

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL:

Intercâmbio, estágio de pesquisa e outras oportunidades

Renato Oliveira

Agente de informação – Pós-graduação

Setembro, 2024



PLANO DA APRESENTAÇÃO

POLYTECHNIQUE
MONTREAL

TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY



1 A cidade de Montréal e Polytechnique Montréal

2 Oportunidades de mobilidade estudantil

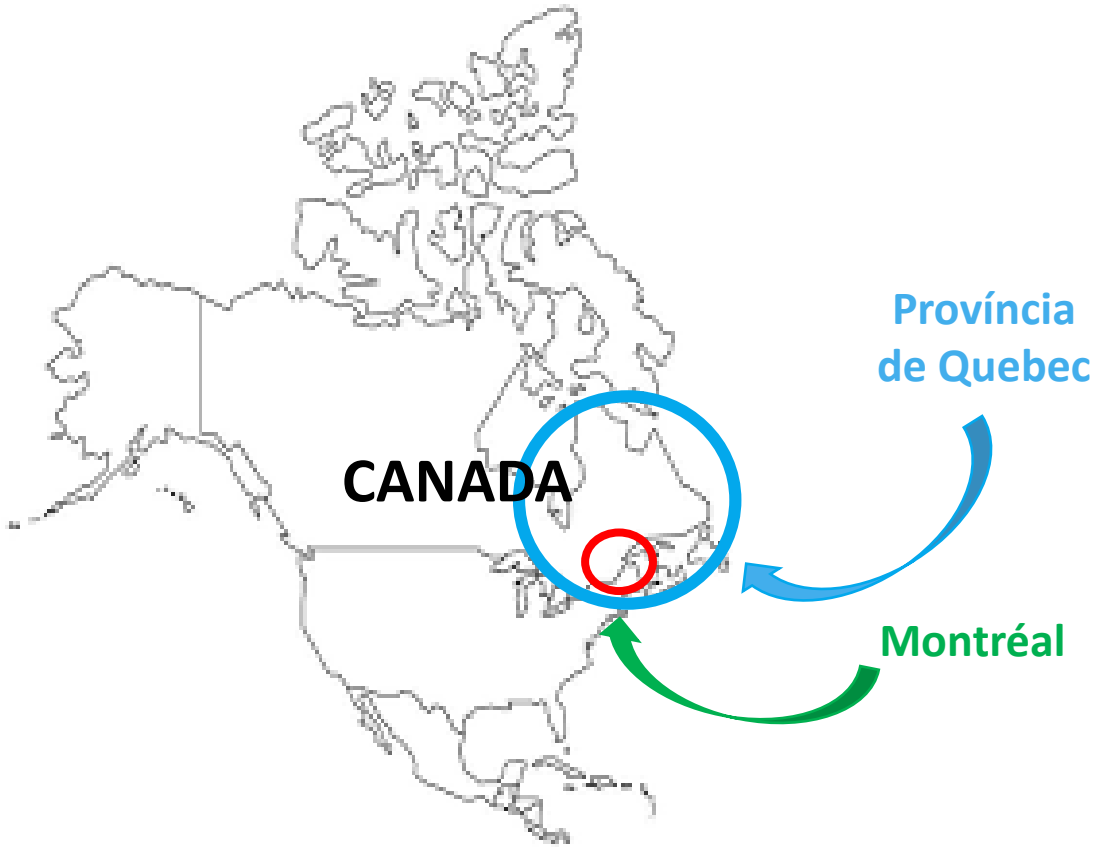
3 Vantagens de fazer pesquisa

4 Depoimentos de estudantes

5 Manter o contato com a Poly



CANADA – QUÉBEC – MONTRÉAL



MONTRÉAL : CIDADE UNIVERSITÁRIA E MULTICULTURAL



NOSSA UNIVERSIDADE



EXPERIÊNCIA INTERCULTURAL

Mais de 10.000
estudantes



28% de
estudantes
mulheres

Profesores
diplomados de
várias partes do
mundo



55% de
estudantes
internacionais
na pós-
graduação



Entre as 160
melhores
universidades
do mundo
(QS)



