

ATA DA 413ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COMISSÃO DE GRADUAÇÃO DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

No dia três de fevereiro de dois mil e vinte e três, às 8h40, em terceira chamada, deu-se início a reunião ordinária da Comissão de Graduação da EPUSP. A reunião foi realizada na sala do Conselho Técnico Administrativo (CTA), no Edifício Mário Covas, sob a presidência do Professor Doutor Antonio Carlos Seabra e com a presença dos Professores Doutores, Fernando Akira Kurokawa (PCC), Sérgio Leal Ferreira (PCC), Paulo Sergio Cugnasca (PCS), José Aquiles Baesso Grimoni (PEA), Wilson Komatsu (PEA), Edilson Hiroshi Tamai (PME), Eduardo Cesar Sansone (PMI), Rafael Traldi Moura (PMR), Eduardo Franco Monlevade (PMT), Helio Mitio Morishita (PNV), Marcelo Martins Seckler (PQI), André Leme Fleury (PRO), Gustavo Pamplona Rehder (PSI), Cristiano Magalhães Panazio (PTC), Claudio Luiz Marte (PTR), Augusto Camara Neiva (CCB), João Batista Camargo Junior (CCQ). Também estiveram presentes os Representantes Discentes João Mendonça Madeira, Laura Carmieletto Saran, Luiz Henrique Piffer Marques, Vinicius Murbach Toth, e as funcionárias Denise Fernanda de Souza – Secretária da CG-EPUSP, Renata Cristina de Lima Amorim Barros – Chefe do Serviço de Graduação e Marcia Costa Pinto Barros – Assistente Técnica Acadêmica.

PARTE I – EXPEDIENTE

1 – Comunicações da Presidência

O Prof. Dr. Antonio Carlos Seabra fez os seguintes comunicados:

- Foi firmada uma parceria com a startup Agorize, especializada em desafios de inovação, para fomentar oportunidades de *hackathons* para estudantes de engenharia. As vagas serão divulgadas pela comunicação institucional da Escola e a organização da participação dos alunos é coordenada pela empresa. Através desta colaboração será possível concentrar a divulgação dessas oportunidades, ou seja, a startup oferece diversas opções de *hackathons* adequadas para o perfil da Escola, de maneira institucionalizada.

- Existe a possibilidade do uso de cursos *online*, com certificação de empresas de tecnologia, para cumprir as Atividades Acadêmicas Complementares, tais como: *Java Fundamentals* (90h), *Java Foundations* (90h), *Database Foundations* (90h), *Database Design and Programming with SQL* (180h).

- Estamos num momento de transição de procedimentos para solicitação de apoio financeiro para participação de alunos em eventos. Como a maioria das atividades estão relacionadas a extensão, acredita-se que a CCEX (Comissão de Cultura e Extensão) deva liderar o processo com ajuda da CG. Destacou a importância de que os pedidos sejam feitos com antecedência de 3 ou 4 meses.

- Sobre o novo prédio da Poli, destacou que o uso dos espaços ainda não foi definido, mas a prioridade de uso será dos alunos do primeiro ano. Isso deve impactar positivamente na distribuição das aulas dos veteranos, desocupando parte do prédio do Biênio e possibilitando que outros prédios possam ser reformados. Destacou que é muito importante aprovar o projeto para que não perdermos a oportunidade de ter este novo prédio.

2 – Informes da Comissão do Ciclo Básico

O Prof. Dr. Augusto Camara Neiva informou que foi feito um projeto de manutenção do prédio do biênio e encaminhado para o setor responsável. Também informou que foi

enviada proposta de calendário para o primeiro semestre de 2023 com a opção de duas semanas de prova.

3 – Informes da Subcomissão de Avaliação

O Prof. Dr. José Aquiles Baesso Grimoni informou que obteve poucas respostas a sua consulta sobre o andamento dos processos de avaliação. Ele destacou que foram aplicadas metodologias diferentes, e que acredita que é preciso criar a cultura da avaliação talvez fazendo com que ela faça parte do programa da disciplina.

