

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROENGENHARIA

Pós-graduação em Neuroengenharia

O Programa de Pós-Graduação em Neuroengenharia do Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra (IIN-ELS) busca formar profissionais diferenciados, que transitem pelos **meios acadêmico e empresarial** (público ou privado), **articulando as neurociências com a engenharia**. Esse futuro pesquisador deve ser competente nos planos científico, político, ético e social, além de desenvolver a capacidade de trabalhar em equipes inter e multidisciplinares.

O tema central do curso é a neuroengenharia, uma área de pesquisa interdisciplinar que integra métodos de neurociências e de engenharia para estudar o funcionamento do sistema nervoso e desenvolver soluções para as limitações e disfunções associadas a esse sistema. A estrutura do Programa foi idealizada para transpor as barreiras existentes entre as graduações em exatas, biológicas e humanas. Há a evidente necessidade de formação real multidisciplinar no Brasil, em especial na região Nordeste.

O mestrado do IIN-ELS é **gratuito**, possui a **duração de 24 meses** e tem a **Engenharia Biomédica** como área de concentração. Os processos seletivos ocorrem duas vezes ao ano.

Professores
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/pesquisadores-iinels/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/pesquisadores-iinels/)

Matriz Curricular
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/matriz-curricular-neuroengenharia/>)

FAQ - Mestrado
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/ensino/pos-graduacao-neuroengenharia/perguntas-mestrado/>)

PROCESSO SELETIVO 2023.1

O Programa de Pós-Graduação em Neuroengenharia torna público o processo de seleção para os candidatos ao Curso de Mestrado do Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra (IIN-ELS), do Instituto Santos Dumont (ISD), para início no primeiro semestre de 2023.

Resultado Final
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/wp-content/uploads/2023/02/resultado-final-seleção-PPGN-2023-1.pdf>)

Resultado Final - 1ª Chamada
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/wp-content/uploads/2023/02/PPGN-2023-1-Resultado-Final-Primeira-Chamada-4.pdf>)

Resultado da 1ª etapa - Análise documental
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/wp-content/uploads/2023/01/PPGN-2023-1-Resultado-1-Etapa-1.pdf>)

Deferimento de inscrições
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/wp-content/uploads/2023/01/PPGN-2023-1-Deferimento-das-inscrições.pdf>)

Retificação de edital
(http://www.institutosantosdumont.org.br/wp-content/uploads/2023/01/Retificação-01-Edital_001_2023_PPGN_Mestrado.pdf)

Acesse o edital
(http://www.institutosantosdumont.org.br/wp-content/uploads/2022/12/Edital_001_2023_PPGN_Mestrado.pdf)

Acesse o formulário de inscrição
(<https://forms.gle/gN9yADpppJj7MvZm7>)

SAIBA MAIS SOBRE O PROGRAMA



476

INSCRITOS NA SELEÇÃO DESDE O INÍCIO, EM 2013



150

INGRESSANTES NO MESTRADO, ATÉ AGORA



80

DISSERTAÇÕES DEFENDIDAS ATÉ JULHO / 2021

Um profissional que desenvolve simulações de redes neurais em máquinas com quatro mil núcleos de processamento, que produz matrizes de 128 eletrodos com espessuras menores que um fio de cabelo. Um acadêmico que constrói imagens tridimensionais de células do sistema nervoso ou trabalha com interfaces cérebro-máquinas para reabilitação de pessoas com lesões medulares. Esse é o dia a dia dos alunos do **Programa de Pós-Graduação (PPG) do Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra (IIN-ELS)** (<http://www.institutosantosdumont.org.br/unidades/instituto-neurociencias/>).

O IIN-ELS oferece, desde 2013, o primeiro curso de **Mestrado em Neuroengenharia** do Brasil. Recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES, 33280010001P2 (https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/programa/viewPrograma.jsf?popup=true&id_programa=205360)), o curso tem como objetivos:

- I – Desenvolver pesquisa científica avançada em **Neuroengenharia**;
- II – Formar profissionais capacitados para atuação **multi e interdisciplinar** em Neuroengenharia, no domínio da pesquisa científica e de órgãos tecnológicos públicos ou privados;
- III – Incentivar, difundir e aplicar novos conhecimentos em contexto regional, nacional e internacional;
- IV – Fomentar a ciência como agente de estímulo cultural e de integração com comunidades regionais.