POLY-i

ESPECIALIDADES DE ENGENHARIA (GRADUAÇÃO)

Aeroespacial

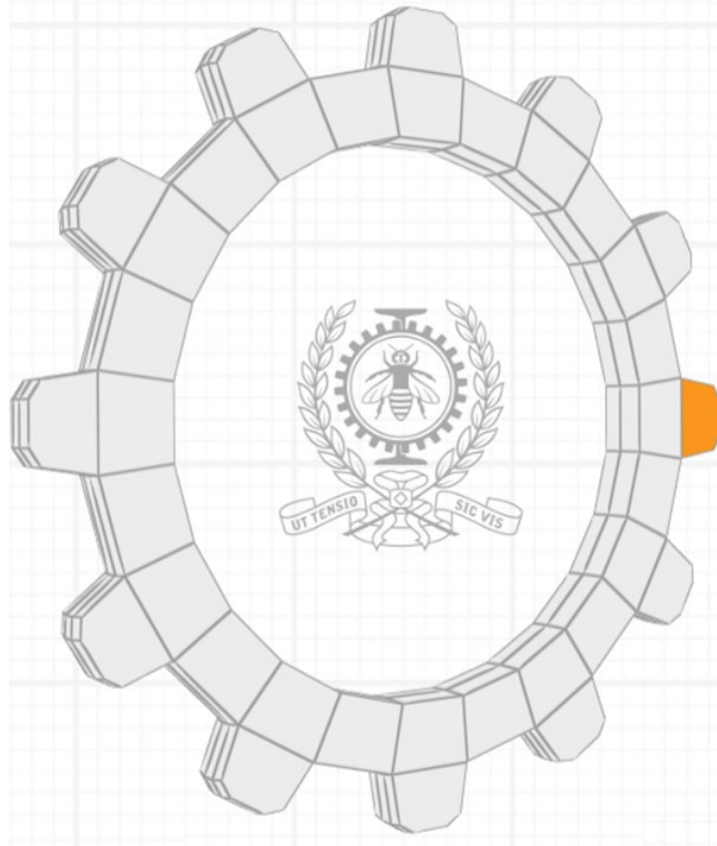
Biomédica

Civil

De materiais

Elétrica

Energética



Física

De produção e matemática

Computação e software

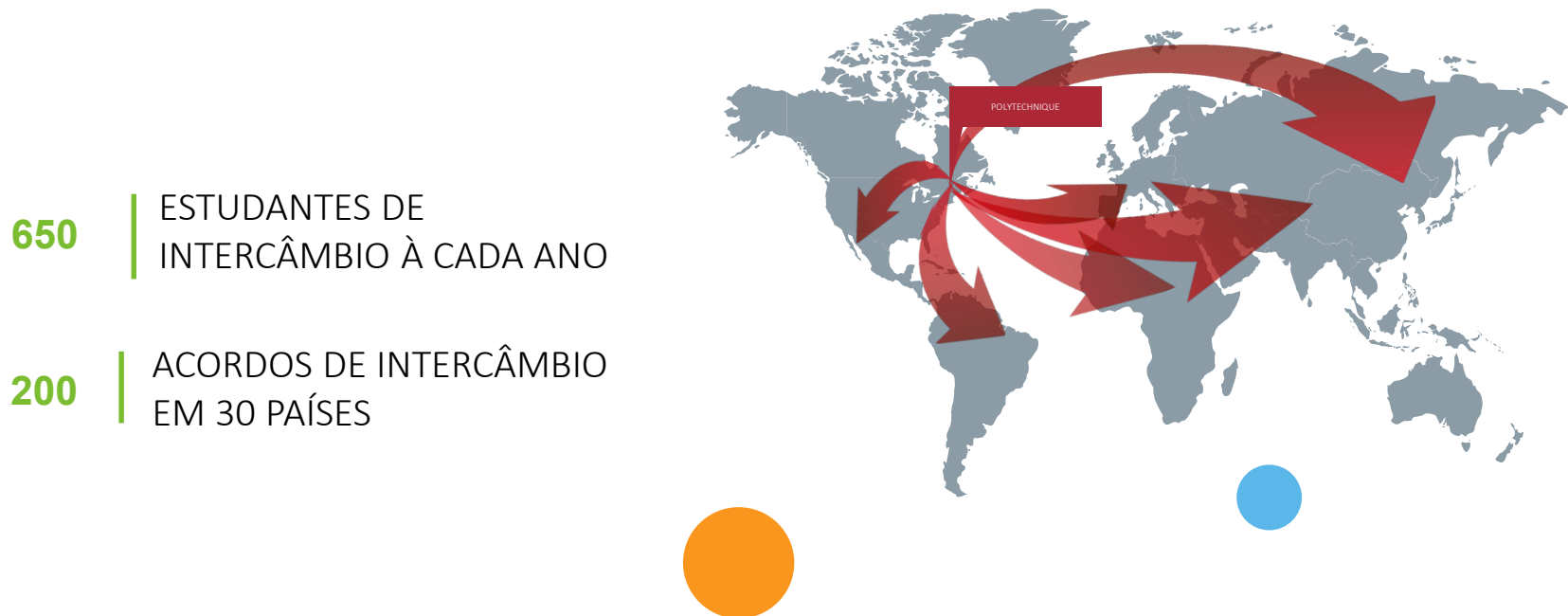
Mecânica

De minas

Química

INTERCÂMBIO ESTUDANTIL

O programa de intercâmbio permite aos estudantes selecionados pela suas universidades de vir estudar por um ou dois semestres na Polytechnique Montréal.



650

ESTUDANTES DE INTERCÂMBIO À CADA ANO

200

ACORDOS DE INTERCÂMBIO EM 30 PAÍSES

IDIOMAS ACEITOS PARA INTERCÂMBIO

Francês

Inglês

PROGRAMME D'ÉCHANGES INTERNATIONAUX

INTERNATIONAL THEMATIC CLUSTERS

Trimestres de
outono e/ou
inverno

Escolha de
matérias
mais
flexível

Somente
trimestre
de outono

Blocos
temáticos

PROGRAMME D'ÉCHANGES INTERNATIONAUX

■ Périodo do intercâmbio :

- Agosto à dezembro
- Janeiro à maio
- Agosto à maio

Aérospatial*	Électrique	Logiciel
Biomédical	Géologique	Mécanique
Chimique	Industriel	Mines
Civil	Informatique	Physique

INTERNATIONAL THEMATIC CLUSTERS

- Período do intercâmbio
- Agosto à dezembro

EMERGING
BIOMEDICAL
TECHNOLOGIES

ENERGY
SYSTEMS

ENGINEERING
PHYSICS

INDUSTRIAL
& SYSTEMS
ENGINEERING

MATERIALS
SCIENCE AND
ENGINEERING

RESOURCES
INFRA-
STRUCTURES

SOFTWARE

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

SUSTAINABLE
TRANSPORT

INTERCÂMBIO - PERCURSOS TEMÁTICOS (CLUSTERS)

polymtl.ca/clusters



ELEGIBILIDADE AO INTERCÂMBIO

- Estar matriculado na graduação ou no mestrado em engenharia;
- Ter uma média mínima de 2.5/4 (ou equivalente);
- Realizar o intercâmbio durante o penúltimo ou o último ano do seu curso de engenharia;
 - Caso venha estudar na modalidade *cluster*, você deve estar matriculado em uma especialidade de engenharia relacionada com o percurso temático selecionado.
- Ser oficialmente selecionado e nomeado pela sua universidade;

* Atenção: Os estudantes devem seguir os critérios de admissão indicados nos editais de suas universidades, que serão responsáveis por selecionar os candidatos.

