

**Disciplina: População, Espaço e Ambiente**

**Seminário PopEA 2021**

**Prof.:** Dr(a) Silvana Amaral

**Discente:** Felipe Husadel Poyer – [felipepoyer@hotmail.com](mailto:felipepoyer@hotmail.com)

**Artigo principal:** Does energy trilemma a driver of economic growth? The roles of energy use, population growth, and financial development.

O trilema da energia contempla os diferentes aspectos a respeito de: Segurança Energética, Equidade Energética e Sustentabilidade Ambiental. Este trilema é mundialmente adotado e sua relevância tem crescido devido as questões atreladas as questões climáticas e transição energética.

O artigo busca determinar o impacto do trilema da energia no crescimento econômico das 10 primeiras nações do WETI (World Energy Trilemma Index), correlacionando Crescimento Populacional, Sustentabilidade Financeira e Consumo da Energia.

A abordagem apresentada no artigo é original, pois busca correlacionar todos os aspectos do Trilema com as questões econômicas. As referências bibliográficas utilizadas mostram apenas análises pontuais entre alguns dos pontos do trilema, nunca houve um artigo correlacionando todos os pontos na mesma análise estatística.

**Artigos auxiliares:**

Trilema Energético – (José Eustáquio Diniz Alves, 2015)

Principal component analyses review and recent developments – (Ian T. Jolliffe, 2016)