



# HRAC

CONHECENDO SUA HISTÓRIA  
E  
DESCOBRINDO NOVAS  
OPORTUNIDADES

## Palestrantes

Raissa Pereira Carvalho (4º ano)  
Gabriel Thomazini Salazar (2º ano)

## Orientadora

Profa. Dra. Wanderleia Quinhoneiro Blasca

# A HISTÓRIA COMEÇA NA FOB



**1962**

- ✓ Início do efetivo funcionamento da FOB
- ✓ População bauruense passou a ter a oferta de atendimentos
- ✓ Começaram a surgir pessoas com fissura labiopalatina em busca de atendimento odontológico
- ✓ Isso despertou o interesse de um grupo de pesquisadores da FOB





# A HISTÓRIA COMEÇA NA FOB

1965 a 1967

- ✓ Três professores da FOB foram responsáveis por realizar uma pesquisa pioneira
- ✓ O resultado detectou que a cada 650 crianças nascidas, uma apresentava malformação congênita labiopalatina

Contribuição para o estudo da prevalência das más formações  
congênitas lábio-palatais na população escolar de Bauru

Halim Nagem Filho\*  
Ney Moraes\*\*  
Ronaldo G. Flaquer da Rocha\*\*\*

Rev. Fac. Odont. S. Paulo 6 (2): 111-128 abr/jun. 1968





24 de junho de 1967

Sete docentes da FOB criaram um centro de estudos interdepartamental dentro da própria Faculdade que além de fazer pesquisas, começou a oferecer atendimento a essas pessoas.

José Alberto de Souza  
Freitas (radiologista)

Bernardo Gonzales Vono  
(odontopediatra)

Ney Moraes  
(estatístico)

Wadi Kassis  
(cirurgião)

Halim Nagem Filho  
(cirurgião-dentista)

Décio Rodrigues Martins  
(ortodontista)

Noracylde Lima  
(cirurgião bucomaxilofacial)





1967  
Centro de Pesquisa e Reabilitação de Lesões  
Lábio-Palatais  
(CPRLLP – USP)



1976  
Hospital de Pesquisa e Reabilitação de  
Lesões Líbio-Palatais  
(HPRLLP – USP)





# Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (HRAC - USP)





1. *Centro de Pesquisa e Reabilitação de Lesões Lábio-Palatais (1967)*
2. *Hospital de Pesquisa e Reabilitação de Lesões Lábio-Palatais (HPRLLP - USP) (1976)*
3. *Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (HRAC - USP) (1998)*



# CONVÊNIOS



1980

- ✓ O primeiro hospital universitário a firmar convênio com órgãos públicos de saúde
- ✓ INAMPS (Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social)

