

SAUDAÇÃO AOS NOVOS PROFESSORES TITULARES

ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

22 de agosto de 2024

Saudação à mesa.

Saudação à Congregação.

Saudação aos Novos Titulares.

Saudação à plateia.

Boa noite senhoras e senhores,

Gostaria de agradecer o convite para saudar nossos novos colegas titulares e expressar o desafio de atender a tantos novos titulares e delinear seu significado para nossa Poli. Vou pedir ajuda ao poeta José Martí através do poema "Los zapaticos de rosa", Os sapatinhos cor de rosa. Mãe e a filha, a Pilar, vão à praia. A mãe pede não molhe os sapatinhos cor de rosa. No caminho para a praia Pilar pergunta, "Dí mamá, que cosa es reina?" que coisa é rainha? Ressalto que de todo o poema, esta é a única pergunta em primeira pessoa, e que nunca respondida explicitamente, tudo mais é descrito pelo narrador oculto. Pilar foi brincar longe. Voltou andando com alguma dificuldade. Encontrara uma menina pálida, doente e com frio e sua mãe chorando ao lado. De repente, Pilar tinha doado, chapéu, laços e sapatinho cor de rosa para a menina doente e que passava frio e cuja mãe chorava ao seu lado. Quando Pilar volta para a roda de adultos, estes se emocionam com o gesto de nobreza de Pilar.

Esta será a estrutura desta saudação. Porque temos o dever de ser precisos a respeito da vagueidade. Que os eventos respondam a pergunta -"Que coisa é titular?" e porque o dia de hoje é de profunda letícia para todos nós, familiares e amigos.

Nada menos do que 19 novos titulares são aqui recepcionados. Pela primeira vez em nossa história, 6 professores representando áreas transversais e interdisciplinares! Um avanço nesta centenária Unidade.

Saúdo, também, as famílias dos homenageados, maridos, mulheres e filhos que, muitas vezes aceitaram abrir mão do convívio para que vocês atingissem os seus objetivos.

Teríamos que passar a noite aqui para que um pudesse descrever os méritos científicos e acadêmicos de cada um. Vou aqui destacar alguns poucos aspectos relevantes, pinçados em carreiras tão brilhantes.

Começarei pelas professoras titulares, principalmente para saudar profissionais tão incríveis, capazes de conciliar tantas atividades e, principalmente enfrentar tantos desafios que a sociedade e o meio acadêmico ainda impõem às mulheres, em pleno século 21. Elas ainda são

instadas a provar diariamente a sua força, o seu talento e a sua resiliência. Parabéns para vocês todas!!!!

Começo pela Professora Cíntia Borges Margi - Graduada em Engenharia Elétrica Ênfase Computação e Sistemas Digitais pela USP (1997), com Mestrado em Engenharia Elétrica pela USP (2000). Fez o doutorado em Engenharia de Computação na Uni-versity of California Santa Cruz. Atuou como docente na Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP (EACH/USP), no curso de Sistemas de Informação, área Redes de Computadores (2007 a 2010). Desde 2010, é professora da Escola Politécnica.

Alma mediadora, apaixonou-se cedo pelo ambiente dos grupos colaborativos de pesquisa e percebeu o campo fértil intelectual das redes de computadores e sensores. Fez desta dinâmica entre com seu jeito diplomático no diálogo da igualdade de gênero e na ponte entre gerações. Filha do Sr. Michel e da Dona Cidália, que hoje tanto tem para se orgulhar da sua filha brilhante.

Izabel Fernanda Machado - Graduada em Engenharia Metalúrgica pela Escola Politécnica da USP (1992); Mestrado pela Escola Politécnica da USP (1995); Doutorado pela Escola Politécnica da USP (1999); Professora Visitante (pós-doutorado) pela Università degli Studi di Trento (Itália) (2009) e Professora visitante Pós-Doutorado Senior na Universidade da Califórnia em Davis (EUA) por 6 meses (2020). Atua como docente do Departamento de Engenharia Mecatrônica, com ênfase em Processos de Fabricação, atingido agora o cargo de Professora Titular da área transversal "Transformação Digital e Indústria 4.0". Um desafio e tanto, professora Izabel. Líder respeitada e firme, coordenadora da pós-graduação de Eng. Mecânica. Com dedicação e coragem sempre nos inspira com a clarividência do seu trabalho. Esteja certa que o Sr. Michel, a Dona Sara e o Rômulo, assim como todos nós, estão muito orgulhosos de você!Saúdo, agora, a Professora Mariana Abrantes Giannotti - Possui graduação em Engenharia Agrônômica pela USP (1998), com intercâmbio na Universidade do Arizona, EUA (1996); mestrado em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (2001) e doutorado em Informações Espaciais pela Escola Politécnica (2010) com intercâmbio no Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'Information (INSA - Lyon), França (2008 a 2009, bolsista CNPq). Atualmente coordena a área de Transferência Tecnológica do Centro de Estudos da Metrópole (CEM/Cepid/FAPES e o Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes (PPGET). Fascinada desde cedo pelo poder dos dados geo-referenciados para tornar evidentes relações causais, fêz deste universo seu trilho para guiar-nos na formação de políticas públicas para a diminuição das desigualdades relacionadas ao transporte público. Realizou importantes estudos junto à Comunidade de Paraisópolis em São Paulo. Ocupa, agora o cargo de Professora Titular da área transversal "Mobilidade e cidades inteligentes" onde temos certeza que continuará trabalhando por um futuro mais seguro e sustentável. Hoje os seus pais Inês e Osvaldo, o seu

marido Alfredo e os seus filhos Gabriel e Caio não poderiam estar mais felizes e orgulhosos da sua trajetória.

E por fim e somente porque estou usando a ordem alfabética, gostaria de saudar a Professora Roseli de Deus Lopes. Fez Graduação, Mestrado e Doutorado, na Escola Politécnica. Atuou como Técnica Especializada e, desde, 1990 é docente da Poli, onde chega ao topo da carreira docente como Profa. Titular na área transversal tão desafiadora que é a "Educação em Engenharia". É, ainda, Diretora Instituto de Estudos Avançados da USP, instituto de elevado prestígio acadêmico internacional. A Professora Roseli é um exemplo de amor pelo ensino. Foi fiel a sua percepção original da proeminência dos conceitos de educação desde que seus filhos eram pequenos. Estimulou em gerações de estudantes a curiosidade e o interesse pela ciência através da concepção e viabilização da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), ela é coordenadora-geral da iniciativa que há 21 anos estimula estudantes da educação básica a desenvolverem projetos de pesquisa. É reconhecida nacional e internacionalmente pela força de seu trabalho. Imagino o orgulho que seus pais, Luis e Luísa, seu marido Marcelo, os seus filhos Letícia e Pedro e o seu sogro João Zuffo estão sentindo nesse momento. E eles têm muitas razões para tal.

A partir de agora e também me valendo da ordem alfabética, saúdo os meus colegas professores:

Professor Antonio Domingues de Figueiredo, cuja formação -Graduação, Mestrado e Doutorado - todos em Engenharia Civil foram realizados na Universidade de São Paulo. Realizou pós-doutorado na Universidade Politécnica da Catalunha de Barcelona em 2010 e, desde 1989, é professor da Escola Politécnica.

Dedicou-se desde o início a desenvolver a tecnologia de concreto reforçado por fibras à sustentabilidade do concreto. Influencia internacionalmente este campo e suas normas. Acredita no poder de ajudar a causa da justiça social através do desenvolvimento de tecnologias para infraestruturas. Um humanista, coloca sempre as pessoas em primeiro lugar, dando grande valor à formação de pessoas. Muito cedo abraçou a causa da sustentabilidade, acredita também promover justiça social. Uma saudação especial à sua família: os pais Maria Helena e Antônio, a esposa Ivone e os filhos Thaís, Gabriel, Juliana e Maria. Fontes inesgotáveis de inspiração.

Professor Bruno Souza Carmo - O aniversariante da noite.

