica
14. Síndrome Cardio Renal
15. Rim e Doenças Sistêmicas
16. Nefrite Túbulo Intersticial
17. Métodos Dialíticos
18. Distúrbios Hidroeletrólíticos
19. Transplante Renal
20. Doença Renal e Câncer

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Medicina- Disciplina: Pneumologia**

1. Investigação da dispneia crônica
2. Indicações do transplante pulmonar
3. Cessação do tabagismo
4. Bronquiectasias – investigação etiológica e manejo
5. Enfisema pulmonar – tratamento não farmacológico
6. Rastreamento do câncer de pulmão
7. Doença pulmonar obstrutiva crônica e reabilitação pulmonar
8. Asma grave - definição e tratamento
9. Tromboembolia pulmonar aguda e disfunção ventricular direita – avaliação e manejo
10. COVID 19 e Tromboembolismo venoso - prevalência e manejo
11. COVID 19 - marcadores de gravidade
12. Classificação e investigação diagnóstica das doenças intersticiais pulmonares
13. Pneumonia de hipersensibilidade crônica -- marcadores de prognóstico
14. Esclerose sistêmica e pulmão
15. Hipertensão pulmonar - classificação e investigação
16. Hipertensão pulmonar tromboembólica crônica - epidemiologia e fisiopatogenia
17. Hipertensão pulmonar tromboembólica crônica - opções terapêuticas
18. Hipertensão arterial pulmonar - estratificação de risco
19. Distúrbios respiratórios do sono
20. Teste de exercício cardiorrespiratório - princípios básicos e indicações

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Medicina- 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- 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- 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- Área de Conhecimento e Práticas: Epidemiologia e Bioestatística- Subárea: Bioestatística**

1. Medidas de Associação
2. Inferência Bayesiana
3. Distribuições de Variáveis Aleatórias Discretas
4. Distribuições de Variáveis Aleatórias Contínuas
5. Amostragem
6. Estimção Pontual e Intervalar
7. Teorema do Limite Central
8. Testes Paramétricos
9. Medidas de Concordância
10. Teste Qui-Quadrado para Tabelas de Contingência
11. Análise de Variância
12. Análise de Variância para Medidas Repetidas
13. Regressão Linear Múltipla
14. Regressão Logística
15. Análise de Sobrevida
16. Testes Não Paramétricos
17. Análise de Cluster
18. Modelos Lineares Generalizados (GLM)
19. Métodos Estatísticos em Metanálise
20. Análise Fatorial

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Epidemiologia e Bioestatística- Subárea: Epidemiologia**

1. Perspectiva Histórica da Epidemiologia
2. Abrangência e Usos da Epidemiologia
3. Os Determinantes do Processo Saúde-Doença
4. Sistemas Nacionais de Informação em Saúde
5. Indicadores das Condições de vida e Situação de Saúde
6. Transição Demográfica e Transição Epidemiológica
7. Inferência Causal em Epidemiologia
8. Fundamentos Metodológicos da Epidemiologia
9. Modelos Causais em Epidemiologia
10. Mediação e Moderação em Estudos Epidemiológicos
11. Validade em Estudos Epidemiológicos
12. Medidas de Efeito e Medidas de Associação em Epidemiologia
13. Fundamentos da Análise de Dados em Epidemiologia
14. Validade e Confiabilidade dos Instrumentos e Medidas em Epidemiologia
15. Vigilância em Saúde
16. Estratégias de Prevenção
17. Epidemiologia das Doenças Transmissíveis
18. Epidemiologia das Doenças e Agravos Não Transmissíveis
19. Epidemiologia em Serviços de Saúde
20. Precisão e Estatística em Estudos Epidemiológicos



## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Medicina Preventiva- Área de Conhecimento e Práticas: Atenção Primária, Promoção da Saúde e Longevidade**

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- Área de Conhecimento e Práticas: Ciências Sociais e Humanas 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- Área de Conhecimento e Práticas: Política, Planejamento e Gestão em Saúde**

