

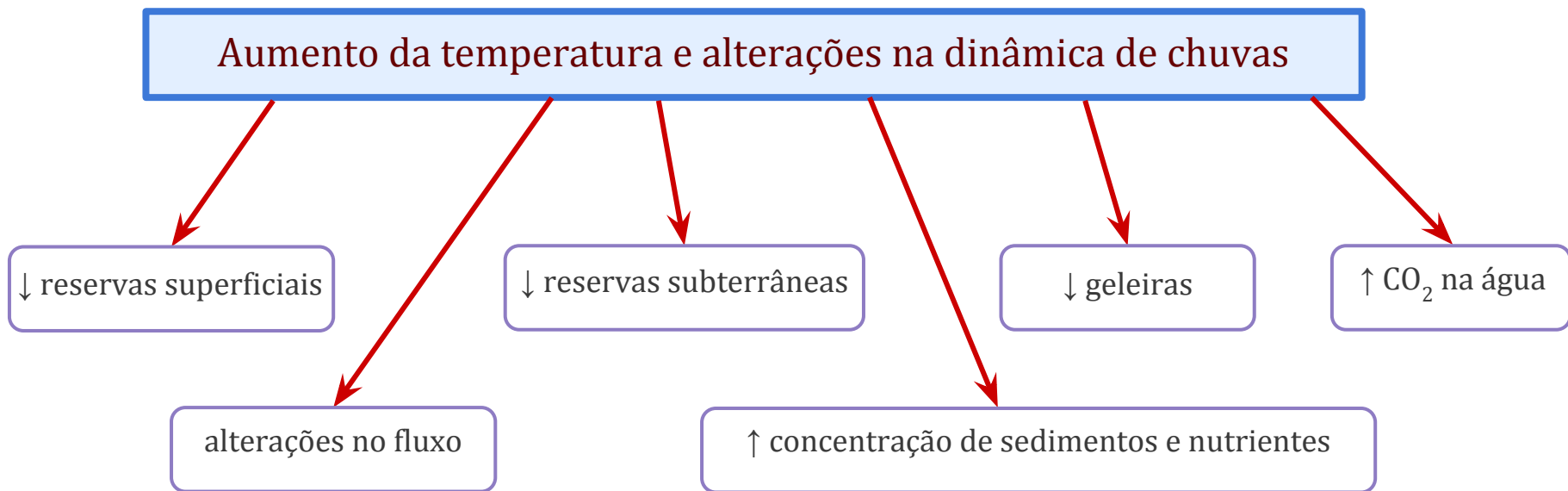
Mudanças climáticas e recursos hídricos no Brasil

Jônatas Florentino

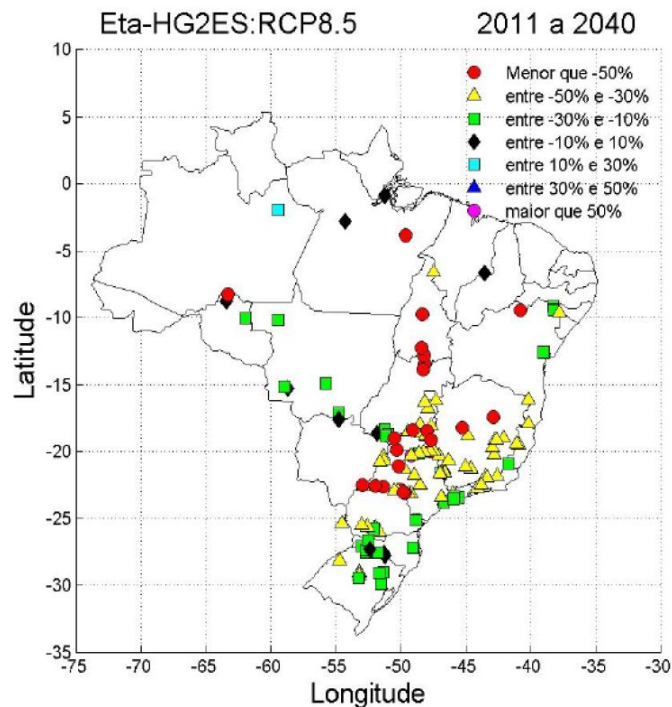
Recursos hídricos no Brasil

- 12% das reservas de água doce do planeta
- 53% dos recursos hídricos da América do Sul
- Volume suficiente para suprir a demanda nacional 57 vezes
- Utilização: cerca de um terço para o consumo humano, 46% para irrigação e 18% para as atividades industriais