Nascido em Brasília, o Prof. Bruno é graduado em Engenharia Mecânica Habilitação em Automação e Sistemas pela Escola Politécnica da USP (2002), fez mestrado em Engenharia Mecânica (2005) e doutorado em Engenharia Aeronáutica pelo Imperial College London (2009). Desde 2010 é docente do Departamento de Engenharia Mecânica (PME) da Escola Politécnica da USP.

Tem coordenado diversos projetos na área de energia eólica e nos problemas de inversão sísmica na geologia. Atua como Diretor do programa de Descarbonização no RCGI - Research Centre for Greenhouse Gas Innovation. Pesquisador organizado e generoso, sempre abraçando a coordenação de projetos de grande envergadura. Saúdo, também, seus pais, Edna e Luís Alberto, sua esposa Adriana e suas filhas Luana e Vitória. Fontes de inspiração inequívoca!

Professor Gilberto Francisco Martha de Souza - Possui graduação e Mestrado em Engenharia Naval pela Universidade de São Paulo (1985 e 1990, respectivamente) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (1994). Iniciou seu caminho como professor assistente em 1992. O Prof. Gilberto sempre colaborou ativamente com a Pesquisa na Poli, como docente e, mais recentemente, como Vice-Presidente e, agora, Presidente da CPq. Atua numa vasta área da eng. mecânica, dedicou-se, com especial afinco, ao cálculo de risco. E homem do diálogo, excelente gestor e lida com pessoas com muita facilidade.

E um professor que nunca se furta em contribuir com a Escola, participando sempre das mais diversas Comissões, mesmo aquelas mais trabalhosas e espinhosas. Estabeleceu as boas práticas da Poli durante o COVID19 e coordenou a tabela de riscos do ventilador INSPIRE. Tenha certeza que sua mãe, Dona Maria da Conceição, seu pai o Sr. Pércio, sua esposa Cleusa, seus filhos Leonardo e Lívia e todos nós temos muitos motivos de orgulho.

Professor Giorgio Francesco Cesare de Tomi - Mineiro, de Belo Horizonte, o Prof. Tomi graduou-se como Engenheiro de Minas na Escola Politécnica da USP (1983), possui mestrado pela Southern Illinois University (1989) e doutorado pelo Imperial College, University of London (1995). É docente da Escola Politécnica desde 1998. Tem forte atuação internacional e atuação no ambiente de hélice tríplice. Membro da Comissão de Ética e Direitos Humanos desde sua fundação em 2016. Um professor que durante a pandemia de COVID 19 resolveu ajudar Cooperativa do Lourenço, um dos distritos mais tradicionais de mineração de ouro no Brasil, onde o seu NAP de Mineração atuava, adquirindo e organizando o envio de 200 kits de medicação desde São Paulo para o Lourenço, o que ajudou a população no momento mais crítico do início da pandemia. A mãe, Dona Lúcia, o aplaudem!

Professor Gustavo Roque da Silva Assi - Outro mineiro, de Varginha, Engenheiro Naval e Oceânico formado pela Universidade de São Paulo em 2003, Mestre em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo em 2005, PhD em Aeronáutica pelo Imperial College London em 2009. Atua como docente da Escola Politécnica desde 2010 e chega agora ao cargo de Professor Titular da área transversal "Energias renováveis e transição energética", tão fundamental para o futuro do nosso planeta.

Atualmente, atua como Vice-Diretor Científico do OTIC Offshore Technology Innovation Centre, como Coordenador do Núcleo de Filosofia da Tecnologia e como pesquisador do

NDF Núcleo de Dinâmica e Fluidos. Foi Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Naval da EPUSP e Diretor de Inovação do RCGI Research Centre for Greenhouse Gas Innovation da USP. Alma filosófica, procura sempre estimular o raciocínio crítico na engenharia. Transformar o mundo em que direção? Em benefício de quem? E, além de todas essas qualidades, também nos brinda com fotos do tipo "A dança dos vórtices", que ganhou o segundo lugar do Prêmio de Fotografia - Ciência & Arte, do CNPq e com uma inusitada aparição, no Programa Mais Você, da rede Globo, cantando as músicas que aprendeu com o avô, ao lado do cantor Daniel, de quem sempre foi um grande fã. Linda surpresa feita pela esposa Lilian no Dia dos Namorados (vale a pena procurar o vídeo no YouTube). E hoje, Prof. Gustavo, quem o aplaude são seus amigos, seus colegas, seus pais Denise e Jáder, a sua esposa Lilian e seus filhos Cecília e Daniel.

