

## PARECER SOBRE CREDENCIAMENTO DE PROFESSORES JUNTO À CPG DA EPUSP

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: **Eng. de Const. Civil e Urbana**

SIGLA DO DEPTº: **PCC**

INTERESSADO: **Sílvia Maria de Souza Selmo**

SIGLA DO DEPTº: **PCC**

TITULAÇÃO: **Doutor**

INSTITUIÇÃO(SIGLA): **USP**

DATA: **19/12/1997**

PARECER EMITIDO POR:

DATA: / /

NÍVEL  DISCIPLINAS

X  
M  
E

STRADOX

P  
L  
E  
N  
O

E  
S  
P  
E  
C  
Í  
F  
I  
C  
O  
(  
A  
L  
U  
N  
O

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL Av.  
Prof Almeida Prado, trav. 2, nº 271 - Cidade Universitária "Armando de Salles de Oliveira" - CEP 05508-900  
Fones: (011) 818-5234- FAX: (011) 818-5715

S INDICADOS) DOUTORADO PLENO ESPECÍFICO (ALUNO INDICADO  
ABAIXO) RESUMO DAS QUALIDADES DO INTERESSADO: (FAVOR PREENCHER) 1 -  
EXPERIÊNCIA EM ORIENTAÇÃO: IC M Dem  
andamento ..... 1 concluídas (últimos 5 anos) ..... 11 (esta) solicitação  
..... 2 - PRODUÇÃO CIENTÍFICA  
QUANTID. a) Livros ..... b)  
Capítulo de livros ..... 2c) Artigos em  
periódicos internacionais com arbitragem (últimos 5 anos) ..... d) Artigos em periódicos  
nacionais com arbitragem (últimos 5 anos) ..... 3e) Artigos completos em anais de  
congressos internacionais (últimos 5 anos) ..... 1f) Artigos completos em anais de congressos  
nacionais (últimos 5 anos) ..... 14g) Resumos em congressos, boletins e relatórios  
técnicos, etc. (últimos 5 anos) ..... 73 - ENVOLVIMENTO NA PÓS-GRADUAÇÃO E NA  
PESQUISA (últimos 5 anos) (assinalar no quadro)  
SIM NÃO a) Disciplinas de Pós-Graduação ministradas na área ..... xb)  
Envolvimento em pesquisa fora da Instituição ..... xc) Envolvimento em  
pesquisa na Instituição ..... xPARECER SOBRE  
CREDENCIAMENTO DE PROFESSORES JUNTO À CPG DA EPUSP (continuação) 4. OUTRAS  
ATIVIDADES RELEVANTES As suas atividades profissionais na área de materiais de construção civil têm origem  
nos cinco anos em que trabalhou como tecnologista da Fundação de Ciência e Tecnologia – CIENTEC, em Porto

Alegre - RS, entre 1980 e 1985, contratada como técnica de nível superior e com a atividade principal de prestação de serviços tecnológicos para construtoras, órgãos de fiscalização governamental e fabricantes de materiais de construção. Nessa fase, adquiriu experiência com qualificação e recebimento tecnológico, da grande maioria dos materiais de construção, tendo ainda aprofundado conhecimentos sobre a tecnologia do concreto. Quanto às atividades como pesquisadora, na Universidade de São Paulo, entre 1986 e 1999, estas foram extremamente variadas, tendo participado de dez projetos, no total. Nesses quatorze anos em que atuou como pesquisadora no PCC USP, a docente coordenou seis projetos e atuou como pesquisadora sênior em outros quatro, com escopos e enfoques diversos, quais sejam: a caracterização, dosagem e aplicação de argamassas de assentamento e revestimento, de concreto auto-adensável, de concreto estrutural normal, de concreto leve de alta resistência, de cal hidratada com alto teor de carbonatos para argamassas, de revestimentos de gesso natural, de revestimentos de fosfogesso, com enfoque na sua suscetibilidade a bolor e na escolha de biocidas eficientes para o produto e, ainda, na produção, montagem e avaliação completa de desempenho, de protótipos de apartamentos habitacionais, com paredes internas de painéis de gesso reforçado com fibras de vidro. Especificamente, neste último projeto, houve intensa demanda de trabalhos em campo e, inclusive, envolvendo indústria gesseira do Araripe / PE, que hoje possui os painéis desenvolvidos pelo projeto, na sua linha de produção e em prospecto comercial, apenas com pequenas diferenças no processo de montagem das paredes. PARECER:

