



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

PROÁGUA

Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



<b>Disciplina: SEA619 - MATERIAIS E MEIO AMBIENTE</b>
<b>Nome da disciplina em inglês:</b>
<b>Carga horária: 45 horas</b>
<b>Créditos: 3</b>
<b>Caráter: eletiva</b>
<b>Ementa:</b> A sustentabilidade e o desenvolvimento sustentável. Os materiais, o homem e a ciência. A relação entre os materiais e o meio ambiente. A reciclagem dos materiais. Estudo de Casos.
<b>Course menu:</b> Sustainability and sustainable development. Materials, man and science. The relationship between materials and the environment. Recycling of materials. Case studies.
Ementa em espanhol:



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**

**PROÁGUA**

**Programa de Pós-Graduação em  
Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental**



**Bibliografia básica:**

1. Materiais e Ambiente – R.F.Navarro – Editora Universitária / UFPB – 2001.
2. Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente: avanços, retrocessos e novas perspectivas – C.S.G.R. Pacheco – Editora Científica Digital – 1ª edição, Guarujá/SP – 2021.
3. Sociedade e Meio Ambiente - F.S. Torres, L.C. Flohr - Uniasselvi, Indaial, 2013.
4. Sustentabilidade Sócio Econômica Ambiental – O.R.Filho – Material Digital – Instituto Internacional de Pesquisa Ambiental (IIPA) – Ouro Preto/MG – 2000.
5. UFOP e a implantação da Agenda 2030 – Ouro Preto/MG - 2021.
6. A sustentabilidade da indústria brasileira do alumínio – ABAL/ CNI 2017.
7. A Indústria do Aço no Brasil – Instituto Aço Brasil / CNI – 2017.
8. Siderurgia no Brasil (2010-2025) – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) / Ministério da Ciência e Tecnologia – 2010.

**Bibliografia complementar:**