

## **FASUL EDUCACIONAL (Fasul Educacional EaD)**

---

### **PÓS-GRADUAÇÃO**

# **FONOAUDIOLOGIA DO TRABALHO**

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

---

## FONOAUDIOLOGIA DO TRABALHO

| <b>DISCIPLINA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUDIOLOGIA - PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Esta disciplina abrange os aspectos fundamentais do processamento auditivo central, incluindo a anatomia e fisiologia do sistema auditivo, métodos de avaliação auditiva, distúrbios do processamento auditivo, e estratégias de intervenção e reabilitação. São abordados também temas relacionados à neuroaudiologia, desenvolvimento da audição em diferentes faixas etárias e o impacto dos distúrbios auditivos no dia a dia. |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>AULA I – SISTEMA AUDITIVO HUMANO E TECNOLOGIAS TERAPÊUTICAS</b><br>ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA AUDITIVO HUMANO<br>DESENVOLVIMENTO AUDITIVO EM PACIENTES HUMANOS<br>PRINCÍPIOS DE ACÚSTICA E PSICOACÚSTICA<br>TECNOLOGIAS PARA AUDIOLOGIA                                                                                                                                                                                   |
| <b>AULA II – AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO</b><br>TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO AUDITIVA EM PACIENTES HUMANOS<br>TESTES COMPORTAMENTAIS E ELETROFISIOLÓGICOS EM AUDIOLOGIA<br>INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS AUDIOLÓGICOS<br>AUDIOMETRIA E PROCESSAMENTO AUDITIVO                                                                                                                                                                       |
| <b>AULA III – DISTÚRBIOS DO PROCESSAMENTO AUDITIVO</b><br>TIPOS DE DISTÚRBIOS AUDITIVOS<br>DISTÚRBIOS AUDITIVOS EM DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS<br>IMPACTOS DOS DISTÚRBIOS AUDITIVOS<br>ESTRATÉGIAS DE COPING E ADAPTAÇÃO EM PACIENTES AUDIOLÓGICOS                                                                                                                                                                                   |
| <b>AULA IV – INTERVENÇÃO E REABILITAÇÃO AUDIOLÓGICA</b><br>ABORDAGENS TERAPÊUTICAS DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL<br>TECNOLOGIAS ASSISTIVAS EM AUDIOLOGIA<br>PROGRAMAS DE REABILITAÇÃO AUDITIVA<br>EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO EM AUDIOLOGIA                                                                                                                                                                                     |
| <b>BIBLIOGRAFIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>BONFA, A.; SOUZA, T. A. de. Audiologia – Processamento Auditivo Central. Recife: Telesapiens, 2024.</li><li>BONFA, A. Terapias audiológicas. Recife: Telesapiens, 2023.</li><li>VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. Introdução à EAD. Recife: Telesapiens, 2022</li></ul>                                                                                        |

| <b>DISCIPLINA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FONOAUDIOLOGIA E PESSOA COM DEFICIÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interação com paciente e sua família. Avaliação, habilitação e reabilitação fonoaudiológica da pessoa com deficiência auditiva. Melhor desenvolvimento do raciocínio clínico e autonomia na elaboração do planejamento terapêutico.                                                                                                                                                                     |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>AULA I – INTERAÇÃO COM O PACIENTE FONOAUDIOLÓGICO DEFICIENTE E SUA FAMÍLIA</b><br>COMUNICAÇÃO EFETIVA COM O PACIENTE FONOAUDIOLÓGICO E A FAMÍLIA<br>ÉTICA NA INTERAÇÃO COM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS COM DEFICIÊNCIA<br>ESCUA ATIVA E CONSTRUÇÃO DO VÍNCULO TERAPÊUTICO EM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS COM DEFICIÊNCIA<br>DIVERSIDADE CULTURAL E FAMILIAR NA ABORDAGEM TERAPÊUTICA EM FONOAUDIOLOGIA |
| <b>AULA II – AVALIAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA</b><br>PROCEDIMENTOS BÁSICOS DA AVALIAÇÃO AUDITIVA DE PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS                                                                                                                                                                                                                                              |

INSTRUMENTOS PARA ANÁLISE DO IMPACTO DA DEFICIÊNCIA AUDITIVA EM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS  
AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA LINGUAGEM EM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA  
INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS AUDIOLÓGICOS EM PACIENTES COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA