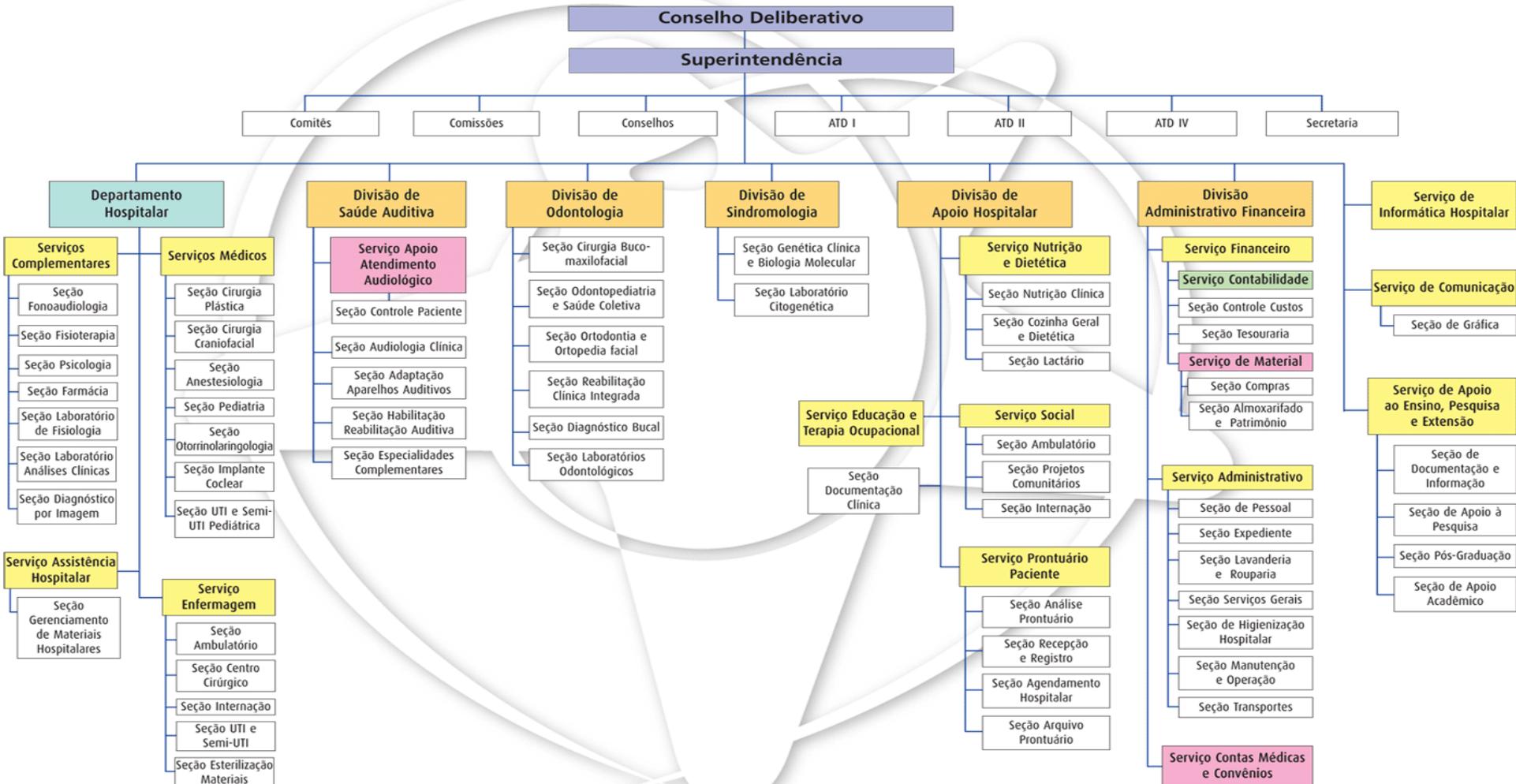
1988

- ✓ SUS (Sistema Único de Saúde)

**Até hoje dedica 100% de sua capacidade instalada a usuários do SUS.**



# Organograma do HRAC/USP





# ÁREAS DE ATENDIMENTO

Fissura  
lábiopalatina

Saúde auditiva  
(DSA/IC/CEDAU)

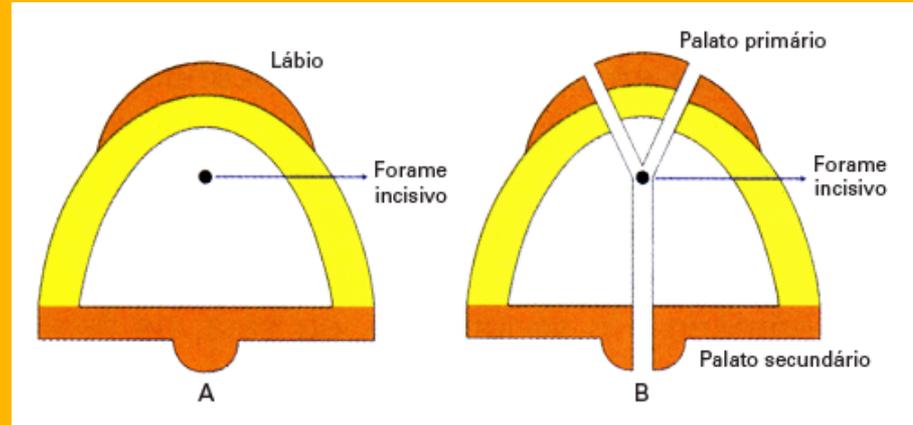
Síndromes





# FISSURA LABIOPALATINA

- Não fusão de estruturas embrionárias
- Estabelecidas na vida intrauterina, no período embrionário (até a 12<sup>a</sup> semana de gestação)
- Interação de diversos genes associados a fatores ambientais



