



Australian Government
Department of Education and Training



Embaixada da Austrália

Workshop sobre Adaptação de Infraestrutura a Mudanças Climáticas: Melhorando Resiliência Econômica Regional para Enfrentar as Alterações Climáticas no Brasil

Data: 25/09/2015

1) Sobre o workshop

O workshop visa apresentar os mais recentes achados sobre as alterações climáticas e o seu impacto potencial, bem como propostas de adaptação para reduzir o impacto e aumentar a prosperidade do desenvolvimento econômico futuro. O evento visa também discutir o estabelecimento de relação de colaboração entre os dois países, Austrália e Brasil, com foco na construção de capacidades relacionadas aos impactos das alterações climáticas, a resiliência, a avaliação de risco e a adaptação dentro do setor de infraestrutura. O workshop pretende reunir pesquisadores e tomadores de decisão envolvidos no desenvolvimento de planejamento de infraestrutura e da política de adaptação.

2) Objetivos

- Entender a relevância do desenvolvimento econômico e do investimento em infraestrutura ao prever os impactos das alterações climáticas;
- Compreender as políticas e práticas de adaptação necessárias para reforçar a resiliência econômica regional, criando oportunidades e mitigando os riscos;
- Identificar as necessidades / lacunas para desenvolver uma economia regional resiliente às mudanças climáticas, através da compreensão das informações científicas pertinentes, permitindo a capacitação e o apoio para adaptação;
- Compreender o papel do governo no estabelecimento de um canal de informações sobre adaptação ao clima, para transformá-las em conhecimento setorial e fornecer ferramentas para a tomada de decisões sobre investimento econômico regional; e
- Demonstrar os caminhos para desenvolver ações de adaptação para uma economia resiliente, através da compreensão dos impactos causados pelas alterações climáticas.



Australian Government
Department of Education and Training



Embaixada da Austrália

3) Agenda

08:15-09:00

Registro

09:00-09:30

Abertura – Discurso de Abertura: Exmo. Sr. Carlos Nobre (Presidente da CAPES), Exmo. Sr. Patrick Lawless (Embaixador da Austrália no Brasil) e Sr. Niclas Jonsson (Conselheiro de Educação – Embaixada da Austrália.)

09:30-10:00

Apresentação do panorama atual das mudanças climáticas e do desenvolvimento de infraestrutura no Brasil – energia, transportes, recursos hídricos e desenvolvimento urbano e costeiro (Prof. Carlos Nobre – Presidente da CAPES).

10:00-10:30

Apresentação do Plano Nacional de Adaptação (Pedro Christ – Ministério do Meio-Ambiente)

10:30-11:00

Coffee Break

11:00-13:00

Experiência australiana na política de adaptação ao clima, práticas, conhecimentos e informações para apoiar a resiliência (Representantes da delegação australiana)

Apresentação I : Sobre o Desenvolvimento da Política Nacional de Adaptação a Mudanças Climáticas - **Prof. Xiaoming Wang / CSIRO**

Apresentação II : O Desenvolvimento da Adaptação Através da Política no Estado de Victoria – **Callie Donaldson / Governo de Victoria**

Apresentação III : Governo Local e Adaptação Climática – **Dorean Erhart/ Associação Local do Governo de Queensland**

Apresentação IV – Projeções e Pesquisa sobre o Clima para o Usuário Final – **John Clarke / CSIRO**

Apresentação V - AdaptNSW – Minimizando os Impactos das Mudanças Climáticas – **Christopher Lee / Governo de NSW**



Australian Government
Department of Education and Training



Embaixada da Austrália

13:00-14:00

Almoço

14:00-14:45

Painel de Discussão / seção I - setores de infraestrutura (abastecimento de água, drenagem urbana, energia, agricultura e transportes) – **Desafios.**

Questionamentos:

- Quais são os parâmetros de tempo e financiamento?
- Quais são as políticas e / ou práticas atuais que comprometem as oportunidades de desenvolvimento econômico futuro, considerando os riscos das alterações climáticas?

Painelistas: Prof. Eduardo Martins /Universidade Federal do Ceará

Sergio Margulis/IIS

Callie Donaldson/ Governo de Victoria

Christopher Lee/ Governo de New South Wales

14:45-15:30

Painel de Discussão / seção II - setores de infraestrutura (abastecimento de água, drenagem urbana, energia, transportes e agricultura) – **Planejamento.**

Questionamentos:

- Como iniciar o planejamento para práticas de adaptação a alterações climáticas nos setores relevantes (abastecimento de água, drenagem urbana, energia, agricultura e transportes), para apoiar a economia resiliente?
- Que formato de informação sobre mudanças climáticas você gostaria de consultar?