Conforme se observa nesta síntese do curriculum vitae da Profa. Sílvia Maria de Souza Selmo sua dedicação e competência à pesquisa confunde-se com sua carreira profissional. Suas atividades e contribuições em projetos de pesquisa, tanto como coordenadora quanto como colaboradora por si só já a recomendam para credenciamento na CPG no CPGECE da EPUSP. Sua atuação como docente nestes 14 anos de EPUSP não deixam dúvida quanto sua adequação à carreira acadêmica e fiel realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão que a credenciam plenamente para ministrar disciplinas e para orientar pesquisas de pós-graduação em engenharia civil.

A Profa. Sílvia Selmo vem ministrando regularmente, no período em apreço, disciplina no curso de graduação em engenharia civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. É bastante reconhecida a sua dedicação e a sua competência nas atividades didáticas. Está sempre disponível para ouvir os alunos, para colaborar na atualização das ementas das disciplinas e na discussão de modernização do curriculum do ensino de graduação em engenharia civil. Tem se destacado no esmero da preparação de aulas especiais e na organização de visitas técnicas. Há de se destacar que a maioria de suas notas conferidas pelos alunos, com base no questionário de avaliação da Reitoria, superam as médias da USP. Assumiu a posição de Prof. Responsável das disciplinas de materiais de construção civil no curso de graduação da EPUSP, desde 1997.

Desde 1997 quando doutorou-se brilhantemente com a defesa de sua tese intitulada "Aço carbono em pastas de gesso de construção: estimativas de taxas de corrosão por impedância e por método gravimétrico conjugado à análise de imagem" vem co-orientando mestrandos nesta EPUSP. Sua pesquisa experimental foi conduzida com muita competência e entre outros benefícios implantou neste Centro de Pesquisas e Desenvolvimento em Construção Civil o método eletroquímico de medidas de corrente de corrosão por método de impedância.

Essa pesquisa experimental foi considerada como de ponta e original sobre corrosão e durabilidade de aço em pastas de gesso através do uso das técnicas de resistência de polarização e impedância eletroquímica. Sendo essas técnicas de ensaio e o tema absolutamente originais na construção civil, vêm demonstrar claramente seu potencial inovativo e sua elevada capacidade técnica e científica. Vem supervisionando alunos de iniciação científica e tem interagido diretamente com a pesquisa de mais de seis alunos de pós-graduação.

Do ponto de vista da sua experiência profissional, a Profa. Silvia Selmo tem participado ativamente da normalização técnica no país, aportando seu conhecimento acumulado através da pesquisa, e tem recebido o reconhecimento de seus pares ocupando lugar de destaque na Comissão de Argamassas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT. Tem participado do programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, da Associação Brasileira de Cimento Portland-ABCP e do Instituto Brasileiro de Perícias-IBAPE, ministrando cursos de aperfeiçoamento e reciclagem a profissionais do meio em colaboração com outros profissionais. Também tem coordenado programas de visitas de intercâmbio com pesquisadores do exterior e promovido e coordenado eventos com participação de conferencistas estrangeiros, estando totalmente engajada na Instituição. Seu dinamismo denota plena consciência da importância de bem realizar atividades de extensão à comunidade.

Por tudo isso recomendo ao Conselho do PCC e à CPG desta EPUSP que sejam totalmente favoráveis ao credenciamento da Enga. Profa. Dra. Silvia Selmo para atuar como responsável de disciplina de pós-graduação e como orientadora plena de mestrados. Suas atividades anteriores e atuais, seu perfil questionador, sua dedicação à docência e sua formação técnica e científica sólida a habilitam ao pleno credenciamento na CPG desta EPUSP.

Eng. Paulo Helene  
USP n. 514.330, MS-6, RDIDP

Prof. Titular da Universidade de São Paulo PCC / USP  
Aprovado pelo C.D. em / /

Aprovado pela CPG em / / Dep. PCC

Data: