ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Avenida Professor Almeida Prado, travessa 2, n 83 CEP 05508-900 São Paulo SP
tel.: 55-(0)11- 3818-5234 / 5452 fax: 55-(0)11-3818-5715 www.pcc.usp.br
Departamento de Engenharia de Construção Civil

PARECER SOBRE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÁO

Disciplina: PCC 5836 Corrosão e Proteção de Armaduras para Estruturas de Concreto
Curso de Pós Graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da USP
Área de concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana ECCUR

PARECER:

O estudo da corrosão e proteção de armaduras para estruturas de concreto armado, objeto da Disciplina PCC 5836, é hoje uma linha de pesquisa implementada na maioria das universidades e centros de pesquisa de destaque internacional, na área da Engenharia Civil.

A ementa da disciplina é adequada para apresentar a maior parte dos conceitos relativos à corrosão de armaduras das estruturas de concreto, sabidamente um dos problemas de maior incidência mundial, no campo da recuperação e manutenção de estruturas.

Na Europa, as normas para proteção e reparação de estruturas de concreto ainda estão sendo elaboradas e são as da Série EN 1504. Desde os anos 80, o Comité Européen de Normalisation - CEN está elaborando esse conjunto de normas e encontra-se dividido em 8 grupos de trabalho.

Um dos motivos desse lento processo de normalização, acredita-se, é ainda a falta de sistematização do conhecimento pela comunidade técnica, de modo a organizar e consolidar a rápida evolução dos equipamentos e materiais disponibilizados pela indústria mundial, para tal fim.

A Disciplina PC 5836 trata, portanto, de tema fundamental para a formação de pesquisadores e docentes que possam bem atender à crescente e gradativa consolidação do conhecimento especializado, envolvido na manutenção e recuperação de estruturas de concreto.

O Prof. Dr. Paulo Helene conhece o assunto, é pesquisador de renome internacional nessa linha de pesquisa, já vem oferecendo essa disciplina há muitos anos e a propõe com uma ementa, bibliografia e recursos laboratoriais que contemplam os avanços mais recentes do conhecimento sobre esse tema.

Pelos motivos acima, sou favorável ao oferecimento da disciplina PCC 5836.

São Paulo 19 de novembro de 2002

Prof ª Dr ª Sílvia Maria de Souza Selmo

Aprovado pelo CD em Aprovado pela CPG em de de

Departamento de Eng. de Construção Civil PCC *Comissão de Pós Graduação da POLI.USP*