**AULA III – HABILITAÇÃO E REABILITAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA**

MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE HABILITAÇÃO AUDITIVA DE PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS  
INTERVENÇÃO PRECOCE E ESTRATÉGIAS FAMILIARES EM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS  
TREINAMENTO AUDITIVO E REABILITAÇÃO DA LINGUAGEM EM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS  
RECURSOS TECNOLÓGICOS: PRÓTESES AUDITIVAS E IMPLANTES COCLEARES EM PACIENTES FONOAUDIOLÓGICOS

**AULA IV – PLANEJAMENTO FONOTERÁPICO E RACIOCÍNIO CLÍNICO**

ELABORAÇÃO DE PLANOS FONOTERÁPICOS PERSONALIZADOS  
METAS FONOTERÁPICAS: CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO  
MONITORAMENTO E REAVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS FONOTERÁPICAS  
TRABALHO INTERDISCIPLINAR NA REABILITAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA

**BIBLIOGRAFIAS**

- BONFÁ, A. Linguística aplicada à fonoaudiologia. Recife: Telesapiens, 2024.
- LINS, Simone. Fundamentos em fonoaudiologia e ética profissional. Recife: Telesapiens, 2023
- SOUZA, T. A. Avaliação da linguagem e suas patologias. Recife: Telesapiens, 2023.

**DISCIPLINA:**

ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO

**EMENTA**

Ergonomia e seus aspectos físicos: Introdução à ergonomia: definição, importância e aplicações; O papel do Ergonomista: Condições ambientais de trabalho: ambiente físico do trabalho e conforto ambiental; Antropometria: tipos, biomecânica ocupacional, fisiologia e postos de trabalho ergonômico; Norma Regulamentadora 17: Ergonomia. Rendimento do ser humano: Rendimento: percepção e processamento mental; Erro humano: prejuízos na atenção e na memória; Trabalho em turnos: influência no trabalho noturno; Levantamento e transporte manual de cargas; Iluminação: intensidade luminosa. Doenças ocupacionais relacionadas à ergonomia: Repetitividade no trabalho; DORT (Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho); LER (Lesão a Esforço Repetitivo); Lombalgia e suas causas; Fadiga muscular, monotonia e o estresse no trabalho. Controle dos riscos ergonômicos: Técnicas e tipos de controle dos riscos ergonômicos; Escolha da posição (sentado ou em pé) e mudança na postura; Ginástica laboral como prevenção; EPI (Equipamento de Proteção Individual) na prevenção dos riscos ergonômicos; Adaptação do posto de trabalho.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**AULA I – PRINCÍPIOS DE ERGONOMIA E AMBIENTE DE TRABALHO**

CONCEITOS E IMPORTÂNCIA DA ERGONOMIA NO TRABALHO  
O PAPEL DO ERGONOMISTA NA SEGURANÇA DO TRABALHO  
CONFORTO AMBIENTAL E CONDIÇÕES DO AMBIENTE FÍSICO DE TRABALHO  
NORMA REGULAMENTADORA 17 (NR-17): DIRETRIZES E APLICAÇÃO

**AULA II – RENDIMENTO HUMANO E ERGONOMIA COGNITIVA**

PERCEPÇÃO E PROCESSAMENTO MENTAL NO TRABALHO  
ERROS HUMANOS: CAUSAS E IMPACTO NA PRODUTIVIDADE  
TRABALHO EM TURNOS E TRABALHO NOTURNO  
ILUMINAÇÃO E SUA INFLUÊNCIA NO DESEMPENHO LABORAL

**AULA III – DOENÇAS OCUPACIONAIS RELACIONADAS À ERGONOMIA**

REPETITIVIDADE E SUAS CONSEQUÊNCIAS NO TRABALHO  
DORT E LER: DIAGNÓSTICO E PREVENÇÃO

LOMBALGIA: CAUSAS E SOLUÇÕES ERGONÔMICAS  
FADIGA MUSCULAR, MONOTONIA E ESTRESSE OCUPACIONAL

**AULA IV – CONTROLE DE RISCOS ERGONÔMICOS E PREVENÇÃO**

TÉCNICAS DE CONTROLE DE RISCOS ERGONÔMICOS  
POSTURA NO TRABALHO: SENTADO, EM PÉ E VARIAÇÕES  
GINÁSTICA LABORAL COMO FERRAMENTA PREVENTIVA  
ADAPTAÇÃO DO POSTO DE TRABALHO E USO DE EPI NO CONTROLE DE RISCOS ERGONÔMICOS

**BIBLIOGRAFIAS**

- MENDES, Giselly Santos. Ergonomia e medicina do trabalho. Recife: telesapiens, 2023
- GOMES, Rosivany Auxiliadora. Design, ergonomia, antropometria e acessibilidade. Recife: Telesapiens, 2023
- PRETTI, Gleibe. Direito do trabalho e da previdência. Recife: Telesapiens, 2022.

**DISCIPLINA:**

SEGURANÇA DO TRABALHO E SAÚDE OCUPACIONAL

**EMENTA**

Estudo dos princípios de segurança do trabalho e saúde ocupacional, conforme legislação vigente. Normas Regulamentadoras (NRs) atualizadas e sua aplicação nas organizações. Riscos ambientais e prevenção de acidentes. Doenças ocupacionais e ergonomia. Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR). Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). Programa de Conservação Auditiva (PCA). Programa de Proteção Respiratória (PPR). Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Política de segurança e saúde no ambiente de trabalho. Responsabilidades legais do empregador e do empregado. Gestão de segurança e emergências.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**AULA I – FUNDAMENTOS DA SEGURANÇA DO TRABALHO**

CONCEITOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
LEGISLAÇÃO E NORMAS REGULAMENTADORAS (NRS)  
RISCOS AMBIENTAIS E PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO  
RESPONSABILIDADES DO EMPREGADOR E EMPREGADO QUANTO À SEGURANÇA DO TRABALHO

**AULA II – SAÚDE OCUPACIONAL E ERGONOMIA**

DOENÇAS OCUPACIONAIS E DIAGNÓSTICO PRECOCE  
ERGONOMIA E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO  
PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)  
PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)

**AULA III – PROGRAMAS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO NO TRABALHO**

PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA (PCA)  
PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (PPR)  
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)  
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)

**AULA IV – GESTÃO INTEGRADA DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO E EMERGÊNCIAS**

POLÍTICA DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO  
GESTÃO DE EMERGÊNCIAS E PLANOS DE CONTINGÊNCIA  
TREINAMENTOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO  
AUDITORIAS E INSPEÇÕES EM SEGURANÇA DO TRABALHO

**BIBLIOGRAFIAS**

- GASQUES Ana Carla F. Segurança Do Trabalho E Saúde Ocupacional. Telesapiens, 2021.
- SILVA, Andréa Cesar Pedrosa. Segurança, Meio Ambiente, Saúde E Responsabilidade Social. Telesapiens, 2021.
- MENDES, Giselly Santos. Ergonomia E Medicina Do Trabalho. Telesapiens, 2021.

**DISCIPLINA:**

| VIGILÂNCIA SANITÁRIA, EPIDEMIOLÓGICA E AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Secretaria de Vigilância em Saúde. Política Nacional de Vigilância em Saúde. Conceito saúde-doença. Doenças transmissíveis e infecciosas. Sistema nacional de vigilância epidemiológica. Regulamento sanitário internacional. Vigilância em saúde ambiental.                                        |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>AULA I – BASES DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE</b><br>CONTEXTO HISTÓRICO-SOCIAL DA CRIAÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE<br>SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE<br>POLÍTICA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE<br>VIGILÂNCIA EM SAÚDE E OS SEUS COMPONENTES                                                           |
| <b>AULA II – A MEDICINA E AS DOENÇAS</b><br>CONCEITO SAÚDE-DOENÇA<br>MEDICINA COMO CIÊNCIA GLOBAL<br>HISTÓRIA NATURAL DA DOENÇA<br>RELATÓRIO LALONDE                                                                                                                                                |
| <b>AULA III – VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA</b><br>DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS<br>DOENÇAS INFECCIOSAS<br>SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO<br>SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA                                                                                                    |
| <b>AULA IV – VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL</b><br>REGULAMENTO SANITÁRIO INTERNACIONAL<br>CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE<br>IMPLANTAÇÃO DA VIGILÂNCIA AMBIENTAL EM SAÚDE NO BRASIL<br>VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL                                                       |
| BIBLIOGRAFIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• VALLE, Paulo Heraldo Costa. Fisiopatologia das Doenças. Recife: Telesapiens, 2021.</li><li>• BEXIGA, Gabriela. Higiene e vigilância sanitária. Recife: Telesapiens, 2021</li><li>• GARCIA, Mariana Martins. Política de Saúde. Telesapiens, 2021.</li></ul> |

