



**WORKSHOPS  
2012**

ISPA  
INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO

**30 E 31 OUT**  
**16H00-19H00**

**ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO**  
**(SALA DE ATOS)**

# BASIC SCIENCE OF SLEEP AND DREAMING



**J. ALLAN  
HOBSON, MD**

Harvard Medical School

## Biography

**J. ALLAN HOBSON** é Professor Jubilado de Psiquiatria e Diretor do Curso em Ciência Básica do Sono e Sonhos, Harvard Medical School, Boston, EUA. Professor Visitante de várias Universidades Europeias, recebeu vários prémios científicos por investigação de excelência, em especial na área do sono. Editor de várias publicações científicas na área das neurociências, em especial do sono. Autor ou coautor centenas de artigos científicos em neurociências, e sono e devários livros entre os quais *The Dreaming Brain, Sleep; The Chemistry of Conscious States, Consciousness e Dreaming as Delirium*. Allan Hobson é uma referência mundial no estudo do sono, do sonho, e das bases neurofisiológicas da mente e do comportamento.

## INSCRIÇÕES LIMITADAS

### Valor

Alunos ISPA - Gratuito  
Externos - 25 euros

### Inscrições

<http://www.ispa.pt/eventos/workshop-allan-hobson>

**A inscrição requer a participação na Conferência  
DREAMING AS VIRTUAL REALITY  
29 Outubro > 18.30H > Auditório 1**

## Sessions

### Session I

Prescientific Theories, Neurobiology and Psychology

### Session II

Discoveries of the Early Sleep Lab Era

### Session III

Developmental and Evolutionary Considerations

### Session IV

An Animal Model for Human Sleep

### Session V

Reciprocal Interaction Model of Sleep Cycle Control

### Session VI

The Activation-Synthesis Hypothesis

### Session VII

Testing the Models

### Session VIII

A Pathophysiological Approach to Sleep Disorders

### Session IX

Brain Imaging and Lesion Studies in Humans Session X Functional Hypotheses