# SAÚDE AUDITIVA

**1981**

Realizado o Censo das Pessoas Deficientes na cidade de Bauru, onde foi detectada carência de atendimento público na área

**1985**

○  
hospital iniciou atendimentos na área de deficiência auditiva





1990

Primeira cirurgia de implante coclear multicanal no país, com equipe conduzida pelo Prof. Dr. Orozimbo Alves Costa Filho e Profa. Dra. Maria Cecília Bevilacqua





# Síndromes

- Caracterizadas pela ocorrência de vários sinais clínicos em um só indivíduo
- Ocorrências clínicas, encontram-se as fissuras labiopalatinas, outras anomalias craniofaciais e deficiência auditiva
- Equipe de Sindromologia
- Pacientes com fissuras labiopalatinas que apresentam outros comprometimentos



# A EQUIPE DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE



Assistência social

Fisioterapeuta

Médico

Anestesiologista; Cardiologista; Cirurgião de Cabeça e Pescoço; Cirurgião Pediátrico; Cirurgião Plástico; Clínico; Medicina Intensiva; Geneticista; Otorrinolaringologista; Pediatra; Residente.

Fonoaudiólogo

Cirurgião-Dentista

Dentística; Endodontista; Implantodontista; Odontopediatra; Ortopedista e Ortodontista; Periodontista; Protésista; Radiologista; Traumatologista Bucocomaxilofacial.

Nutricionista

Terapeuta Ocupacional

Psicólogo Clínico

Enfermeiro

Enfermeiro Psicopedagogo





# INSTITUIÇÃO DO NÚCLEO DE TELESSAÚDE

O Núcleo de Telessaúde do HRAC-USP tem por finalidade promover iniciativas direcionadas às ações de consultoria e formação à distância, utilizando-se de tecnologias de comunicação.

Todas as áreas participaram efetivamente respondendo via e-mail, através do site do HRAC, questionamentos enviados de profissionais que atendem pacientes da instituição em diversas regiões do Brasil.

Foram enviados aos profissionais orientações sobre prevenção e reabilitação das diferentes especialidades oferecidas pelo HRAC, além de discussões de casos clínicos e envio de listas de referências bibliográficas.



# HRAC EM NÚMEROS



## INSTITUIÇÃO DO NÚCLEO DE TELESSAÚDE

### Solicitações (únicas) de Telessaúde atendidas, por área ■ Ano 2017

Área	Orientações/informações prestadas	Casos atendidos	Total
Caso Novo	8	-0-	8
Enfermagem	2	-0-	2
Fonoaudiologia (Fissuras labiopalatinas)	16	43	59
Fonoaudiologia (Audiologia)	4	10	14
Implante coclear	2	23	25
Medicina	5	7	12
Nutrição	2	-0-	2
Odontologia	5	21	26
Ortodontia	2	107	109
Serviço de Prontuário de Paciente (SPP)	23	-0-	23
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>211</b>	<b>280</b>

(Fonte: Suporte Técnico em Informática e Audiovisuais e Núcleo de Telessaúde HRAC-USP, mar./2018)





**ACOLHIMENTO**

**ATENDIMENTOS  
INDIVIDUALIZADOS**



# HRAC EM NÚMEROS



Pacientes	Total	
• Matriculados	111.233	
• Em tratamento	61.813	
• Casos novos	4.819	
Produção	Total ano	Média mensal
• Produção (área médica) <sup>1</sup>	37.720	3.143
• Produção (área odontológica) <sup>1</sup>	142.418	11.868
• Produção (áreas complementares) <sup>1</sup>	89.554	7.463
• Cirurgias (médicas e odontológicas)	8.676	723
• Internações	2.279	190
• Exames complementares e laboratoriais	75.810	6.318
• Diagnóstico por imagens	73.426	6.119
• Próteses auditivas, odontológicas etc.	10.471	873
• Dietas nutricionais e refeições	88.785	7.399
Ensino e pesquisa		
• 232 alunos matriculados		
• 18 cursos oferecidos, todos gratuitos		
• 325 publicações científicas		
• 217 projetos de pesquisa em desenvolvimento ou concluídos (44 com fomento)		
• 196 estágios, num total de 6.428 horas		

1. Inclui consultas, procedimentos SUS e de atenção básica e procedimentos não SUS.

(Fontes: Comissão de Estatística Hospitalar; Serviço de Nutrição e Dietética; e Serviço de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão HRAC-USP, jan./2018)