FAZER UM ESTÁGIO DE PESQUISA



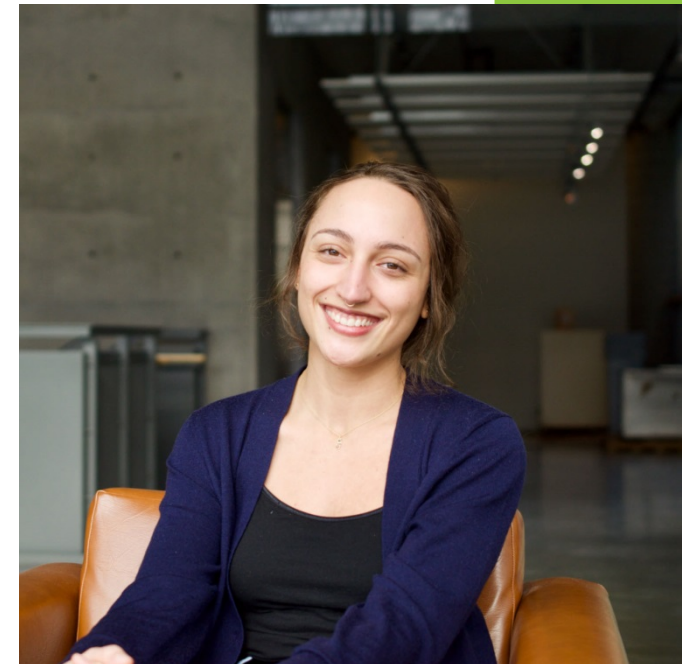
DEPOIMENTOS

Cristina Silva – estagiária Mitacs Globalink

Graduada do bacharelado em engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia na UNESP

Candidata ao doutorado em engenharia química na PolyMtl

Meu estágio foi determinante pra que eu pudesse chegar onde eu estou hoje: eu pude trabalhar em um ótimo laboratório, numa área pela qual eu me interessava muito e ainda conhecer essa cidade incrível que é Montreal. Durante meu estágio eu trabalhei na **otimização de um processo de produção de anticorpos monoclonais em células de mamíferos**. Hoje eu estudo e trabalho na intensificação de bioprocessos para produção de vacinas em células de mamíferos.



DEPOIMENTOS

Fellipy Samuel Rocha

Graduado da Universidade de Brasília

Candidato no doutorado em engenharia química – Polytechnique Montréal

Meu estágio teve como objetivo estudar a atividade fotocatalítica de um compósito a base de ftalocianina através da técnica de espectroscopia de UV-vis.

A minha experiência de estágio na Poly foi marcante pois não se resumiu somente em seguir as atividades cotidianas de um laboratório acadêmico. Eu fui exposto a um ambiente com **vários projetos com parceria industrial** com reuniões semanais, onde as pessoas descreviam suas atividades e todos participavam para contribuir com soluções. Além disso, tive o privilégio de publicar o primeiro artigo da série sobre uv-vis. Hoje, eu faço pesquisa em um projeto multidisciplinar entre eng. química e eng. de materiais dentro de uma cadeira de pesquisa industrial.



DEPOIMENTOS

Vinicius Correa Figueira – estagiario ELAP

Graduação em engenharia de telecomunicações

Universidade Federal Fluminense

Fiz meu estágio com All-Digital Transmitters (ADTs) preparando um protótipo em uma FPGA e realizando testes de laboratório para validá-lo experimentalmente. O estágio me proporcionou conhecimentos específicos da área de telecomunicações e melhorou a maneira pela qual realizo meus estudos e pesquisas científicas. Outro fato importante que merece destaque foi o contato não apenas com outro país e cultura diferentes do meu, como também a **oportunidade de conhecer pessoas de diversas localidades do mundo me proporcionando a troca de valores culturais.**



ESTÁGIO DE PESQUISA



Polytechnique Montréal is one of Canada's leading teaching and research engineering institutions and is at the forefront of research activities in Québec in terms of scale and importance. Every year, discoveries and technological innovations developed at Polytechnique are featured in hundreds of scientific articles, with multiple patent requests for the creation of new enterprises. Its annual research budget stands at \$110 million and its 60 research units allow its teams of professors, comprising internationally recognized experts, to pursue research activities that shape our environment and contribute to the advancement of society.

