

Módulo de formação (Pré-Mestrado): Pesquisa em Engenharia de Computação - PqEC

<https://pcs.usp.br/ppmec/>

Agenda

- Módulo de formação: Pesquisa em Engenharia de Computação
 - visão geral
- Situação atual
 - alunos em 2018
 - alunos em 2019
 - orientadores para 2020
 - próximos passos

O que é o PM PqEC?

- É uma alternativa para o Módulo de Formação (“bloco vermelho”) dos 9º e 10º semestres dos cursos de Engenharia da EPUSP.
- **Objetivo:** Oferecer ao aluno competências, habilidades e atitudes voltadas à **pesquisa em Engenharia de Computação**, preparando-o para desenvolver estudos avançados, planejar e executar projetos de pesquisa científica, empregar metodologia científica na solução de problemas não triviais de Engenharia, bem como estimular os egressos dos cursos de graduação da EPUSP a participarem do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) da EPUSP.

Comissão Coordenadora do PM PqEC (CPM)

- Composta por três membros titulares do PCS; por dois membros suplentes do PCS; e pela representação discente
- Coordena as atividades do PM PqEC, em sintonia com a CoC.
- Composição atual (início em Abril/2019):
 - Profa. Dra. Cíntia B. Margi (coordenadora)
 - Prof. Dr. Glauber de Bona (vice-coordenador)
 - Prof. Dr. Bruno C. Albertini
 - Profa. Dra. Graça Bressan (suplente)
 - Prof. Dr. Ricardo Nakamura (suplente)

Atividades acadêmicas do PPMEC

- 5 disciplinas de pós-graduação (40 créditos)
 - PCS 5012 - Metodologia de Pesquisa Científica em Engenharia de Computação **é obrigatória**
- Iniciação Científica
 - Considerada obrigatória e parte das atividades
 - O orientador da IC é o mesmo orientador do PM PqEC
- O acompanhamento do projeto de pesquisa e da IC do aluno do ocorre através da disciplina PCS 3000 (anual).

Seleção para o PM PqEC

- São elegíveis alunos da EC3 de qualquer curso da Escola Politécnica
- São critérios *sine qua non* para a opção:
 - O aluno ter concluído todos os créditos até o 7º semestre do curso ideal, inclusive
 - A média geral do aluno, até o 7º semestre do curso ideal, incluindo reprovações, estar entre as 30% maiores médias de sua turma
- Edital de ingresso indicará número de vagas e orientadores credenciados
- Será realizada entrevista pelo orientador

Ingresso no mestrado após a conclusão do PM PqEC

- O aluno deverá se submeter ao processo de ingresso regular no Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE), área de concentração em Engenharia de Computação (código 3141), cumprindo todas as exigências do edital publicado à época.
- O aluno pode realizar o processo de ingresso durante o período do curso.
- O aluno concluinte do PM PqEC tem o direito de usar os créditos do PPMEC para o mestrado no PPGEE, área de concentração em Engenharia de Computação, por até 36 meses após a obtenção dos créditos, conforme Regimento da Pós-Graduação da USP.

Orientadores

- São elegíveis como orientadores do PM PqEC aqueles orientadores do PPGEE que tenham credenciamento válido por pelo menos 18 meses do período de ingresso e que tenham vagas para regularizar o aluno no ano seguinte ao PM PqEC.
- São obrigações dos orientadores:
 - Decidir, junto com o aluno, as disciplinas a serem cursadas pelo aluno no ano do PM PqEC;
 - Orientar a atividade de Iniciação Científica;
 - Acompanhar a elaboração do projeto de pesquisa;
 - Orientar o aluno no mestrado na hipótese de aprovação pelo PPGEE.