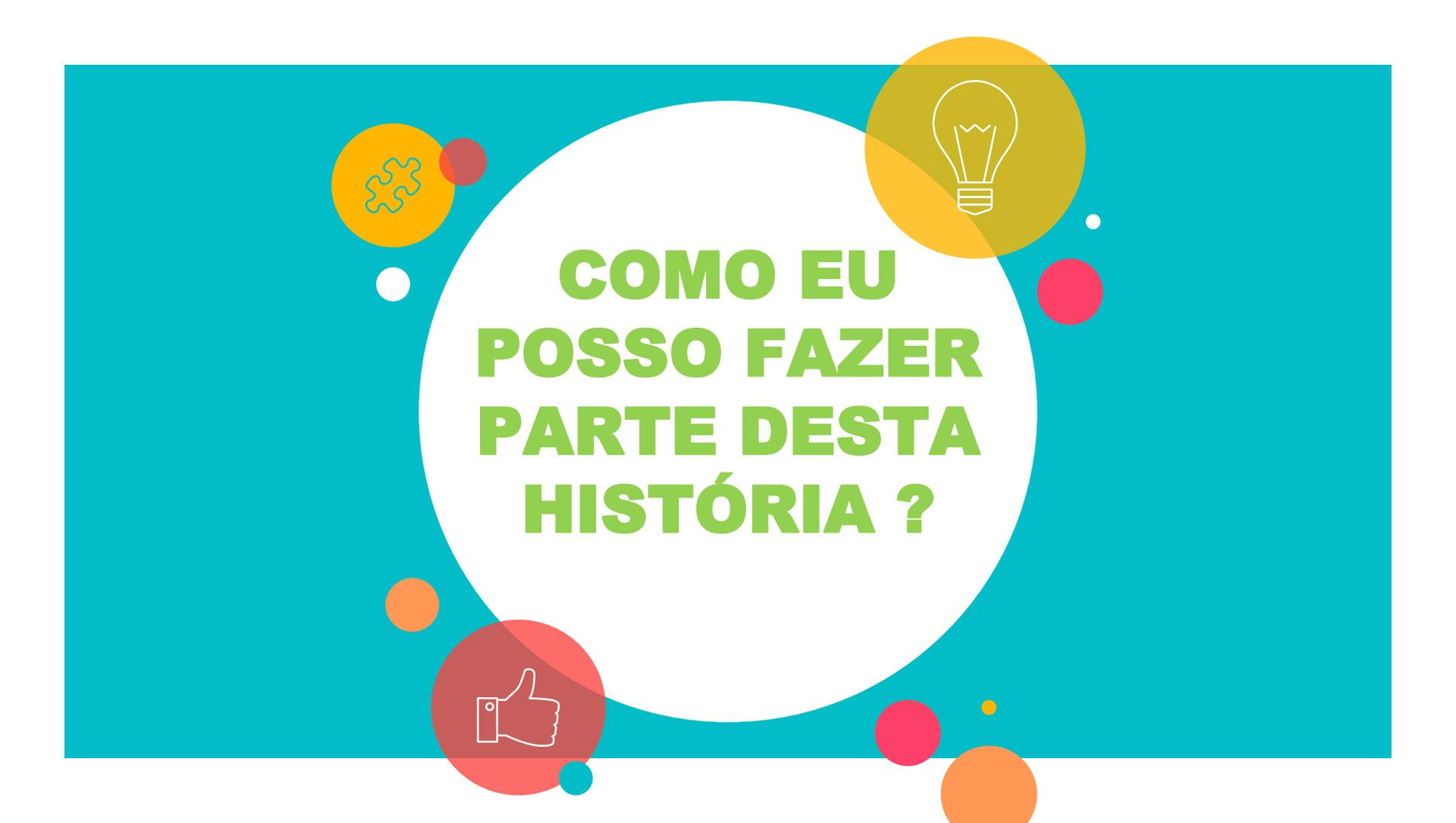
177, 865

PACIENTES  
ATENDIDOS

529,139

PROCEDIMENTOS  
REALIZADOS





**COMO EU  
POSSO FAZER  
PARTE DESTA  
HISTÓRIA ?**



# HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

O HRAC é uma unidade complementar da USP considerada como um hospital universitário

É atuante na área de ensino desde o início da década de **1990**

Cumprir seu papel de mediador e difusor de conhecimento científico.



# HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

1995

Início do programa de Pós-Graduação, com cursos de especialização.

1998

Início dos cursos de mestrado e doutorado.

2005

Portaria Interministerial ratifica o papel de um hospital universitário de ensino.





# PRÉ-INICIAÇÃO CIENTÍFICA

- O Programa de Pré-Iniciação Científica da USP é uma iniciativa da Pró-Reitoria de Pesquisa (PRP-USP) que visa apoiar projetos de pesquisa nas áreas exatas, biológicas e humanas, que possibilitem despertar e incentivar o interesse de alunos do 1º ou 2º anos do ensino médio da rede pública.
  - **Duração:** 12 meses
- 
- 



# PRÉ-INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## PROCESSO SELETIVO

O docente interessado deverá realizar o cadastro necessário no sistema ATENAS

Ele deverá indicar as escolas que já aceitaram participar do projeto

Caso seja aprovado a escola seleciona os alunos e encaminha ao professor universitário responsável





# PRÉ-INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## PRÉ- REQUISITOS DO ALUNO

- I. Estar regularmente matriculado, durante a vigência da bolsa, em escolas de nível médio públicas
  - II. Possuir frequência igual ou superior a 80% (oitenta por cento);
  - III. Estar desvinculado do mercado de trabalho;
- 
- 



# INICIAÇÃO CIENTÍFICA

- É dirigido prioritariamente ao benefício dos alunos, que têm no Programa a oportunidade de complementar sua formação acadêmica, aprimorando seu conhecimento e preparo para a vida profissional.
  - **Duração:** 12 meses
- 
- 



# INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## PROCESSO SELETIVO

Os documentos exigidos no edital são enviados em arquivos digitais via e-mail, a comissão de pesquisa e avaliação seleciona os trabalhos de acordo com os critérios de avaliação do edital vigente





# INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## PRÉ- REQUISITOS DO ALUNO

- I. Estar regularmente matriculado em curso de graduação;
  - II. Não ter vínculo empregatício e dedicar-se às atividades acadêmicas e de pesquisa;
  - III. Ser selecionado e indicado pelo orientador;
  - IV. Apresentar bom desempenho acadêmico, conforme critérios estabelecidos pela Comissão de Pesquisa do HRAC-USP.
- 
- 

# ESTÁGIOS

Clínica Integrada em Audiologia

Clínica de Anomalias  
Craniofaciais

Clinicas Médicas

EXISTEM OUTROS ...