EXPLORE OUR SPHERES OF EXCELLENCE IN RESEARCH

To discover the fields of expertise, projects and research infrastructure of our professors

FIND A RESEARCH SUPERVISOR

For a research-based Master's or PhD studies

EXPLORE OUR PROGRAMS OF STUDY

To learn more about the structure of the programs and to find the one that best suits your area of interest

COMPLETE AN INTERNSHIP AT POLYTECHNIQUE

Get a head start in the field of engineering research

www.polymtl.ca/futur/en/es/research

Condições de admissão:

- Estar matriculado em um curso de graduação, de mestrado ou de doutorado;
- Encontrar um **orientador**;
- Conseguir as autorizações de viagem do governo do Canada*
**Para estágios de menos de 120 dias, o governo oferece uma isenção de visto de trabalho (menos trâmites burocráticos).*
- O estágio pode começar em qualquer momento do ano, dependendo do calendário do orientador.

ESTÁGIO E FINANCIAMENTO

→ Encontrar um(a) orientador(a)

polymtl.ca/futur-etudes-superieures/en/research/supervisor

- *Emerging Leaders in the Americas Program (ELAP)*

polymtl.ca/point/en/travel-and-exchange-bursaries

- Bolsas para estudantes de graduação ou de mestrado

- 4 meses: 8 200 CAD
 - 5 - 6 meses: 11 100 CAD

- Outras oportunidades

- Possibilidade de bolsa oferecida diretamente pelo(a) orientador(a);
 - Outros programas de bolsa: polymtl.ca/futur-etudes-superieures/en/research/internships



EduCanada[™]

A world of possibilities
Un monde de possibilités



TUDO SOBRE A PESQUISA NA POLY

polymtl.ca/futur/es/en/research

EXPLORE OUR SPHERES OF EXCELLENCE IN RESEARCH

To discover the fields of expertise, projects and research infrastructure of our professors

FIND A RESEARCH SUPERVISOR

For a research-based Master's or PhD studies

EXPLORE OUR PROGRAMS OF STUDY

To learn more about the structure of the programs and to find the one that best suits your area of interest

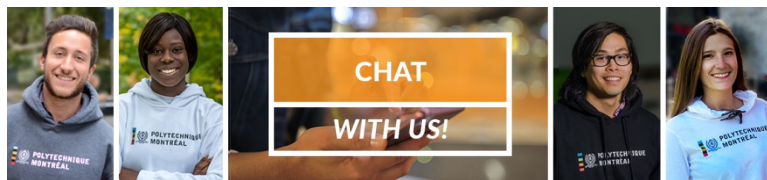
COMPLETE AN INTERNSHIP AT POLYTECHNIQUE

Get a head start in the field of engineering research

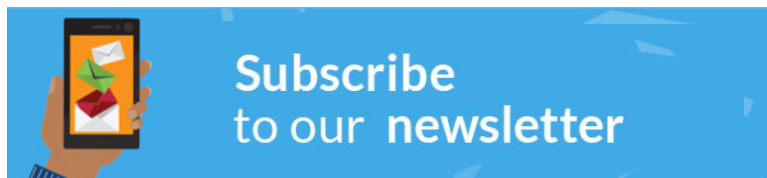


RESEARCH AT POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

PARA MANTER O CONTATO








Fale com estudantes embaixadores(as) e equipe de aconselhamento
polymtl.ca/chat



Inscreva-se à nossa newsletter para futuros(as) estudantes
polymtl.ca/subscribe



Visite nossa página para futuros(as) estudantes e siga-nos nas redes sociais
polymtl.ca/futur/es/en     POLYMTL You  POLYMTLVIDEOS

Para atendimento personalizado em português

Renato.oliveira@polymtl.ca



**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE

OBRIGADO E SUCESSO NO SEU PROJETO DE ESTUDOS!



Para saber mais :
[POLYMTL.CA/BRASIL](https://www.polymtl.ca/brasil)

    POLYMTL  POLYMTLVIDEOS