Sugeriu-se organizar um “*workshop*” para apresentar o processo, com participação da Escola de Engenharia de São Carlos e da Escola de Engenharia de Lorena.

4 – Informes da Subcomissão de Internacionalização

Não houve informes.

5 – Informes da Subcomissão de Normas e Procedimentos

Não houve informes.

6 – Palavras aos Membros

O Prof. Dr. José Aquiles Baesso Grimoni informou que fará a divulgação, através do setor de comunicação da Escola, de um concurso da Prefeitura de São Paulo em parceria com a ABENGE (Associação Brasileira de Educação em Engenharia) e que neste ano terá como tema *IoT* (Internet das Coisas). Ele acredita que é uma excelente oportunidade para os alunos e para a Escola.

O Prof. Dr. Claudio Luiz Marte informou que como parte das atividades da disciplina de “Introdução ao Projeto”, da Engenharia Civil, foi feito um estudo da pós-ocupação do prédio do biênio com resultados interessantes. O convite para participação foi estendido aos demais prédios da Escola que tenham interesse.

Os representantes discentes trouxeram a questão do alto índice de reprovação na disciplina “Cálculo2”. Informaram que foi feito um “*forms*” para entender melhor a causa do problema, mas que gostariam de contornar a situação através da criação de turmas de reoferecimento ou da autorização da quebra de requisito.

O Prof. Antonio Carlos Seabra apoiou o reoferecimento, mas não concordou com a quebra de requisito.

O Prof. Rafael Traldi Moura sugeriu um curso de verão para resolver a questão, o que foi bem aceito pelos envolvidos, mas que depende de negociação com o IME (Instituto de Matemática e Estatística).

O Prof. Dr. Cristiano Magalhães Panazio relatou o caso de um aluno de transferência externa que não consegue aproveitar uma disciplina feita na universidade de origem como optativa livre porque não há equivalência com disciplina na USP e sugeriu uma disciplina guarda-chuva para esses casos. O Prof. Antonio Carlos Seabra sugeriu uma conversa com as partes envolvidas para pensar uma solução.

PARTE II – ORDEM DO DIA

1– Assuntos Analisados

1.1 – Ata da 411ª Reunião Ordinária, realizada em 04 de novembro de 2022.
Aprovado

1.2 – Ata da 412ª Reunião Ordinária, realizada em 02 de dezembro de 2022.
Aprovado

1.3 – Serviço de Graduação

- a) Requerimentos

1.4 – Serviço de Relações Internacionais

- a) Prolongamento de Intercâmbios
- b) Convênios

1.5 – Alterações da Estrutura Curricular

O prazo para alterações de estrutura para o segundo semestre de 2023 termina no final de março, por isso alterações do Grupo I, devem ser encaminhadas até o final do mês para que possam ser aprovadas na reunião de março.

1.6 – Revalidação de Diplomas

a) Processo: 17.1.14377.1.0 – **Aprovado**

Interessado: Edwin Yamil Echalar Garcia

Título: Engenheiro Ambiental

Instituição: Universidad Autonoma Gabriel Rene Moreno

País: Bolívia

Parecer: favorável, pelo Prof. Joaquin Ignacio Bonnacarrère Garcia (PHA), em 21/12/2022

b) Processo: 19.1.2638.1.0 – **Retirado de pauta para análise do Prof. Antonio Carlos Seabra**

Interessado: Gilma Elena Vega Hernandez

Título: Engenheiro Ambiental

Instituição: Universidad de la Salle

País: Colômbia

Parecer: desfavorável, pelo Prof. Joaquin Ignacio Bonnacarrère Garcia (PHA), em 21/12/2022

c) Processo: 22.1.01482.01.0 – **Aprovado**

Interessado: Greison Ribeiro da Silva

Título: Engenheiro de Petróleo

Instituição: Universidad de Aquino

País: Bolívia

Parecer: Desfavorável, após realização de provas, pelo Prof. Eduardo Sansone, em 23/01/2023