# CONCURSO

***No momento, não há nenhum processo seletivo em aberto no HRAC!***

- Geralmente os candidatos são avaliados por prova dissertativa e/ou alternativa. Exigindo conhecimentos específicos da área a ser preenchida e conhecimentos gerais necessários em saúde



# PÓS GRADUAÇÃO STRICTO SENSU MESTRADO/DOCTORADO LINHAS DE PESQUISA

## Linhas de pesquisa

### **LINHA 1 – FORMA E FUNÇÃO**

- 1A – Morfologia oral e craniofacial nas fissuras labiopalatinas e anomalias craniofaciais
- 1B – Avaliação das funções orofaciais e distúrbios do sono nas FLP e anomalias craniofaciais
- 1C – Funções cognitivas e qualidade de vida nas fissuras labiopalatinas e anomalias craniofaciais

### **LINHA 2 – REABILITAÇÃO**

- 2A – Gerenciamento das funções e disfunções associadas nas FLP e anomalias craniofaciais
- 2B – Condutas terapêuticas interdisciplinares nas fissuras labiopalatinas e anomalias craniofaciais
- 2C – Processos educacionais e tecnologia de informação nas FLP e anomalias craniofaciais

### **LINHA 3 – ETIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E PREVENÇÃO**

- 3A – Genética nas fissuras labiopalatinas e anomalias craniofaciais
- 3B – Etiologia e epidemiologia das fissuras labiopalatinas e anomalias craniofaciais

(Fonte: Seção de Pós-Graduação, jan./2018)



# PÓS GRADUAÇÃO STRICTO SENSU

MESTRADO

O Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação do HRAC elevou sua nota de 4 para 5 na Avaliação Quadrienal 2017 da Capes.





# O QUE É NECESSÁRIO PARA FAZER O MESTRADO / DOUTORADO

- ✓ Serão oferecidas vagas a candidatos com formação superior compatível com as linhas de pesquisa do Programa.
- ✓ **Dedicação ao curso:** Os candidatos deverão ter disponibilidade de dedicação integral às atividades do curso, que são programadas nos períodos da manhã e tarde.





# O QUE É NECESSÁRIO PARA FAZER O MESTRADO / DOUTORADO

- ✓ Proficiência em Língua Estrangeira.
- ✓ Os candidatos estrangeiros devem, adicionalmente, comprovar proficiência em língua portuguesa.





# PROCESSO SELETIVO

**1) QUESTIONÁRIO ESCRITO** Será questionado a disponibilidade de dedicação ao curso, expectativas profissionais e acadêmicas do candidato.

**2) PROVA ESPECÍFICA** Engloba conhecimentos gerais sobre fissuras orofaciais (etiologia, epidemiologia, classificação e tratamento) e a discussão de um projeto de pesquisa na área de fissuras orofaciais e anomalias relacionadas.

**3) DISCUSSÃO E ANÁLISE CURRICULAR** O candidato deverá comparecer no horário e local, com o currículo impresso.





# PROCESSO SELETIVO: MESTRADO E DOUTORADO

- EDITAL 02/2018 PG-HRAC

2º SEMESTRE  
DE 2018

Inscrições: de  
16 de maio a  
15 de junho  
2018

12  
Vagas para o  
Curso de  
Mestrado

08  
vagas para o  
Curso de  
Doutorado/  
Doutorado  
Direto



# ESPECIALIZAÇÕES

Dentística

Endodontia

Odontopediatria

Ortodontia

Periodontia

Prótese Dentária

Radiologia e  
Imaginologia  
Odontológica



# PROCESSO SELETIVO

## PRIMEIRA FASE

Prova específica, com questões dissertativas e/ou testes de múltipla escolha.

Prova de proficiência em inglês. Candidatos com proficiência comprovada serão dispensados da prova.

Prova prática de acordo com o tema da especialização (pode variar)



# PROCESSO SELETIVO

## SEGUNDA FASE

A análise curricular de acordo com os critérios de avaliação e pontuação do edital

# ESPECIALIZAÇÕES

são voltados para profissionais das áreas de odontologia



- Todos os cursos têm, em sua estrutura, área de concentração, área conexa e disciplinas obrigatórias. A distribuição de carga horária das disciplinas sempre observa uma divisão entre carga horária teórica e carga horária prática.

