

**LES PROBLÈMES DE L'IMPLANTATION D'UN
PROGRAMME UNIVERSITAIRE DE RADIOPROTECTION**

J.C. Borges, K.C. Caballero

EE/COPPE/UFRJ - Caixa Postal 68.509
Rio de Janeiro - RJ - Brésil

**IMPLANTATION OF A RADIOPROTECTION
PLAN FOR BRAZILIAN UNIVERSITIES**

In 1984, the Federal University of Rio de Janeiro started a wide radioprotection program, installing a Radiological Control Service. The experience acquired, dealing with its own problems, plus data concerning similar problems obtained from other Brazilian universities, as well as the national legislation for this kind of activities, permitted the establishment of a standard radio-protection program for these universities.

INTRODUCTION

L' Université Federale de Rio de Janeiro a démarré en 1984, un vaste programme de radioprotection, pour attaquer des problèmes comme:

- 1 - une bonne connaissance:
 - a) des activités liées à l'utilisation des radiations ionisantes sur le campus ;
 - b) des niveaux dosimétriques et des risques concernés à ces activités;
- 2 - le controle médical des employés;
- 3 - la fiscalisation des activités plus dangereuses;
- 4 - la concession des bénéfices prévus par la législation brésilienne, surtout ceux concernant à des aspects financiers;
- 5 - l'entraînement des employés, selon leur tache et niveau technique;
- 6 - la centralisation du contrôle dosimétrique des travailleurs;

D' un autre coté, on a aussi bien analysé la législation nationale concernant les activités avec des radiations, séparée en deux blocs:

- 1 - les normes e procédures de travail;
- 2 - les droits travaillistes.

Les problèmes les plus cruciaux rencontrés dans l'implantation du programme ont été d'ordre juridique, c'est à dire, comment établir des procédures de radioprotection et concéder des bénéfices travaillistes face à l'ambiguité et même les contradictions

de la législation mentionnée.

RECOMMENDATIONS

Un programme si général, pionnier dans le contexte des universités brésiliennes, a permis d' établir:

- 1 - le modèle d'un plan général de radioprotection pour les universités brésiliennes dont les principales recommandations résident sur:
 - a) l'établissement d'un Secrétariat Spécial de Contrôle des Activités Nucléaires, dans le contexte d' un Secrétariat Général de Médecine e Sécurité du Travail, déjà prévu par loi;
 - b) l' établissement d' un Laboratoire de Dosimétrie et Radioprotection, lié, si possible, à un département dont les activités soient essentiellement nucléaires;
 - c) le Laboratoire doit fournir au Secrétariat Nucléaire, le support technique pour les contrôles et décisions administratifs .
- 2 - des recommandations aux pouvoirs publics de changement de la législation actuelle, surtout son protectionisme exagéré et anachronique:
 - a) la concession de bénéfices financiers selon les niveaux de dose des activités;
 - b) le droit à des bénéfices comme:
 - la réduction de la durée de travail semanal;
 - les vacances semestrales.

REFERENCES

- 1 - CNEN, Diretrizes Básicas de Radioproteção, Rio de Janeiro , 1988.
- 2 - Borges, J.C. Análise das Atividades com Radiações na UFRJ, Anais do 3º Congresso Geral de Energia Nuclear, Associação Brasileira de Energia Nuclear - ABEN, Rio de Janeiro, 1990.