

## SYLLABUS

### a) O ser humano e o ambiente: Vida & Sustentabilidade

#### a.1) Consumo e Produção Responsáveis (ODS12 da ONU)

- Origem e evolução do conceito de sustentabilidade
- Gestão sustentável de recursos naturais
- Recursos minerais e energéticos - exploração e impactos
- Produção bioquímica e sustentabilidade
- Relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo.
- Práticas bem-sucedidas em sustentabilidade
- Modelos alternativos de consumo
- A nova ordem ambiental internacional; políticas territoriais ambientais; uso e conservação dos recursos naturais, unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ecológico e econômico.
- Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas
- Indústria química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico.
- Impactos ambientais de combustíveis fósseis

#### a.2) Ação contra a Mudança Global do Clima (OD13 da ONU)

- Clima: conceitos básicos
- Mecânica e funcionamento do universo: influência na terra, marés e variações climáticas
- Poluição atmosférica
- Mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida e destruição da camada de ozônio
- Relação entre clima, aquecimento global e ação humana
- Efeitos primários e secundários do aquecimento global
- Diplomacia e estratégias para diminuir os efeitos

a.3) Vida na água (ODS14 da ONU)

- Poluição e tratamento de água e suas causas e efeitos
- Estratégia de combate e remediação de poluição marinha e seus efeitos no ecossistema marinho
- Conservação da biodiversidade
- Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação, biodiversidade.
- Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água

a.4) Vida terrestre (ODS15 da ONU)

- Interação entre o homem e o ecossistema
- Conservação da biodiversidade
- Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.
- Proteção às florestas e casos críticos de desmatamento
- Biodiversidade e seu contexto atual
- Desertificação, degradação de habitat natural, caça ilegal, e outros problemas da relação homem-ambiente na atualidade
- Recursos e estratégias bem-sucedidas de preservação da flora e fauna
- Impacto ambiental das atividades econômicas no Brasil e no Mundo

**b) O ser humano e suas ferramentas: Tecnologia e Linguagens**

b.1) Água potável e saneamento (ODS6 da ONU)

- Disponibilidade de água no mundo
- Ocorrência e importância na vida animal e vegetal
- Recursos hídricos; bacias hidrográficas e seus aproveitamentos.
- Conflitos específicos ligados à disponibilidade de água
- Regiões sensíveis insalubres e carentes de saneamento básico
- Qualidade da água
- Tecnologias ligadas à questões sensíveis de fornecimento de água para populações e agricultura

b.2) Energia acessível e limpa (ODS7 da ONU)

- Impactos ambientais de combustíveis fósseis
- Energia nuclear, lixo atômico: vantagens e desvantagens
- Biomassa e biocombustíveis
- Fontes de energia e sua economia
- Energias renováveis e limpas
- Problemáticas econômicas ligados à energia
- Conflitos relacionados ao tema
- Histórico das fontes energéticas

b.3) Trabalho decente e crescimento econômico (ODS8 da ONU)

- Diferentes formas de organização da produção: escravismo antigo, feudalismo, capitalismo, socialismo e suas diferentes experiências.
- Dados econômicos: PIB, IDH, etc.
- Trabalho no mundo contemporâneo
- Tecnologia e trabalho
- Trabalho infantil e trabalho escravo
- Questões de legislação trabalhista

b.4) Indústria, Inovação e Infraestrutura (ODS9 da ONU)

- Revolução Industrial: criação do sistema de fábrica na Europa e transformações no processo de produção.
- Transformações na estrutura produtiva no século XX: o fordismo, o toyotismo, as novas técnicas de produção e seus impactos.
- A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas.
- Indústria e inovação na contemporaneidade
- Crédito e investimento na indústria mundial
- Projetos estatais e privados de investimento na indústria
- Resiliência e sustentabilidade em infraestrutura industrial

b.5) Cidades e Comunidades Sustentáveis (ODS11 da ONU)

- Formação do espaço urbano-industrial.
- A relação campo-cidade.
- Vida urbana: redes e hierarquia nas cidades, pobreza e segregação espacial.
- Habitação, demografia e cidades na contemporaneidade
- Movimentos, migrações, imigrações no Brasil e no mundo etc.
- Relação zona rural e zona urbana
- Circulação e tráfego nas grandes cidades
- Cidades criativas
- Saúde urbana
- Projetos de inovação urbana
- Cidade, violência e segurança
- Gentrificação nos grandes centros urbanos
- Proteção ao patrimônio histórico, cultural e ambiental

**c) O ser humano e o próximo: Sociedade, Filosofia e Ética**

c.1) Erradicação da pobreza (ODS1 da ONU)