**DURAÇÃO:** 24 meses

**Nº de vagas:** varia de acordo com o curso / edital



# RESIDÊNCIAS

✓ Médica em  
Otorrinolaringo-  
logia

✓ Médica  
em Cirurgia Crânio-  
Maxilo-Facial

✓ Multiprofissional  
em Síndrome e  
Anom. Cran.

Multiprofissional  
em Saúde  
Auditiva

## RESIDÊNCIAS MÉDICAS



# PROCESSO SELETIVO

## ✓ **Médica em Otorrinolaringologia**

Prova Objetiva com questões de múltipla escolha: Questões de Clínica Médica, Cirurgia Geral, Pediatria, Ginecologia e Obstetrícia e Medicina Preventiva e Social.

## ✓ **Médica em Cirurgia Crânio-Maxilo-Facial**

Prova específica, prova prática e análise curricular.





## RESIDÊNCIAS MÉDICAS

### ✓ Médica em Otorrinolaringologia

Número de vagas: 06

Duração: 03 anos

### ✓ Cirurgia Crânio-Maxilo-Facial

Número de vagas: 01

Duração: 01 ano



# PROCESSO SELETIVO - FUVEST



## RESIDÊNCIAS MULTIPROFISSIONAIS

### Primeira Fase:

Prova Objetiva com 15 (quinze) questões de conhecimentos gerais (Sistema Único de Saúde, Política Nacional de Humanização, Política Nacional de Atenção Básica e Redes de Atenção à Saúde; Trabalho em Equipe; Bioética, Estatística em Saúde e Segurança do Paciente) e 15 (quinze) questões de conhecimentos específicos

### Segunda Fase

Prova Dissertativa  
Análise Curricular presencial (AC).



# RESIDÊNCIAS MULTIPROFISSIONAIS



## SÍNDROME E ANOM. CRAN.

PROFISSÃO	Nº DE VAGAS
Enfermagem	04
Fonoaudiologia	03
Odontologia	06
Psicologia	01
Serviço Social	03

## SAÚDE AUDITIVA

PROFISSÃO	Nº DE VAGAS
Fonoaudiologia	13
Psicologia	03
Serviço Social	04

**DURAÇÃO:** 24 meses



# PRÁTICAS PROFISSIONALIZANTES

Cirurgia  
Craniofacial p/  
Trat. Def. Cong.  
Face

Cirurgia e  
Traumatologia  
Buco-Maxilo-  
Facial

Implante Coclear  
e Prót. Auditivas  
Implantáveis

Ortodontia  
Preventiva e  
Interceptiva

Rinologia (Cir.  
Endoscópica,  
Plástica e  
Craniof.)

**PRÁTICAS  
PROFISSIONAL  
IZANTES**



## **PROCESSO SELETIVO**

Prova específica e análise curricular

**Duração:** 01 ano

**Nº de vagas:** varia entre 01 e 08 (depende do edital )





# APRIMORAMENTO PROFISSIONAL

## REABILITAÇÃO EM ANOMALIAS CRANIOFACIAIS

### PROCESSO SELETIVO

#### 1ª Fase

Prova de conhecimentos gerais e específicos

#### 2ª Fase

Análise curricular

PROFISSÃO	Nº DE VAGAS
Enfermagem	01
Fisioterapia	02
Fonoaudiologia	02
Nutrição	02
Pedagogia	01
Serviço Social	01
Terapia Ocupacional	02





# EXTENSÃO À COMUNIDADE, CIDADANIA E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

**2017**

Iniciativas voltadas aos interessados de todo o país em aprofundar os conhecimentos sobre as rotinas, protocolos e estudos desenvolvidos no Hospital totalizaram **1.148** participantes da comunidade externa, em atividades como capacitação, cursos, encontros, palestras, simpósio e visitas.