Compromissos do aluno e do orientador do PM PqEC

1. Que a Iniciação Científica seja usada como Estágio Supervisionado
2. Não realize estágio simultâneo com as atividades do PM PqEC
3. Que projeto de formatura (individual) reflita a pesquisa realizada
4. Que o orientador do PM PqEC seja o (co)orientador do Projeto de Formatura
5. Que distribua as disciplinas de pós-graduação de forma homogênea, para balancear sua carga de trabalho no ano letivo
6. O orientador avalie a proficiência em inglês do aluno e o incentive fortemente a fazer na prova de proficiência durante o Pré-Mestrado.
7. O orientador estimule o aluno a se submeter às provas de ingresso do PPGEE durante o Pré-Mestrado

Situação atual

Alunos em 2018

- 3 alunos cursaram o módulo
 - Andrea Erina - Prof. Marcos
 - Felipe Valencia - Profa. Liria
 - Giuliana - Prof. Marcos
- Felipe e Andrea Erina ingressaram no PPGEE em 2019

Alunos em 2019

- 4 alunos cursando o módulo
 - Bruno Eidi Nishimoto – Profa. Dra. Anna Helena Reali Costa
 - Bruno Susko Marcellini – Profa. Dra. Cíntia Borges Margi
 - Gustavo Padilha Polleti – Prof. Dr. Fabio G Cozman
 - Renan de Luca Avila – Prof. Dr. Glauber De Bona
- Todos aprovados no exame de ingresso 2019/3 do PPGEE

Orientadores para 2020

- Responderam email enviado em 03/junho:
 - Anarosa Alves Franco Brandão
 - Anna Helena Reali Costa
 - Bruno Albertini
 - Cíntia Borges Margi
 - Fabio G Cozman
 - Graça Bressan
 - Marcos Antonio Simplicio Junior
- Quem tiver vagas para orientação do PM em 2020 (e PPGEE em 2021), enviar email para CPM

Disciplinas

- Precisamos garantir um conjunto de disciplinas de pós-graduação para os alunos interessados.
- Importante que a alocação de horários seja feita levando em consideração os horários das disciplinas de graduação obrigatórias.
- É preciso uma parceria de CCP/CPM/CoC para definirmos essa grade horária!

Próximos passos

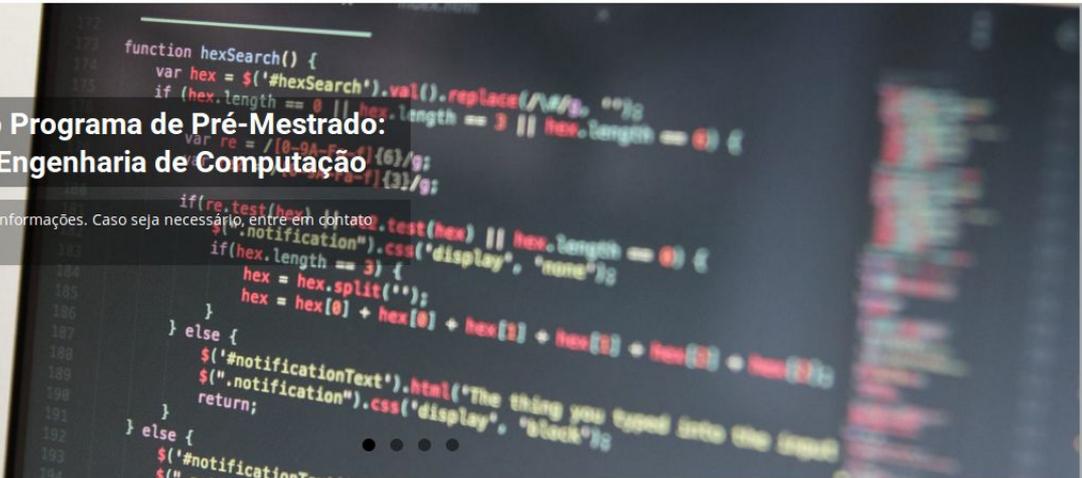
- Finalizar lista de orientadores
 - enviar email se alguém está habilitado e tem interesse
- Organizar a grade de disciplinas
 - Precisa coordenar com CoC e PPGEE-EC
- Divulgação no 4º ano
- Aguardar definições da CG sobre datas para publicar edital



Bem-vindo ao Programa de Pré-Mestrado: Pesquisa em Engenharia de Computação

Este site possui diversas informações. Caso seja necessário, entre em contato por email.