Ameaças das mudanças climáticas

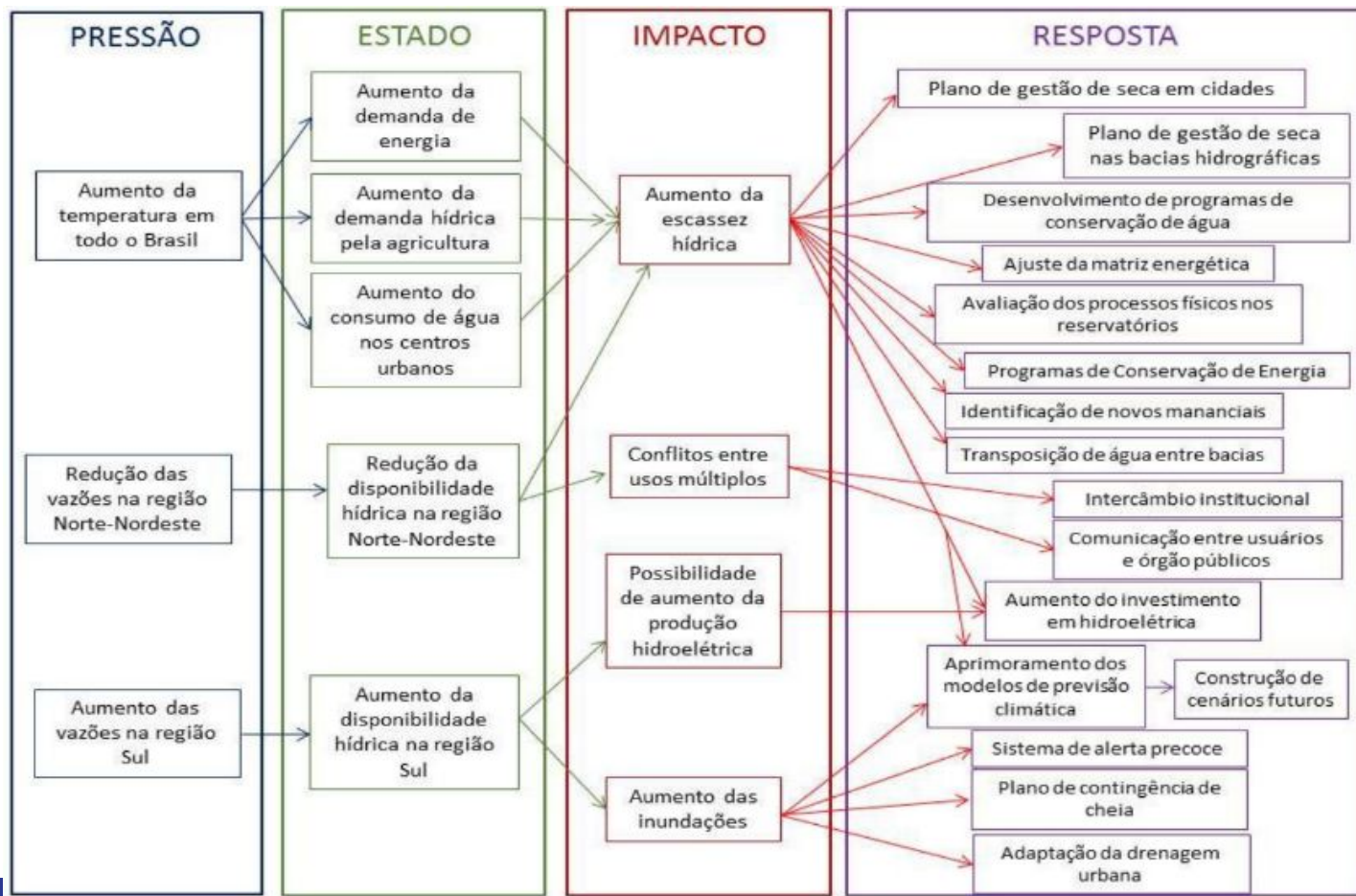


Ameaças para o Brasil

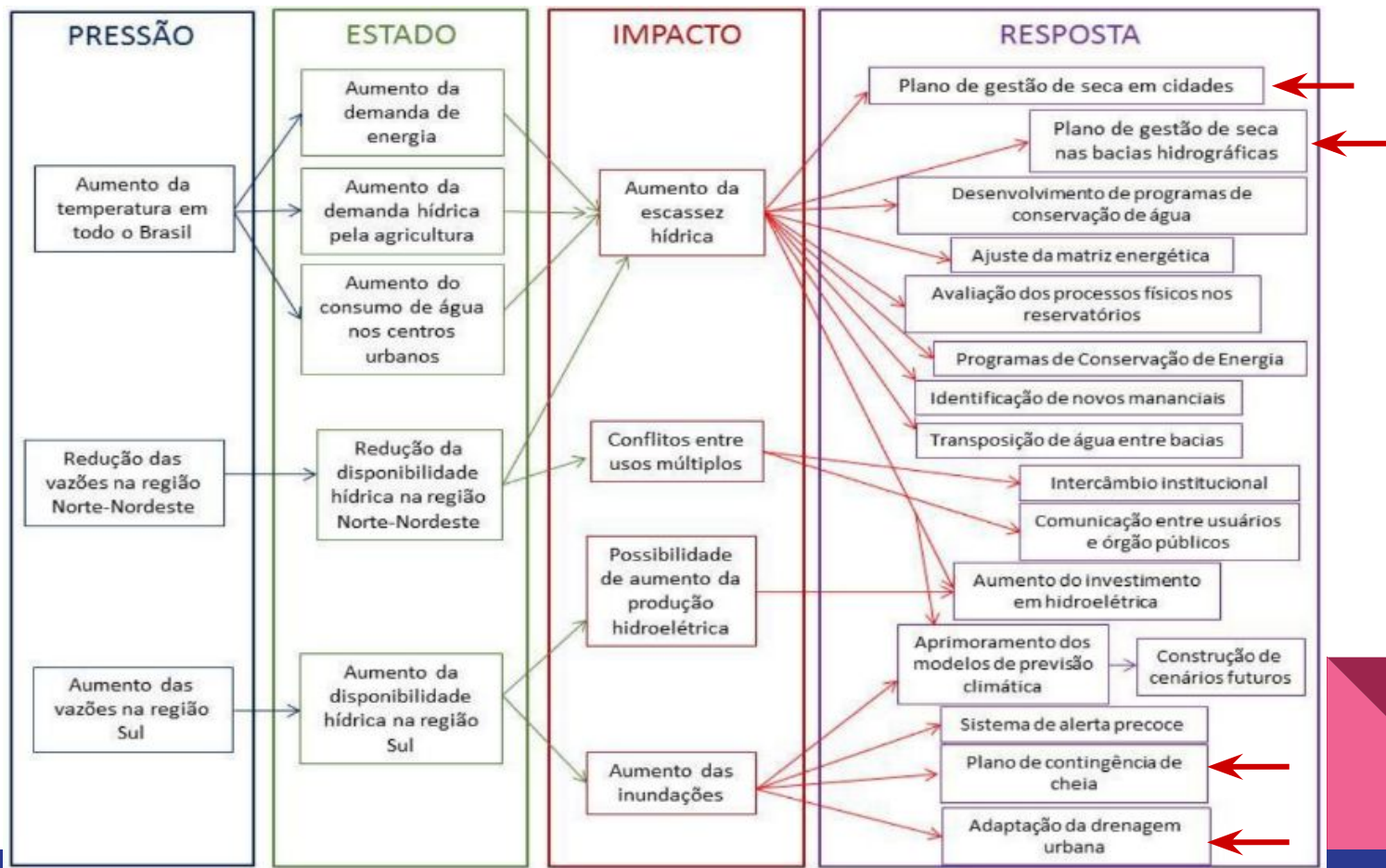


Anomalia de vazões médias anuais (%) para o período 2011-2040, no modelo ETA/HadGEM2-ES, para o cenário RCPs 8.5. Fonte: Brasil 2040