Professor Homero Delboni Junior - Graduado em Engenharia de Minas (1983) e Mestre em Engenharia Mineral (1989), ambos pela Universidade de São Paulo. Ph.D. em Mining and Minerals Engineering (1999) pela Universidade de Queensland, Australia.

Professor da Escola Politécnica desde 1987 o Prof. Homero teve também atuação em empresas privadas. Tem experiência de 40 anos na área de Processamento de Minérios. No próximo mês de outubro será homenageado com a Láurea ao Mérito do Sistema Confea/Crea/Mútua 2024. Um pesquisador brilhante e gentle-man. Seus pais Zuleica e Homero, a sua esposa Kátia e a filha Isis também devem estar radiantes com o seu sucesso. Parabéns!

Professor José Carlos Mierzwa - Graduação em Engenharia Química pela Universidade de Mogi das Cruzes (1989); Mestrado em Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo (1996); Doutorado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (2002) e Pós-doutorado na Escola de Engenharia e Ciências Aplicadas de Harvard (2011). Atua na área de projetos e processos de sistemas de tratamento de água e efluentes, conservação e reúso de água e tecnologia de separação por membranas. Iniciou a sua carreira docente na Escola Politécnica em 2003. É Diretor do Centro Internacional de Referência em Reúso de Água - CIRRA, vinculado ao Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica. Coordena o importante Programa POLI RECICLA. Participa, também, do Núcleo de Apoio à Pesquisa "USP Cidades" que pretende, por meio da pesquisa aplicada, colaborar para o enfrentamento dos principais desafios das cidades no país. Uma mente voltada à inovação de impacto social ligada à água. Muito nos orgulha seu desenvolvimento de membranas para separação de substâncias. Um professor que mesmo exercendo tantas atividades ainda encontra tempo e disposição para, sempre que possível, assistir ao amanhecer dentro da raia olímpica da USP, praticando remo, faça chuva ou faça sol. Faça uma saudação aos seus pais Maria e Kazimierz, sua esposa Marli e seu filho Guilherme, também politécnico.

Professor José Rodolfo Scarati Martins - Engenheiro Civil, Mestre, Doutor Engenharia pela Universidade de São Paulo. Atua no desenvolvimento de método construtivo para reter a água da chuva, fazendo com que ela seja escoada mais lentamente para córregos e rios, visando atenuar o impacto que a impermeabilização do solo gera na cidade. É docente da Poli desde 2004, onde participou de inúmeras comissões estatutárias e exerceu a Chefia de Departamento. E Diretor Presidente da Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica, FCTH. Sua paixão sempre foi modelagem matemática, inicialmente de fenômenos hidrodinâmicos e agora usa inclusive "deep learning" e inteligência artificial em sistemas mais complexos. Seus pais Dona Amélia e o Sr. José, a sua esposa Luisa. devem estar muito felizes com o seu sucesso.

Professor Marcelo Ramos Martins - Nascido em Santos, possui pós-doutorado na University of California - Los Angeles (2019) e na University of Maryland (2010); doutorado em Engenharia Naval e Oceânica (1999), mestrado em Engenharia Naval e Oceânica (1996) e graduação em Engenharia Naval e Oceânica (1992) pela Escola Politécnica da USP. É professor da Escola Politécnica desde 2001 e, atualmente, coordena o Laboratório de Análise, Avaliação e Gerenciamento de Riscos da USP (La-bRisco). É sócio fundador e membro da Associação Brasileira de Riscos (ABRisco). Mentalmente atraída pela modelagem matemática da operação de empresas e cidades e também pela modelagem do risco de operações. Fique sabendo, Professor Marcelo. Que seus pais Laurinda e Manuel e seus filhos Gabriel e Mariane estão muito orgulhosos de suas conquistas!