1.7 – Convênios

- a) 48250 - Convênio de Cooperação Acadêmica entre a Universidade de São Paulo e Centro Universitário Senai Cimatec. – *Retirado de pauta para esclarecimentos.*

- b) 48053 - Convênio de Cooperação Acadêmica entre a Universidade de São Paulo e o Instituto HL7 Brasil. – *Retirado de pauta para esclarecimentos.*
- c) 48052 - Convênio entre a Universidade de São Paulo e a Emicol Eletro Eletrônica S.A para programa de Bolsas de Estudo da Cátedra Reter Friedrich. Este convênio está ligado ao protocolo de intenções 48051 "Cátedra Peter Friedrich de Inovação, Ciência, Sociedade e Sustentabilidade". – *Retirado de pauta para esclarecimentos.*

1.8 – Adaptação Curricular

- a) Curso de Engenharia Elétrica, ênfase de Eletrônica e Sistemas – **Aprovado**
- b) Curso de Engenharia Elétrica, ênfase de Eletrônica e Sistemas – Módulo Eletrônica e Sistemas (Pré-Mestrado) – **Aprovado.**

PARTE III – TEMAS PARA DISCUSSÃO

1– Acreditação de Escolas de Engenharia

O Prof. Antonio Carlos Seabra relatou que está participando de um grupo composto por escolas de engenharia (FEI, Mauá, Ita, etc) que está trabalhando em estruturar um processo guiado de aprimoramento institucional por meio de acreditação institucional. Considerando que cada escola tem graus de atuação distintos em cada aspecto (ensino, pesquisa e extensão), busca uma abordagem consultiva que utiliza a autoavaliação (interna) e da avaliação por pares (externa) como ferramentas para o aprimoramento da gestão da formação integral e da governança no âmbito institucional. Essa iniciativa se inspira nas melhores práticas nacionais e internacionais para que o desenvolvimento do processo guiado de aprimoramento institucional por meio da acreditação independente seja complementar aos atuais processos regulatórios de avaliação e totalmente independente dos mecanismos oficiais, sem a pretensão de substituí-los.

Na próxima reunião, com um documento mais estruturado, esta Comissão deverá votar quanto a participação da Escola Politécnica neste projeto.

2 – Semana de Recepção dos Calouros

O Prof. Fernando Akira Kurokawa, apresentou o cronograma de atividades proposto para a semana de recepção que acontecerá de 13 a 18 de março

Foi destacado que as seguintes atividades precisam ser tratadas pelas coordenações de curso: organizar as atividades de quarta pela manhã, propor atividades integrativas (oficinas), preparar as atividades para recepção dos veteranos. A programação das CoCs deverá ser enviada para esta comissão até 22 de fevereiro.

3 – Novas Diretrizes Curriculares - andamento dos trabalhos

Atendendo a solicitação da comissão, o calendário foi ajustando, postergando em mês as entregas. Além disso, será agendada uma reunião com os líderes de cada grupo de trabalho para a próxima sexta-feira.

4 – Disciplinas "Tópicos de Pesquisa em Engenharia" (0303541, 0303542, 0303543, 0303544, 0303545 e 0303546)

Essas disciplinas foram criadas para viabilizar o pré-mestrado, no entanto muitos módulos flexibilizaram suas grades aceitando que o aluno de graduação cursasse uma disciplina de pós-graduação e aproveitasse os créditos em uma dessas disciplinas. Com

isso a quantidade de alunos matriculados tem aumentado significativamente, para facilitar a gestão da disciplina foi proposto a padronização da conversão dos conceitos das disciplinas de pós-graduação em notas numéricas, como segue:

- Conceito A – 10,0
- Conceito B – 8,0
- Conceito C – 6,0
- Conceito D – 4,0

Nada mais a ser tratado, encerrou-se a reunião às treze horas e vinte minutos.