1. Determinação social do processo saúde-doença
2. Necessidades em saúde
3. As múltiplas dimensões da gestão do cuidado
4. As múltiplas lógicas da regulação em saúde
5. A Política Nacional de Atenção Básica
6. Regionalização da saúde
7. Redes de cuidado à saúde
8. Arranjos tecnológicos de gestão do cuidado no hospital
9. Perspectivas contemporâneas da gestão hospitalar
10. Intersetorialidade e promoção da saúde
11. Antecedentes da Reforma Sanitária e do SUS
12. O SUS como política pública: princípios e diretrizes
13. Desafios e perspectivas para o SUS
14. Gestão do SUS e relações interfederativas
15. Reforma psiquiátrica e a política de saúde mental e álcool e drogas
16. Complexo Industrial e Econômico da Saúde e a relação público x privado na saúde
17. O subsistema de saúde suplementar no Brasil: cartografia e estratégias de microrregulação
18. Financiamento e sustentabilidade do SUS
19. Modelos de gestão em saúde
20. Diferentes modelos tecno-assistenciais em saúde

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- Disciplina: Biologia Celular**

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 efectoras
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**

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- 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 artrogrupos.
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-corção”.
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- 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- 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 da 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- 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- 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: Neurocirurgia e Neurologia- Disciplina: Neurologia**

01. Dor e cefaleia
02. Acidente vascular cerebral isquêmico
03. Acidente vascular cerebral hemorrágico
04. Distúrbios do Movimento
05. Distúrbios do sono
06. Esclerose múltipla e neuromielite óptica
07. Infecções do SNC
08. Doenças dos Músculos e placa motora
09. Doenças dos Nervos Periféricos e Raízes
10. Encefalite autoimune
11. Distúrbios do nível de consciência, coma e morte encefálica
12. Tumores do SNC
13. Epilepsia
14. Demência
15. Bases genéticas, fisiopatologia e clínica de doenças neurológicas hereditárias
16. Doenças mitocondriais
17. Urgências e emergências neurológicas
18. Neurociência aplicada ao ensino médico
19. Distúrbios do sistema nervoso autônomo
20. Envelhecimento Cerebral

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Neurologia e Neurocirurgia- 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 de Obstetricia- Disciplina de Obstetrícia Patológica e Tocurgia**

1. Modificações gravídicas do organismo materno
2. Assistência pré-natal
3. Assistência ao parto
4. Parto cesárea
5. Hemorragia pós-parto
6. Gravidez ectópica
7. Abortamento
8. Doença trofoblástica gestacional
9. Aspectos obstétricos da prematuridade
10. Rotura prematura de membranas
11. Placenta prévia
12. Acretismo placentário
13. Descolamento prematuro de placenta
14. Aspectos obstétricos da gravidez gemelar
15. Diabetes
16. Síndromes hipertensivas na gravidez
17. Infecção puerperal
18. Morte materna
19. COVID-19 e gestação
20. Ética em Obstetrícia

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais- Disciplina: Oftalmologia**

1. Anatomia e Fisiologia Ocular
2. Fisiologia da Visão, Percepção Visual e Métodos Para Sua Avaliação
3. Emetropia, Ametropias e suas Correções
4. Propedêutica em Oftalmologia
5. Manifestações Oculares em Doenças Sistêmicas
6. Abordagens Pedagógicas em Oftalmologia
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 Intraoculares
14. Doenças da Retina, Coroide e Vítreo
15. Oncologia Ocular
16. Glaucoma
17. Doenças e transtornos do cristalino
18. Neurooftalmologia
19. Estrabismo
20. Saúde Ocular Comunitária

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais- Disciplina: Ciências Visuais**

1. Funções visuais básicas
2. Acuidade visual e Acuidade estereoscópica
3. Organização funcional da retina
4. Funções visuais pós-receptorais
5. Adaptação à luz e ao escuro
6. Visão binocular e seus distúrbios
7. Visão de cores e seus distúrbios
8. Desenvolvimento da visão
9. Psicofísica visual
10. Processamento de movimento
11. Motilidade ocular extrínseca
12. Função de sensibilidade ao contraste
13. Campo visual e suas alterações
14. Eletrofisiologia em visão
15. Abordagens Pedagógicas em Ciências Visuais
16. Os potenciais visuais evocados
17. Métodos eletrofisiológicos para medir funções visuais
18. Métodos comportamentais para medir funções visuais
19. Ambliopia
20. Metodologia científica em ciências visuais

## LISTA DE PONTOS

**Departamento: Oncologia Clínica e Experimental- 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- 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 escafóide
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- 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- 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- 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 Equino 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- 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- 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- 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 de Ortopedia e Traumatologia-Cirurgia Translacional