- Situação da pobreza no mundo
- Regiões sensíveis de pobreza no mundo
- Políticas afirmativas.
- A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos, políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras.
- Propostas inovadoras em economia para erradicação da pobreza
- Composição de renda no mundo

c.2) Fome zero e agricultura sustentável (ODS2 da ONU)

- Mapa da fome no mundo
- Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano.
- Modernização da agricultura e estruturas agrárias tradicionais.
- O agronegócio, a agricultura familiar, os assalariados do campo e as lutas sociais no campo.
- Problemas da infância e da gestação relacionados à nutrição no Brasil e no mundo
- Produção de agricultura de subsistência no mundo
- Relação agricultura e sustentabilidade
- Relacionamento entre práticas agrárias tradicionais e modernização na tecnologia

c.3) Saúde e bem-estar (ODS3 da ONU)

- A saúde e o corpo humano
- Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública
- Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia.
- Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável
- Taxas de mortalidade no mundo
- Epidemias e abuso de substâncias
- Estratégias de planejamento familiar, bem sucedidas, mal sucedidas e educação vinculada a esse tópico
- Poluição urbana e bem-estar
- Indústria farmacológica
- Acesso a medicamentos e inovação na área

c.4) Educação de qualidade (ODS4 da ONU)

- Situação da educação básica no mundo e no Brasil
- Mapa do ensino básico, técnico e superior no Brasil
- Relação formação escolar e empregabilidade
- Promoção de valores éticos através da educação
- Formação de professores, investimento em escolas, relação setor público e privado.
- Produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

c.5) Igualdade de Gênero (ODS5 da ONU)

- História do movimento pela igualdade de gênero e suas repercussões
- Mapa da violência contra a mulher no Brasil
- Legislação relacionada à desigualdade de gênero
- Ações bem sucedidas na área
- Compreensão conceitual sobre identidade de gênero, orientação sexual, etc

c.6) Redução das desigualdades (ODS10 da ONU)

- Mapa da desigualdade do mundo
- Causas da desigualdade no mundo: teorias, hipóteses e práticas
- Regiões mais sensíveis no Brasil e no mundo no que respeita à desigualdade socioeconômica
- A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos, políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras.
- Fronteiras e problemas de imigração no mundo
- Monitoramento de mercados e liberdade de mercado: vantagens e desvantagens de cada abordagem
- Modelos de parcerias e blocos econômicos na globalização contemporânea
- Acordos da OMC e legislação de comércio exterior

c.7) Paz, justiça e instituições eficazes (ODS16 da ONU)

- Formas da violência na contemporaneidade
- Mapa da violência no mundo e no Brasil
- Guerras em curso: terrorismo, guerra digital, inteligência militar e geopolítica internacional
- Estratégias e acordos para promover a paz na história recente do mundo
- A relação entre tráfico de drogas e violência no Brasil
- Instituições promotoras da paz: grandes acordos ONG's e ONU
- Metodologias de pacificação de zonas violentas
- Legislação penal e suas inovações
- Práticas bem-sucedidas de resolução de conflitos na esfera penal
- Mapa do sistema presidiário brasileiro: impasses, problemas e práticas bem-sucedidas

- c.8) Parcerias e meios de implementação (ODS17 da ONU)
- Histórico de parcerias bem-sucedidas bilaterais ou multilaterais
  - Mecanismos e instituições de financiamento de ações de promoção do desenvolvimento sustentável
  - Reuniões, assembleias e protocolos globais
  - Banco de tecnologia e capacitação de pessoas e instituições para a colaboração
  - Agenda de desenvolvimento de Doha
  - Questões sistêmicas

### **Bibliografia:**

*Todas as indicações bibliográficas aqui citadas caracterizam-se como sugestões e não leituras obrigatórias, servindo como referência para a atualização das questões mais relevantes, bem como das pesquisas mais atuais, em cada área.*

Confira no link oficial da ONU a Agenda 2030 e interaja com seu conteúdo para ficar a par dos debates que ela levanta:

<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>

Acesse gratuitamente o documento da Agenda 2030 fornecido pelo Itamaraty em:

[http://www.itamaraty.gov.br/images/ed\\_desensust/Agenda2030completoportugus12fev2016x.pdf](http://www.itamaraty.gov.br/images/ed_desensust/Agenda2030completoportugus12fev2016x.pdf)