APROVADOS PROCESSO SELETIVO 2023.1

Jaqueline Fernandes Félix

Graduação: Neurociência - UFABC

Andrezza Luiza Silva Viana

Graduação: Fisioterapia - UFRN

Ana Beatriz De Oliveira Bezerra

Graduação: Fisioterapia - UFRN

Enzo Rangel Monteiro Da Silva

Graduação: Ciências e Tecnologia - UFRN

Ingrid Gomes Queiroz

Graduação: Psicologia - UFC

Tatiana Fernandes De Carvalho Pereira

Graduação: Fisioterapia - UNIFACEF

Thayse Saraiva De Albuquerque

Graduação: Fisioterapia - Estácio

Francisca Luiza Kennia Lopes Araújo

Graduação: Fonoaudiologia - UFRN

Christian Lang Rathke

Graduação: Fisioterapia - UNISC

Lucas José Da Costa

Graduação: Engenharia Elétrica - Universidade de São Paulo

Geovana Kelly Lima Rocha

Graduação: Fisioterapia - UNP

Ana Alice Da Silva Campos

Graduação: Biologia - IFRN

Guilherme Henrique Viana Da Silva

Graduação: Biomedicina - UNP

IMPORTANTE:

Dúvidas poderão ser esclarecidas na Secretaria Acadêmica do ISD, nos seguintes meios:

E-mail: pgiinels@isd.org.br;

Telefone: (84) 99127-6085 (Segunda a sexta-feira, das 8h às 12h ou das 13h às 16h30 – Hora local do Rio Grande do Norte).

DESTAQUES NO NOSSO SITE

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/pesquisa-iinels-sobre-biocompatibilidade-premiada/>)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-IINELS-SOBRE-BIOCOPATIBILIDADE-PREMIADE/)



30 OUTUBRO 2018

Pesquisa do IIN-EIS sobre biocompatibilidade é premiada em Congresso de Engenharia Biomédica
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/iinels-biocompatibilidade-premiada/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/iinels-biocompatibilidade-premiada/)

[LER MAIS](#)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-IINELS-SOBRE-BIOCOPATIBILIDADE-PREMIADE/)

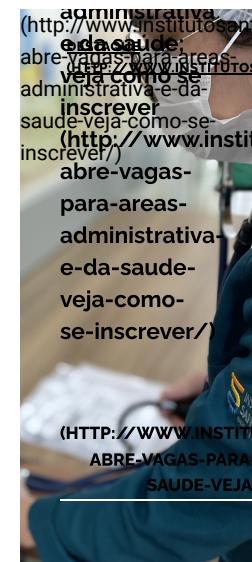
(<http://www.institutosantosdumont.org.br/recebe-inscricaes-ate-17-de-janeiro/>)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-EL-CONCURSO-DE-TAIFI-RECEBE-INSCRECAO-ATE-17-DE-JANEIRO/)



EL-CONCURSO-DE-TAIFI RECEBE INSCRIÇÕES ATÉ 17 DE JANEIRO
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/recebe-inscricaes-ate-17-de-janeiro/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/recebe-inscricaes-ate-17-de-janeiro/)

[LER MAIS](#)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-EL-CONCURSO-DE-TAIFI-RECEBE-INSCRECAO-ATE-17-DE-JANEIRO/)

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/administrativa-e-da-saude-abre-vagas-para-areas-administrativa-e-da-saude-veja-como-se-inscrever/>)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-ADMINISTRATIVA-E-DA-SAÚDE-ABRE-VAGAS-PARA-AREAS-ADMINISTRATIVA-E-DA-SAÚDE-VEJA-COMO-SE-INSCREVER/)



