

## EMENTA

**Disciplina:** Tópicos especiais em Saúde e Nutrição: Introdução ao estudo Carga Global de Doenças

**Disciplina em Inglês:** Special Topics in Health and Nutrition: Introduction to the Global Burden of Disease study

**Disciplina em Espanhol:** Temas Especiales en Salud y Nutrición: Introducción al estudio Carga Global de Enfermedades

**Código:** NUT437

**Carga Horária:** 15h

**Créditos:** 01

**Ementa:** Importância e histórico do estudo Carga Global de Doença – Global Burden of Disease (GBD). Principais conceitos, termos e métricas: mortalidade, anos potenciais de vida perdidos (YLL), anos vividos com incapacidade (YLD) e anos de vida saudáveis perdidos (DALY). Estratégias analíticas. Fontes de dados. Estimativas para o Brasil. Causas de morte e Garbage Code. Eventos não fatais. Fatores de risco. Ferramentas de visualização de resultados do GBD.

**Ementa em Inglês:** Importance and history of the Global Burden of Disease (GBD) study. Main concepts, terms and metrics: mortality, years of life lost (YLL), years lived with disability (YLD) and disability adjusted life years (DALY). Analytical strategies. Data sources. Estimates for Brazil. Causes of death and Garbage Code. Non-fatal events. Risk factors. GBD results visualization tools.

**Ementa em Espanhol:** Importancia e historia del estudio Global Burden of Disease (GBD). Conceptos principales, términos y métricas: mortalidad, años de vida perdidos (AVP), años vividos con discapacidad (AVD) y años de vida ajustados por discapacidad (AVAD). Estrategias analíticas. Fuentes de datos. Estimaciones para Brasil. Causas de muerte y Garbage Code. Eventos no fatales. Factores de riesgo. Herramientas de visualización de resultados GBD.

**Conteúdo Programático:**

1. Importância e histórico do estudo Global Burden of Disease (GBD)
2. Estimativas de População e Mortalidade Envelope
3. Estimativas de mortalidade envelope
4. Mortalidade por causas
5. Códigos garbage
6. Estimativas de eventos não fatais
7. Gravidade e peso de incapacidades
8. Fatores de Risco
9. Theoretical Minimum Risk Exposure Level
10. Visualization Tools

**Bibliografia:**

GBD 2016 Brazil Collaborators. Burden of disease in Brazil, 1990-2016: a systematic subnational analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2018 Sep 1;392(10149):760-775. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31221-2. Epub 2018 Jul 20.

Estudo de carga global de doença 2015: resumo dos métodos utilizados. Rev. bras. epidemiol.

2017 May; 20(Suppl 1): 4-20. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1415-790X2017000500004&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-790X2017000500004&lng=en).

GBD 2019 Risk Factors Collaborators. Global burden of 87 risk factors in 204 countries and territories, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet*. 2020 Oct 17;396(10258):1223-1249. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30752-2. PMID: 33069327; PMCID: PMC7566194.

GBD 2019 Demographics Collaborators. Global age-sex-specific fertility, mortality, healthy life expectancy (HALE), and population estimates in 204 countries and territories, 1950-2019: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet*. 2020 Oct 17;396(10258):1160-1203. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30977-6. PMID: 33069325; PMCID: PMC7566045.

GBD 2019 Diseases and Injuries Collaborators. Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet*. 2020 Oct 17;396(10258):1204-1222. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30925-9. Erratum in: *Lancet*. 2020 Nov 14;396(10262):1562. PMID: 33069326; PMCID: PMC7567026.