[Clique Aqui](#)



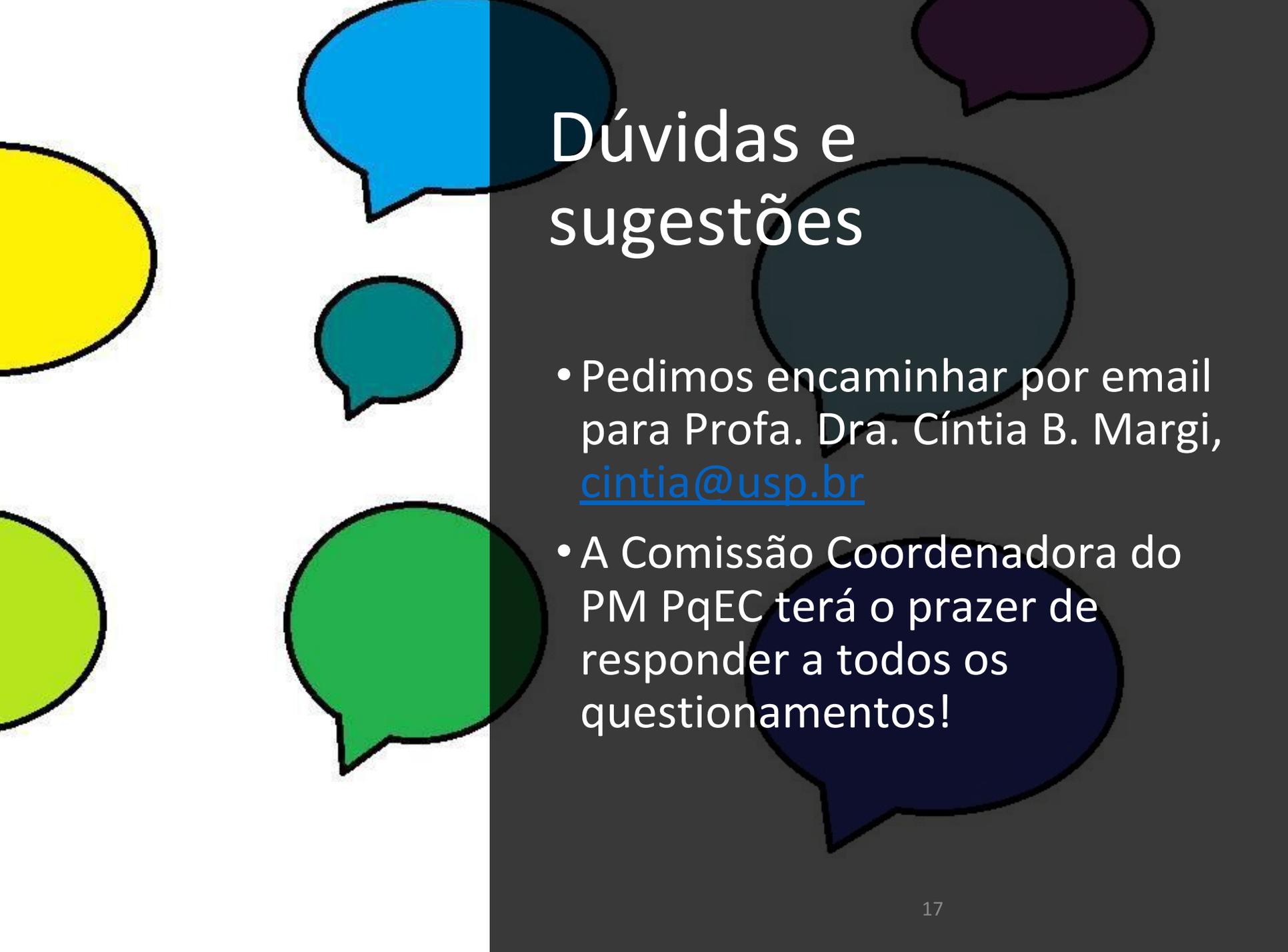
28 Projetos e temas de pesquisa para alunos em 2020 Jun/19 28 de junho de 2019 PPMEC Edit

Neste post apresentamos alguns temas e projetos de pesquisa que alguns dos orientadores propõe para os interessados em participar do módulo de formação pré-mestrado Pesquisa em Engenharia de Computação em 2020. A

[Leia mais](#)

28 Seminário sobre a pesquisa desenvolvida Jun/19 28 de junho de 2019 PPMEC Edit

<https://pcs.usp.br/ppmec/>



Dúvidas e sugestões

- Pedimos encaminhar por email para Profa. Dra. Cíntia B. Margi, cintia@usp.br
- A Comissão Coordenadora do PM PqEC terá o prazer de responder a todos os questionamentos!