ADMINISTRATIVA E DA SAÚDE ABRE VAGAS PARA ÁREAS ADMINISTRATIVA E DA SAÚDE VEJA COMO SE-INSCREVER
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/administrativa-e-da-saude-abre-vagas-para-areas-administrativa-e-da-saude-veja-como-se-inscrever/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/administrativa-e-da-saude-abre-vagas-para-areas-administrativa-e-da-saude-veja-como-se-inscrever/)

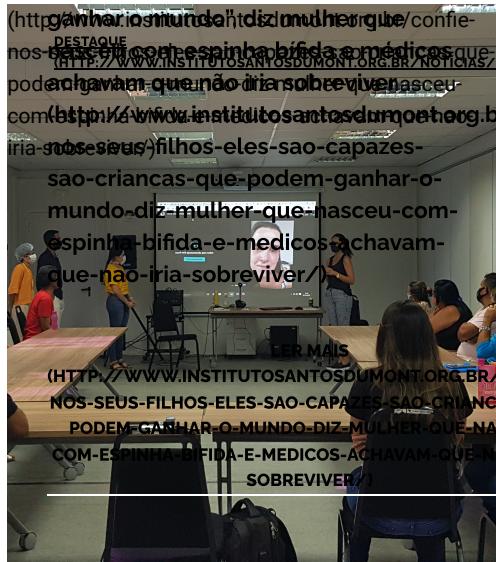
[LER MAIS](#)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-ADMINISTRATIVA-E-DA-SAÚDE-ABRE-VAGAS-PARA-AREAS-ADMINISTRATIVA-E-DA-SAÚDE-VEJA-COMO-SE-INSCREVER/)

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/cientifica-do-isd-e-tema-de-reportagem-da-inter-tv-cabugi-rn/>)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-CIENTIFICA-DO-ISD-E-TEMA-DE-REPORTAGEM-DA-INTER-TV-CABUGI-RN/)

Científica do ISD é tema de reportagem da InterTV Cabugi (RN)
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/cientifica-isd-reportagem-intertv/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/cientifica-isd-reportagem-intertv/)

[LER MAIS](#)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-CIENTIFICA-DO-ISD-E-TEMA-DE-REPORTAGEM-DA-INTER-TV-CABUGI-RN/)

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/nos-seus-filhos-eles-sao-capazes-sao-criancas-que-podem-ganhar-o-mundo-diz-mulher-que-nasceu-com-espinha-bifida-e-medicos-a-acharam-que-nao-iria-sobreviver/>)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-NOS-SEUS-FILHOS-ELES-SAO-CAPAZES-SAO-criancas-que-podem-ganhar-o-mundo-diz-mulher-que-nasceu-com-espinha-bifida-e-medicos-a-acharam-que-nao-iria-sobreviver/)



NOS SEUS FILHOS ELES SÃO CAPAZES: SÃO CRIANÇAS QUE PODEM GANHAR O MUNDO DIZ MULHER QUE NASCEU COM ESPINHA-BIFIDA E MÉDICOS AACHAVAM QUE NÃO IRIA SOBREVIVER
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/nos-seus-filhos-eles-sao-capazes-sao-criancas-que-podem-ganhar-o-mundo-diz-mulher-que-nasceu-com-espinha-bifida-e-medicos-a-acharam-que-nao-iria-sobreviver/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/nos-seus-filhos-eles-sao-capazes-sao-criancas-que-podem-ganhar-o-mundo-diz-mulher-que-nasceu-com-espinha-bifida-e-medicos-a-acharam-que-nao-iria-sobreviver/)

[LER MAIS](#)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-NOS-SEUS-FILHOS-ELES-SAO-CAPAZES-SAO-criancas-que-podem-ganhar-o-mundo-diz-mulher-que-nasceu-com-espinha-bifida-e-medicos-a-acharam-que-nao-iria-sobreviver/)

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/colégio-são-domingos-sp-visita-unidades-do-isd-no-rn/>)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-COLÉGIO-SÃO-DOMINGOS-(SP)-VISITA-UNIDADES-DO-ISD-NO-RN/)



