

## COOPERATION INTERNATIONALE

# L'UFPE recevra des fonds de l'armée américaine

Source : [Jornal da Ciência](#).

Le [Bureau de la Recherche Scientifique de l'Air Force](#) (AFORS) a sélectionné 14 projets brésiliens dans les domaines de la physique et des TIC auxquels il attribuera une enveloppe globale de 700 000 reais par an. Chaque programme recevra 50 000 reais par an et n'est pas tenu pas un accord confidentialité ce qui laisse la possibilité d'impliquer d'autres partenaires. Le département de physique et le centre informatique de [l'Université Fédérale du Pernambouco](#) ont été retenus.

Les recherches du professeur Gomes du département de physique concernent le développement de matériaux polymériques à l'échelle nanométrique en vue d'applications dans la communication optique et le développement de matériels plus sensibles et plus efficaces. Actuellement un amplificateur optique doit être installé tous les 50 kms pour améliorer qualité du signal, les nouveaux matériels permettront de diminuer le nombre de relais, d'améliorer les communications et de baisser les coûts.

Le projet du professeur Sadok du Groupe de Recherche sur les Réseaux de Télécommunications vise à développer des logiciels qui puissent détecter et organiser des réseaux avec le minimum d'intervention humaine possible en vue de l'échange d'informations dans des régions dépourvues d'infrastructures.

***Pour plus d'informations:***

<http://www.jornaldaciencia.org.br/Detalhe.jsp?id=49634>



**Bulletin Electronique 105**  
**3 septembre 2007**

**Imprimer l'article**

**Transmettre par mél**

**Contacter le BE**