Adam Alter: Irresistível

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13880>

Alberto Manguel: Dicionário de Lugares Imaginários

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=11195>

Alvin Roth: Como funcionam os mercados

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=75014>

Amartya Sen: As pessoas em primeiro lugar

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12907>

Amartya Sen: Desenvolvimento como liberdade

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=11156>

Amartya Sen: Sobre ética e economia

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=11146>

Amós Oz: Como curar um fanático

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13767>

Andrew Solomon: O demônio do meio-dia

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=80224>

Antônio Damásio: A estranha ordem das coisas

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13601>

Atul Gawande: Mortais

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=27006748>

Beatriz Accioly Lins et alii: Diferentes, não desiguais

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=32045>

Boris Fausto: Trabalho urbano e conflito social

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13921>

Boyatzis, McKee e Daniel Goleman: O poder da inteligência emocional

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=28000459>

Brian Christian e Tom Griffiths: Algoritmos para viver

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13593>

Carlo Rovelli: A Ordem do Tempo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=28000442>

Claudio Angelo: A espiral da morte

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13749>

Craig Murray: Diplomacia Suja

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12648>

Crosby: O Imperialismo Ecológico

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=80173>

Daniel Goleman e Peter Senge: O foco triplo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=28000157>

Dava Sobel: Um céu mais perfeito

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13246>

Drauzio Varella: Estação Carandiru

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=11141>

Drauzio Varella: Prisioneiras

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14337>



Dráuzio Varela: Palavra de médico

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14270>

Eduardo Alcântara de Vasconcellos: Mobilidade urbana

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=61419>

Eduardo Gianetti da Fonseca: Vícios privados, benefícios públicos

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=80071&ciaSession=>

Edward O. Wilson: Diversidade da vida

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=80209>

Edward Wilson: O sentido da existência humana

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13765>

Ernst Mayr: Isto é Biologia

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12077>

Federico Pistono: Os robôs vão roubar o seu trabalho, mas tudo bem

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=75041>

Fernando Reinach: A longa marcha dos grilos canibais

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12872>

Gilles Lipovetsky e Jean Serroy: A estetização do mundo: viver na era do capitalismo artista

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13689>

Gustavo Loschpe: A ignorância custa um mundo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=28000165>

Gustavo Loschpe: O que o Brasil quer ser quando crescer

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=27005963>

Henrique Lins de Barros: Biodiversidade em questão

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=35008>

James Gleick: A Informação

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13104>

James Holston: Cidadania insurgente

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12932>

Jeffrey Sachs: O fim da pobreza

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12064>

Jenny Jordahl e Marta Breen: Mulheres na luta

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=55173>

John Stuart Mill: Sobre a liberdade e sobre a sujeição das mulheres

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=85085>

Johann Hari: Na fissura

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14415>

Joseph Stiglitz: Globalização: como dar certo?

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12136>

Joseph Stiglitz: O mundo em queda livre

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12829>

Larissa Macfarquhar: A vida pelos outros

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12966>

Leyla Perrone-Moisés: Mutações da Literatura no século XXI

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14219>

Lins, Machado e Escoura: Diferentes, não desiguais

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=32045>

Luiz Eduardo Soares: Meu casaco de general

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=11344>

Luiz Gê: Avenida paulista

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=65042>

Marussa Whately e Maura Campalini: O século da escassez

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=35053>

Max Weber, Karl Marx, Émile Durkheim e Georg Simmel: Essencial Sociologia

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=85063>

Oliver Sacks: Tio Tungstênio

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=11468>

Patrícia Campos Melo: Lua de mel em Kobane

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14090>

Paul Mason: Pós-capitalismo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13529>

Posner e Weyl: Mercados Radicais

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=75056>

Samantha Power: O homem que queria salvar o mundo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12376>

Siddhartha Mukherjee: O Gene

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13509>

Stephen Greenblatt: Ascensão e Queda de Adão e Eva

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14362>

Stephen King: Sobre a Escrita

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=27052779>

Steven Weinberg: para explicar o mundo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13933>

Suzana Herculano-Houzel: A vantagem humana

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14227>

Sylvia Nasar: A imaginação econômica

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=13209>

Think Olga: Meu corpo não é seu

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=61685>

Thomas Friedman: O mundo é plano

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=87020>

Vários autores: Cidadania: um projeto em construção

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=35024>

Vários autores: Essencial Sociologia

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=85063>

Vários autores: Ética

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=80049>

Warren Dean: A Ferro e Fogo

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=10671>

Xinran: Mensagem de uma mãe chinesa desconhecida

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=12947>

Yuval Noah Harari: 21 lições para o século 21

<https://www.companhiadasletras.com.br/detalhe.php?codigo=14500>