COLÉGIO SÃO DOMINGOS (SP) VISITA UNIDADES DO ISD NO RN
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/colégio-são-domingos-sp-visita-unidades-do-isd-no-rn/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/colégio-são-domingos-sp-visita-unidades-do-isd-no-rn/)

[LER MAIS](#)
 (HTTP://WWW.INSTITUTOSANTOSDUMONT.ORG.BR/NOTÍCIAS/DESTAQUE-COLÉGIO-SÃO-DOMINGOS-(SP)-VISITA-UNIDADES-DO-ISD-NO-RN/)

Mais
Notícias
[\(http://www.institutosantosdumont.org.br/comunicacao-e-eventos/\)](http://www.institutosantosdumont.org.br/comunicacao-e-eventos/)
+

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/comunicacao-e-eventos/>)

CARREIRA

Fique sabendo as oportunidades de **vagas abertas** para as carreiras oferecidas pelo Instituto Santos Dumont.

(<http://www.institutosantosdumont.org.br/vagas-abertas/>)

NOTÍCIAS

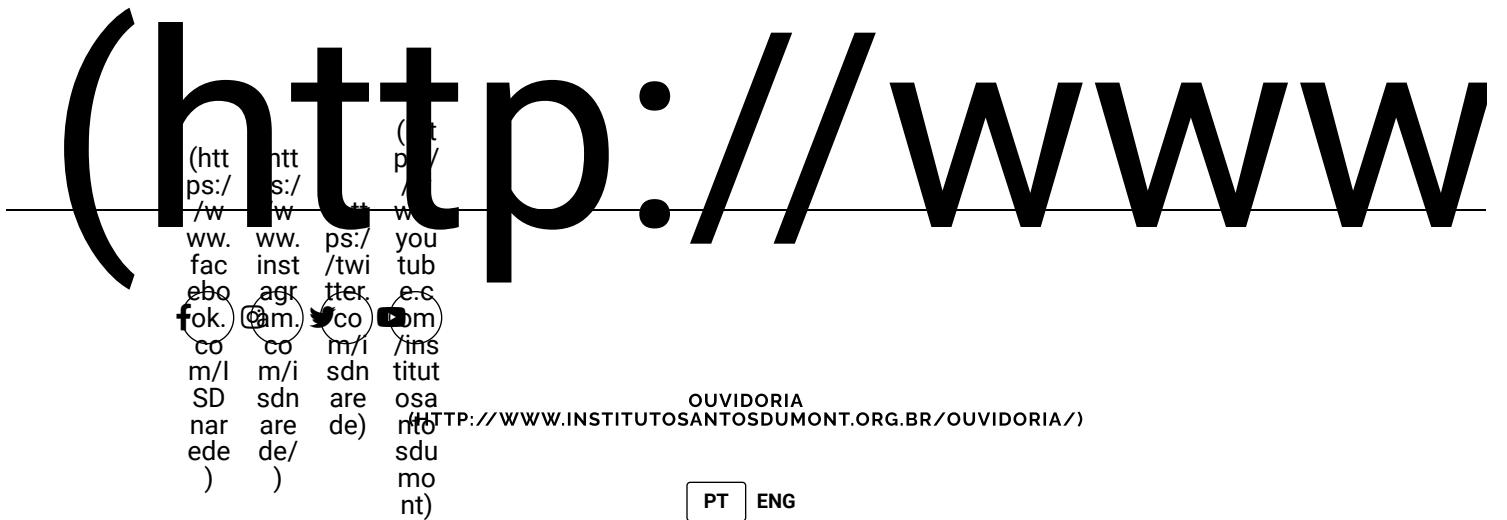
Acompanhe as notícias institucionais e o **dia-a-dia** do Instituto Santos Dumont.



(<http://www>

NEUROTALKS

Acesse a **plataforma de discussão e apresentação** de ideias sobre as diversas áreas dentro da neurociência.



Av. Alberto Santos Dumont, Nº 1.560

Zona Rural / CEP 59288-899

Macaíba/RN - Brasil

@isdnarede / +55 (84) 99142-1726