1. Um tecido sempre em reconstrução: citoesqueleto e fisiologia óssea
2. Inflamação, reabsorção e infecção óssea
3. Conceitos patofisiológicos atuais da osteomielite
4. Atividade inflamatório local e sistêmica após as fraturas
5. Quase tudo é biofilme: patogenia das infecções ósseas com e sem implantes e o impacto na terapia antibiótica.
6. Interação entre osso x implantes x patógenos: o tipo de implante interfere nas taxas de infecção?
7. Epidemiologia das infecções ósseas associadas as fraturas: muito além dos *staphylococcus aureus*
8. Polímeros, biocerâmicas e antibióticos: a evolução dos biomateriais como carreadores de antibióticos no tratamento das osteomielites
9. Conceitos de farmacodinâmica e farmacocinética na terapia antibiótica das infecções ósseas
10. Infecções associadas às fraturas: a validação do conceito atual
11. A profilaxia antibiótica sistêmica nas fraturas expostas e fechadas: quais as evidências atuais?
12. Medidas de prevenção efetivas nas fraturas expostas além da Profilaxia antibiótica
13. A evolução do diagnóstico microbiológico nas infecções ósseas: testes fenotípicos e genotípicos
14. Infecções associadas as fraturas fechadas no idoso: epidemiologia e fatores de risco
15. O impacto do uso dos métodos moleculares no diagnóstico das artroplastias infectadas –vantagens e desvantagens
16. O tratamento cirúrgico das artroplastias infectadas utilizando a revisão em tempo único: quais as evidências?
17. O tratamento das artroplastias infectadas com retenção do implante: fatores de risco para a falha
18. Critérios diagnósticos que definem pseudoartrose infectada (*infected nonunion*) dos ossos longos: quando a pseudoartrose é asséptica?
19. Patogenia, epidemiologia e manejo médico atual da artrite séptica
20. Patogenia e dificuldades do manejo clínico na tuberculose osteo-articular.

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Disciplina: Otologia/Otoneurologia**

1. Neuroanatomofisiologia da audição e Sistema vestibular
2. Otosclerose/Otospongiose
3. A audição e equilíbrio corporal
4. Afecções da orelha (externa, média, interna)
5. Paralisia Facial Periférica
6. Reabilitação Auditiva
7. Zumbido
8. Perda Auditiva
9. Avaliação audiológica e vestibular
10. Avaliação de imagens em ossos temporais e angulo Ponto-Cerebelar
11. Síndromes Otoneurológicas, centrais e periféricas
12. Anatomia cirúrgica do osso temporal
13. Paraganelioma
14. Schwannomas
15. Neoplasias malignos do osso temporal
16. Otite Necrotizante
17. Otites e complicações
18. Técnicas cirúrgicas microscópicas e endoscópicas – Osso temporal
19. Doença de Menieré
20. Terapêutica otoneurológica

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Sp- Disciplina: Rinolaringologia/ Setor Laringe**

1. Anatomia morfofisiológica da laringe
2. Princípios da fonação
3. Análise acústica da voz
4. Doenças congênitas da laringe
5. Disfonias
6. Lesões fonotraumáticas
7. Papilomatose laríngea recorrente
8. Lesões infecciosas da laringe
9. Paralisia das pregas vocais
10. Tireoplastias
11. Lesões potencialmente malignas
12. Tumores benignos da laringe
13. Microcirurgia da Laringe
14. Disfunções neurológicas da laringe
15. Trauma laríngeo.
16. Estenose laringotraqueal
17. Complicações e seu tratamento nas cirurgias laríngeas
18. Disfagia
19. Avaliação endoscópica da laringe
20. Codectomias

---

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço- Disciplina: Cirurgia de Cabeça e Pescoço**

1. Tumores de cavidade oral
2. Tumores do nariz e cavidades paranasais
3. Esvaziamentos cervicais
4. Tumores de base do crânio
5. Tumores da glândula tireoide
6. Radioterapia e quimioterapia em tumores de cabeça e pescoço
7. Disfonia e disfagia
8. Métodos de investigação diagnóstica em cirurgia de cabeça e pescoço
9. Tumores da laringe
10. Reabilitação vocal pós-laringectomia
11. Traqueostomia
12. Tratamento cirúrgico do bócio e da tireotoxicose
13. Complicações e tratamento das complicações pós-tireoidectomia
14. Diagnóstico e tratamento do hiperparatireoidismo
15. Oncogênese e marcadores tumorais
16. Tumores da faringe
17. Tumores das glândulas salivares
18. Tumores das glândulas paratireóides
19. Reconstruções 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- Disciplina: Rinolaringologia/ Setor Rinologia**