Professor Marcilio Alves - Nascido em Florianópolis - SC, é Engenheiro Mecânico graduado pela Universidade Federal de Santa Catarina em 1983. Mestrado pela mesma instituição em 1987 e doutorado em Engenharia Mecânica na University of Liverpool Impact Research Centre em 1996. É professor da Escola Politécnica desde 1988. Foi Representante dos Professores Associados da USP junto ao seu Conselho Universitário. Atualmente representa os professores titulares no CO-USP. Foi representante titular dos editores da área de Ciências Exatas junto ao Comitê Consultivo SciELO Brasil. Atuou em comitês de avaliação de professores de universidades da África do Sul, Nigéria e Itália. Tem colaboração permanente com a Universidade de Liverpool, Universidade Tecnológica da Noruega, Universidade Militar de Munique, Academia Búlgara de Ciência e Universidade de Ghent.

Atualmente é Diretor Executivo da Fundação Universidade de São Paulo - FUSP e foi indicado para Membro do Conselho Superior da FAPESP na qualidade de representante da Universidade de São Paulo (USP). Podemos imaginar o quanto sua família o apoiou nessa jornada. Então aqui vai uma saudação a sua esposa Maria Isabel, seus filhos Taís e Pedro e o mais novo membro da família, seu lindo neto Fábio.

Professor Marcos de Sales Guerra Tsuzuki - Possui graduação pela Escola Politécnica da USP (1985), mestrado em Engenharia de Processamento de Informações - Yokohama

National University (1989), doutorado em Engenharia Mecânica pela Escola Politécnica da USP (1995) e Livre Docente pela Escola Politécnica da USP (2000). É professor da Escola Politécnica da USP desde 1990 e está sendo empossado como Professor Titular na área transversal "engenharia para a vida e para a mitigação do aquecimento global". Tem uma longa carreira nacional e internacional. É membro da Federação Internacional de Controle Automático, IPAC, Estados Unidos; membro do IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, Estados Unidos, entre outros. Mestre em matemática e computacional, desses capazes de sugerir modificações no algoritmo simulated annealing. Mestre dos Magos dos problemas de empacotamento e das tomografias de impedância elétrica e de ultrassom. Portanto Prof. Tsuzuki, sua esposa, Liping, seus filhos Akira e Ricardo têm muitos motivos para se orgulhar no dia de hoje. Parabéns!

Professor Marcos Massao Futai - Tem pós-doutorado pela Universidade de Cambridge, é mestre e doutor pela COPPE-UFRJ e Engenheiro Civil pela UFMT. É professor da Escola Politécnica da USP desde 2003 e hoje chega ao cargo de Professor Titular de mais uma área transversal. "Infraestrutura sustentável e resiliente". Atualmente é secretário Geral da Comissão Brasileira de Mecânica das Rochas e Diretor da International In-process Association. Um professor que escreve versos, que sonha ser cientista desde criança e decidiu ser engenheiro aos 15 anos! Casado com a Silvia há 25 anos, são pais orgulhosos do Yudi, que o ensinou a prezar mais o tempo e desfrutar mais a vida. Sem esquecer da importância de seus pais Satico e Hajime.

Professor Rafael Giuliano Pileggi - Nascido em Ribeirão Preto, o Prof. Pileggi é formado em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), possui mestrado

(1996), doutorado (2001) e pós-doutorado (2003) em Ciência e Engenharia dos Materiais pela mesma universidade. Em 2005 realizou um pós-doutoramento (2005) na área de Construção Civil junto ao Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica. É professor da Escola desde 2008 e, atualmente é pesquisador sênior do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT/CNPq/FAPESP) Tecnologias Ecoeficientes avançadas em produtos cimentícios; membro do conselho executivo da Unidade Embrapii de Construção Ecoeficiente UE-CICS/Poli/USP e participa da constituição e construção do primeiro edifício Living Lab do Brasil, denominado CICS - Centro para Inovação em Construção Sustentável, além de ser um dos responsáveis pela implementação do Laboratório de Construção Digital (delab), espaço multiusuário focado em acelerar inovação e manufatura avançada no setor da construção. Alma intrinsecamente ligada à inovação e à sustentabilidade através do desenvolvimento de novos materiais e processos, chama à atenção a construção por impressão 3D. Uma saudação especial aos seus pais Emilia e

Rafael, sua esposa Gisele, seus filhos Giovana e Gabriel, sua nora Nicole e seu genro Lucas pelo suporte à esta carreira tão brilhante!