Painelistas: André Nahur/WWF - World Wildlife Fund

Rodolpho Salomão/ANEinfra

Christopher Lee/ Governo de New South Wales

Xiaoming Wang/CSIRO



Australian Government
Department of Education and Training



Embaixada da Austrália

15:30-15:45

Coffee Break

15:45-16:30

Painel de Discussão/ seção III - setores de infraestrutura (abastecimento de água, drenagem urbana, energia, agricultura e transportes) – **Implementação do Planejamento.**

Questionamentos:

- Como passar dos modelos à ação (água, drenagem urbana, energia, agricultura e transportes) para apoiar a economia resiliente?
- Quais são as lacunas de conhecimento e capacidade que precisam ser desenvolvidas através da formação e educação?

Painelistas: Ana Paula Fioreze/Agência Nacional de Águas

Nelson Franco / Prefeitura do Rio de Janeiro

Dorean Erhart/ Ass. Local do Gov. De Queensland

John Clarke/CSIRO

16:30-17:00

Fechamento - Embaixada da Austrália e CAPES.

4) Delegação australiana



Prof. Xiaoming Wang

Especialista em Adaptação do Clima e Desenvolvimento Sustentável, CSIRO

Prof. Wang é Senior Principal Scientist da CSIRO, Agência de Desenvolvimento Científico da Austrália. Ele assume um papel de liderança nas pesquisas de adaptação a alterações climáticas e de desenvolvimento sustentável. Ele também é professor adjunto da Monash University e Swinburne University of Technology, na Austrália. Ele foi pioneiro na pesquisa de adaptação de infraestrutura visando fatores climáticos, e vem desempenhando um papel crucial em estudos de adaptação climática para os governos. Ele também está envolvido no Programa de Apoio ao Desenvolvimento do Sudeste da Ásia, para desenvolver a adaptação climática integrada e sustentável.

Prof. Wang publicou mais de 250 artigos em várias disciplinas da ciência, engenharia civil, adaptação a alterações climáticas, desenvolvimento sustentável, gestão do risco de desastres, saúde pública etc.



Australian Government
Department of Education and Training



Embaixada da Austrália

Christopher Lee



Líder sênior da equipe de Impactos e Adaptação, NSW Office of Environment and Heritage

Chris tem licenciatura em economia e gestão ambiental. Desde 2005, ele trabalha para o Governo NSW. Chris trabalha em políticas e programas referentes a mudanças climáticas. Ele liderou o desenvolvimento de metodologias e execução da avaliação de vulnerabilidades regionais em NSW. Ele teve um papel de liderança na obtenção de projeções climáticas e de desenvolvimento regionais e no estímulo do engajamento do usuário final.

Dorean Erhart



Conselheira Principal de Recursos Naturais e Alterações Climáticas, Associação Local do Governo de Queensland

Dorean auxilia as partes interessadas, especificamente os governos, para entender a política, capacidade e necessidades do governo de Queensland. Seu trabalho inclui orientar o desenvolvimento da Estratégia de Adaptação Climática de Queensland como membro do Grupo de Referência de Adaptação e do Programa de Adaptação Hazard Coastal. Ela também está aconselhando os governos sobre a implementação do Plano de Sustentabilidade de Longo Prazo Reef 2050, como membro do Comitê Consultivo. Dorean trabalha diretamente com os conselhos para atender às necessidades e capacitação. Ela é a organizadora de um módulo de treinamento em planejamento estratégico costeiro para a Universidade de Griffith .

Callie Donaldson



Gerente Sênior de Políticas de Mudança Climática, Departamento de Meio Ambiente, Terra e Água Planejamento de Victoria.

Callie é responsável por gerenciar a política de adaptação para o Governo de Victoria. Ela entregou uma série de projetos de políticas de adaptação, incluindo um Memorando de Entendimento para adaptação e obtenção de subsídios. Ela está atualmente conduzindo a implementação de Planos de Adaptação a Mudanças Climáticas no Estado de Vitória. Callie já trabalhou na regulação da vegetação nativa e silvicultura de carbono e possui um mestrado em Meio Ambiente e Sustentabilidade.



Australian Government
Department of Education and Training



Embaixada da Austrália

John Clarke

Especialista em Projeção de Clima e Informação, CSIRO



John lidera o time de Pesquisa de Clima e Serviços da CSIRO, na Unidade de Oceanos e Atmosfera . Sua experiência reside na adaptação de projeções climáticas, informações e conjuntos de dados para suprir as necessidades dos clientes, através de treinamento e desenvolvimento de ferramentas baseadas na web. Ele vem desempenhando um papel importante no desenvolvimento de aplicativos para o Representative Climate Futures Framework da CSIRO - uma abordagem que facilita a avaliação científica sobre os impactos das mudanças climáticas. John liderou o desenvolvimento do website de Mudanças Climáticas e de materiais de orientação para as últimas projeções nacionais.