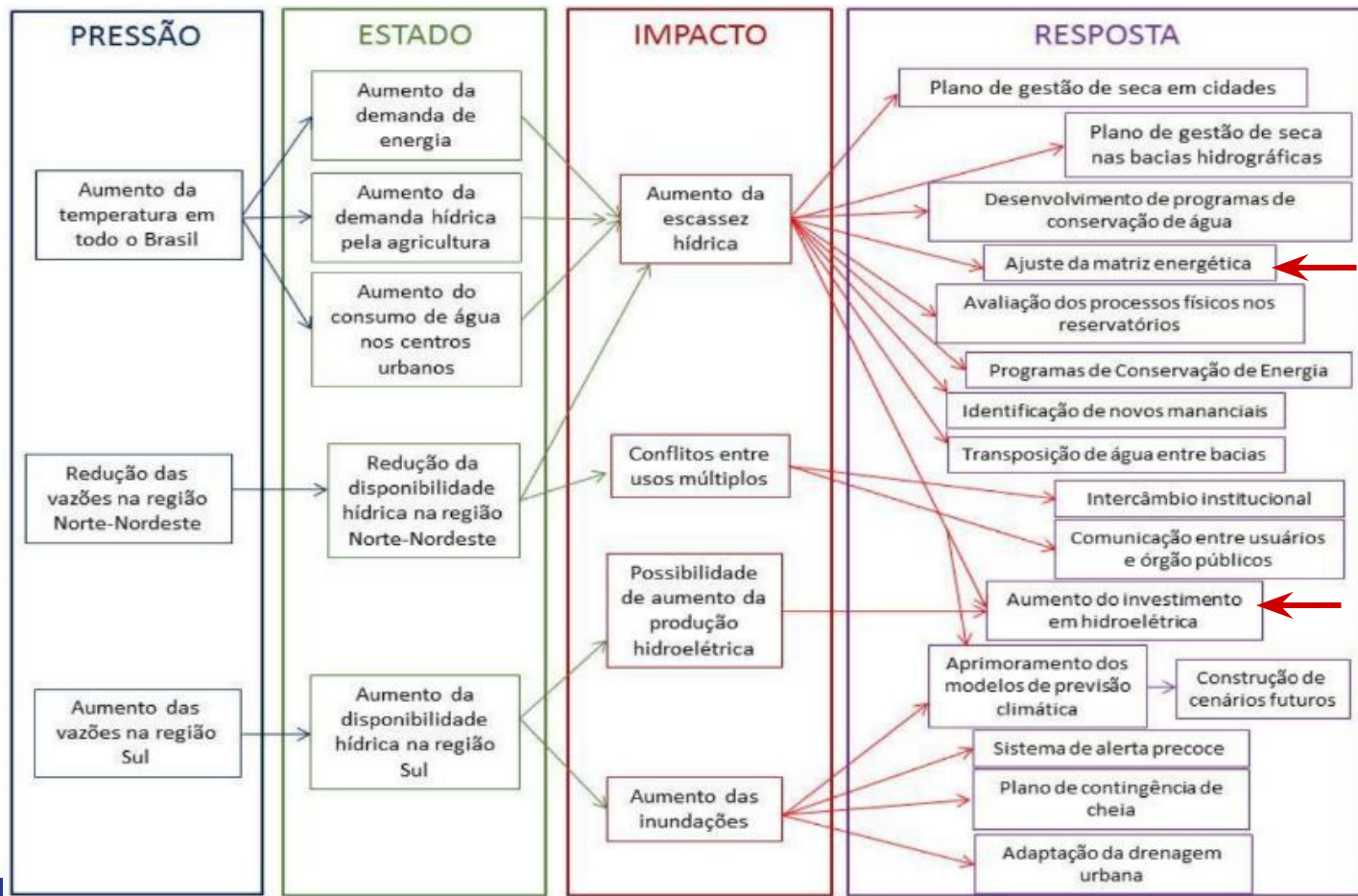
Respostas do Brasil



Respostas do Brasil



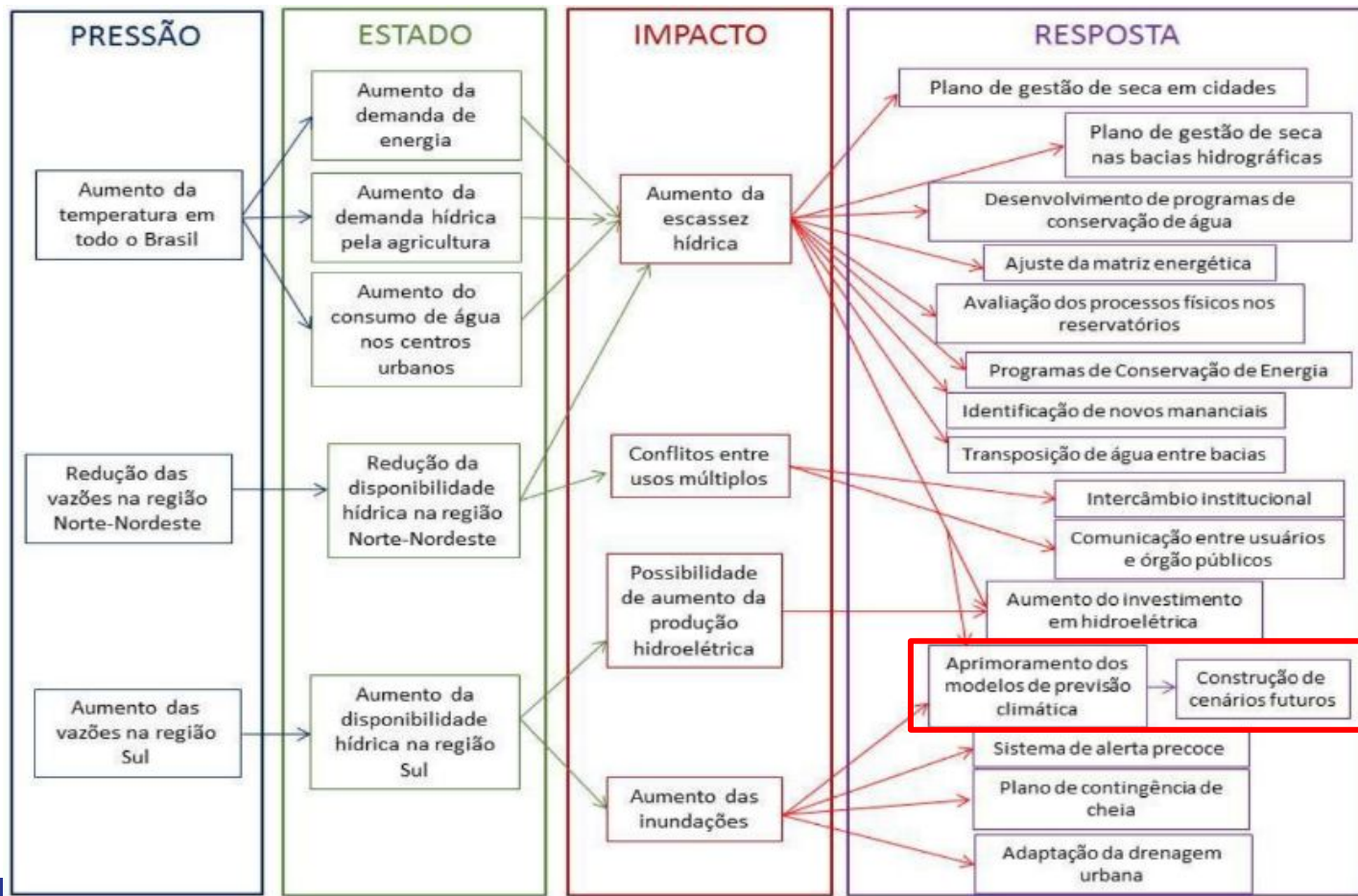
Respostas do Brasil



Respostas do Brasil



Respostas do Brasil



Referências

Ministério das Relações Exteriores. **Política Externa: Recursos hídricos.** Disponível em <<http://www.itamaraty.gov.br/pt-BR/politica-externa/desenvolvimento-sustentavel-e-meio-ambiente/176-recursos-hidricos>>. Acesso em 29 de abril de 2017.

Portal Brasil. **Meio Ambiente: Recursos Hídricos.** Disponível em <<http://www.brasil.gov.br/meio-ambiente/2010/11/recursos-hidricos>>. Última modificação em 2014. Acesso em 29 de abril de 2017.

Governo Federal, Presidência da República: Secretaria de Assuntos Estratégicos. **Recursos Hídricos.** Em: Brasil 2040: Resumo Executivo. Brasília, 2015. p. 16-22.

Jiménez Cisneros, B.E., T. Oki, N.W. Arnell, G. Benito, J.G. Cogley, P. Döll, T. Jiang, and S.S. Mwakalila. **Freshwater resources.** Em: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L. White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, p. 229-269.