Professor Ruy Marcelo de Oliveira Pauletti - Gaúcho de Três

Passos. O Prof. Ruy é graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1983). Laureado em Engenharia Civil pela Universidade de Pádua, Itália (1986). Especialista em Engenharia do Plasma e da Fusão Termonuclear Controlada, pela Universidade de Pádua (1986). Mestre e Doutor em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. É docente da Poli desde 1988. Tem vasta experiência em comitês nacionais e internacionais e junto a empresas privadas. Membro de diversos Comitês de Organização e Científicos de eventos ligados aos métodos numéricos, à mecânica computacional e às tensoestruturas, cascas e estruturas espaciais. Por exemplo, Membro do Comitê Executivo da IASS - International Association for Shell and Space Structures, desde 2012. Vice-Digital (delab), espaço multiusuário focado em acelerar inovação e manufatura avançada no setor da construção. Alma intrinsecamente ligada à inovação e à sustentabilidade através do desenvolvimento de novos materiais e processos, chama à atenção a construção por impressão 3D. Uma saudação especial aos seus pais Emilia e Rafael, sua esposa Gisele, seus filhos Giovana e Gabriel, sua nora Nicole e seu genro Lucas pelo suporte à esta carreira tão brilhante!

Professor Ruy Marcelo de Oliveira Pauletti - Gaúcho de Três

Passos. O Prof. Ruy é graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1983). Laureado em Engenharia Civil pela Universidade de Pádua, Itália (1986). Especialista em Engenharia do Plasma e da Fusão Termonuclear Controlada, pela Universidade de Pádua (1986). Mestre e Doutor em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. É docente da Poli desde 1988. Tem vasta experiência em comitês nacionais e internacionais e junto a empresas privadas. Membro de diversos Comitês de Organização e Científicos de eventos ligados aos métodos numéricos, à mecânica computacional e às tensoestruturas, cascas e estruturas espaciais. Por exemplo, Membro do Comitê Executivo da IASS - International Association for Shell and Space Structures, desde 2012. Vice-Presidente da IASS desde 2021. Membro Fundador da ABMEC-Associação Brasileira de Métodos Computacionais em Engenharia e da Tensored Red Latinoamericana de Tensoestruturas.

Alma dedicada e matemática de estruturas e à organizações internacionais de cunho inovador. Destaco aqui, o importante papel de sua família nessa trajetória: seus pais Maria de Lurdes e Ruy, sua esposa Marina e suas filhas Helena e Isabel.

Professor Vitor Heloiz Nascimento - Possui graduação e Mestrado em Engenharia de Eletricidade pela Universidade de São Paulo e doutorado em Engenharia Elétrica pela University of California, Los Angeles. É professor da Poli desde 1990. Foi professor visitante

na University of York, YORK, Inglaterra e na Uni-versidad Carlos III, Espanha. É também colaborador do IEEE Signal Processing Society, IEEE SPS, Estados Unidos. Desde 2012, atua como Editor de Área do Journal of Communication and Information Systems. Sempre atuante no programa de Pós-Graduação, alma matemática e metódica e de refinada reflexão ética. Contamos com a sua liderança Prof. Vitor e temos a certeza que o apoio e incentivo recebido de seus pais Maria Magdalena e Benedicto, sua esposa Naomi e sua filha Zoé Helena foram e serão fundamentais para o seu sucesso.

Inovaram processos e materiais, modelaram matematicamente o que nunca fora abordado, refinaram a ética da profissão, preparam as novas gerações de cientistas, lutam pela igualdade de gênero e sempre, pela justiça social através de políticas públicas, infraestrutura e ensino democrático, tudo isso num diálogo de influência global, influenciam a economia e a geopolítica. Alguém responda - "Que coisa é Titular?" Sejam bem-vindos, colegas! Sejam felizes!