# CONVÊNIOS





# REFERÊNCIAS

- GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – SUS/SP . **Seleção pública para residência médica - 2018** . Disponível em: <[http://www.concursosfcc.com.br/concursos/susrm117/edital\\_concurso\\_sus\\_-\\_sp\\_-\\_2018\\_retificado.pdf](http://www.concursosfcc.com.br/concursos/susrm117/edital_concurso_sus_-_sp_-_2018_retificado.pdf)> Acesso em: 14 de junho de 2018;
- HOSPITAL DE ANOMALIAS CRANIOFACIAS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Disponível em: <<http://hrac.usp.br/>> Acesso em: 14 de junho de 2018;
- HOSPITAL DE ANOMALIAS CRANIOFACIAS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (HRAC - USP). **Processo Seletivo 2º semestre de 2018 edital PG 02/2018 HRAC-USP**. Disponível em: <[http://hrac.usp.br/wp-content/uploads/2018/05/edital\\_processo\\_seletivo\\_02\\_2018\\_cpg\\_hrac.pdf](http://hrac.usp.br/wp-content/uploads/2018/05/edital_processo_seletivo_02_2018_cpg_hrac.pdf)> Acesso em: 15 de junho de 2018;
- JORNAL DA USP – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. **Centrinho** .Disponível em: <<https://jornal.usp.br/tag/centrinho/>> Acesso em: 14 de junho de 2018;
- HOSPITAL DE ANOMALIAS CRANIOFACIAS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (HRAC - USP). **Relatório anual de atividades 2017**. Disponível em: <[http://hrac.usp.br/wp-content/uploads/2018/04/relatorio\\_hrac\\_2017.pdf](http://hrac.usp.br/wp-content/uploads/2018/04/relatorio_hrac_2017.pdf)> Acesso em: 15 de junho de 2018;
- PEGORARO LF; ET AL. **FOB: 50 anos de história**. Universidade de São Paulo Departamento Técnico do Sistema Integrado de Bibliotecas Divisão de Gestão de Sistemas de Comunicação e Disseminação de Produtos e Serviços Disponível em:<<http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/45>>;

# REFERÊNCIAS

- PEGORARO LF; ET AL. **FOB: 50 anos de história**. Universidade de São Paulo Departamento Técnico do Sistema Integrado de Bibliotecas Divisão de Gestão de Sistemas de Comunicação e Disseminação de Produtos e Serviços Disponível em: <<http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/45>>;
- PRÓ-REITORIA DE CULTURA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (PRCEU - USP). **Processo seletivo às vagas dos programas de pós graduação lato sensu na modalidade de residência em área profissional da saúde – modalidades uniprofissional e multiprofissional da universidade de são paulo, para início em 2018, com bolsas do ministério da saúde**. Disponível em: <<http://www.fuvest.br/wp-content/uploads/ee2018.pdf>> Acesso em: 15 de junho de 2018;
- PRÓ-REITORIA DE PESQUISA – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (PRP- USP). **Edital PIBIC HRAC-USP 2018-2019 programa institucional de iniciação científica do hospital de reabilitação de anomalias craniofaciais da universidade de são paulo (bolsas de iniciação científica CNPQ, cota institucional)**. Disponível em: <[https://drive.google.com/file/d/1ikw9VT8\\_rSFuQ3HeLcxGsDtnucgEI1EI/preview](https://drive.google.com/file/d/1ikw9VT8_rSFuQ3HeLcxGsDtnucgEI1EI/preview)> Acesso em: 15 de junho de 2018;
- PRÓ-REITORIA DE PESQUISA – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (PRP- USP). **Edital 2018-2019 bolsa de pré-iniciação científica para o ensino médio do HRAC-USP (PIBIC-EM-HRAC-USP)**. Disponível em: <<https://drive.google.com/file/d/1-T9NoNqLJrE29NzeX6v2G7ExnicPzmNG/preview>> Acesso em: 15 de junho de 2018;
- SISTEMA JUPITER – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP). **Evolução no curso**. Disponível em: <<https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/evolucaoCurso?codmnu=4752>> Acesso em: 15 de junho de 2018.



DÚVIDAS?

Obrigado!