1. Rinite alérgica
2. Rinite não alérgica
3. Obstrução nasal
4. Rinossinusite aguda
5. Rinossinusite crônica
6. Rinossinusite fúngica
7. Rinossinusite em UTI
8. Complicações de rinossinusites
9. Papiloma invertido
10. Angiofibroma nasofaríngeo juvenil
11. Alterações do olfato
12. Fístulas liquóricas nasais
13. Epistaxes graves
14. Cirurgia das conchas nasais
15. Cirurgia endoscópica dos seios paranasais
16. Septoplastia
17. Tumores Malignos nasosinusais
18. Imperfuração coanal
19. Acesso endoscópico à base de crânio
20. Complicações e tratamento das complicações das cirurgias nasosinusais



## LISTA DE PONTOS

**Departamento: Otorrinolaringologia e Cirurgia de cabeça e Pescoço- Disciplina: Otorrinolaringologia Pediátrica**

1. Avaliação e manejo da apneia obstrutiva do sono na criança
2. Malformações congênitas do nariz e seios paranasais
3. Detecção precoce e diagnóstico de perda auditiva na infância
4. Otites (aguda, serosa, crônica)
5. Fisiopatologia do anel linfático de Waldeyer
6. Indicações de colocação de tubo de ventilação na criança
7. Malformações congênitas da orelha interna
8. Sinusites na criança
9. Respiração bucal
10. Rinite na criança
11. Faringotonsilites agudas na criança
12. Adenotonsilectomia
13. Diagnóstico diferencial de lesões tumorais cervicais em crianças
14. Lesões malignas de cabeça e pescoço em crianças
15. Doenças de glândulas salivares em crianças
16. Estridor laríngeo: diagnóstico diferencial e tratamento
17. Disfonia infantil: diagnóstico diferencial e tratamento
18. Papilomatose recorrente de vias aéreas
19. Estenose glótica e subglótica na infância
20. Lesões orais e estomatites na infância com ou sem comprometimento sistêmico

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Patologia**

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 gastrintestinal
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: Patologia Investigativa**

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: Patologia Geral, Sistêmica, Forense**

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 disrupções
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: Patologia Cirúrgica**

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- 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- 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- 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- 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- 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 patogenese das doenças do colágeno
12. Dermatomiosite
13. Vasculite
14. O comprometimento cardíaco nas doenças do colágeno
15. Imunodeficiências e doenças reumáticas
16. Manifestações músculo-esquelática 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- 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- 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. Rabdomyosarcoma
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- 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. Gastroenteropatas Perdedoras de Proteínas
14. Absorção e Má Absorção de Carboidratos
15. Gastroenteropatas Eosinofílicas
16. Hepatite Viral
17. Fibrose Cística
18. Hemorragia Digestiva
19. Doenças Funcionais do Aparelho Digestivo
20. Diarréia Crônica

## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Pediatria- 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- 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- 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 intersectorialidade na atenção à criança – a criança na creche, a criança na escola



## LISTA DE PONTOS

### **Departamento: Pediatria- 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**

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- 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- 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: Psiquiatria e Psicologia Médica**

1. Genética dos transtornos mentais
2. Neurobiologia dos transtornos mentais
3. Psiquiatria do desenvolvimento
4. Epidemiologia, Diagnóstico e tratamento da esquizofrenia
5. Epidemiologia, Diagnóstico e tratamento do transtorno bipolar
6. Intervenção precoce para a prevenção de transtornos mentais
7. Validade dos Diagnósticos Psiquiátricos: CID-11 e DSM-5
8. Novos tratamentos em psiquiatria
9. Relação da Genética e Ambiente no desenvolvimento de transtornos mentais
10. Violência, Estresse Precoce e Vulnerabilidade Social: implicações para os transtornos mentais
11. Sistema de recompensa, dependência e o uso de substância
12. Biomarcadores em Psiquiatria
13. Raízes etiológicas dos Transtornos Mentais
14. Transtornos mentais em idosos, demências, e depressão na terceira idade.
15. Diferentes abordagens psicoterapêuticas e sua aplicabilidade clínica.
16. Interface entre psiquiatria e sistema legal, capacidade civil, e responsabilidade criminal.
17. Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento do Transtorno Obsessivo Compulsivo
18. Os Impactos das Mudanças Climáticas na Saúde Mental
19. Métodos de pesquisa clínica em psiquiatria, ensaios clínicos, e epidemiologia psiquiátrica.
20. A relação entre epilepsia e transtornos mentais