| DISCIPLINA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS APLICADAS AO MUNDO DO TRABALHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Panorama geral das habilidades socioemocionais. Conceitos básicos e à importância das habilidades socioemocionais, definição e relevância no contexto profissional. Cenário atual do mundo do trabalho. Classificações das habilidades socioemocionais. Benefícios e os impactos positivos do desenvolvimento socioemocional. Autoconhecimento e Autogestão. Autoconsciência e reconhecimento emocional. Autorregulação e o controle emocional. Autonomia e proatividade, resiliência e adaptação. Habilidades Sociais e Relacionamento. Empatia e escuta ativa. Comunicação assertiva. Trabalho em equipe e colaboração. Estratégias para resolver conflitos de forma construtiva. Tomada de Decisão e Responsabilidade Social. Decisões e impactos mais amplos. Pensamento crítico. Ética e integridade. Técnicas para solucionar problemas complexos. Reflexão sobre a cidadania organizacional. Sustentabilidade e responsabilidade social. |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>AULA I - CONCEITOS E PRINCÍPIOS DAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS</b><br>RELEVÂNCIA DAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS<br>O CENÁRIO ATUAL DO MUNDO DO TRABALHO<br>CLASSIFICAÇÕES DAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS<br>BENEFÍCIOS DAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>AULA II - AUTOCONHECIMENTO E AUTOGESTÃO</b><br>AUTOCONSCIÊNCIA E RECONHECIMENTO EMOCIONAL<br>AUTORREGULAÇÃO E CONTROLE EMOCIONAL<br>AUTONOMIA E PROATIVIDADE<br>RESILIÊNCIA E ADAPTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**AULA III - HABILIDADES SOCIAIS E RELACIONAMENTO**

EMPATIA E ESCUTA ATIVA  
COMUNICAÇÃO ASSERTIVA  
TRABALHO EM EQUIPE E COLABORAÇÃO  
RESOLUÇÃO DE CONFLITOS

**AULA IV - TOMADA DE DECISÃO E RESPONSABILIDADE SOCIAL**

PENSAMENTO CRÍTICO  
ÉTICA E INTEGRIDADE  
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS PROFISSIONAIS COMPLEXOS  
CIDADANIA ORGANIZACIONAL

**BIBLIOGRAFIAS**

- SOUSA, Viviane. Habilidades socioemocionais aplicadas ao mundo do trabalho. Recife: Telesapiens, 2023
- CHAVES, Iara Regina. Psicologia do Trabalho. Recife: Telesapiens, 2021
- GONÇALVES, Marina Vargas reis de Paula. Inteligência emocional. Recife: Telesapiens, 2023.

**DISCIPLINA:**

PSICOLOGIA DO TRABALHO

**EMENTA**

Estudo dos fundamentos da Psicologia do Trabalho, abordando a interação entre indivíduos, organizações e ambiente laboral. Análise dos aspectos psicossociais do trabalho, incluindo motivação, satisfação, clima organizacional, estresse ocupacional e saúde mental. Exploração das novas dinâmicas do trabalho, como teletrabalho e automação. Aplicação da legislação vigente sobre saúde e segurança do trabalhador, com base nas normas da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e da Norma Regulamentadora NR-17.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**AULA I – FUNDAMENTOS DA PSICOLOGIA DO TRABALHO**

HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DA PSICOLOGIA DO TRABALHO  
PRINCIPAIS TEORIAS DA PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL  
RELAÇÃO ENTRE TRABALHO, COMPORTAMENTO E IDENTIDADE  
PSICODINÂMICA DO TRABALHO E SUBJETIVIDADE

**AULA II – SAÚDE MENTAL E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO**

ESTRESSE OCUPACIONAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS  
ASSÉDIO MORAL E BURNOUT NO AMBIENTE DE TRABALHO  
SAÚDE MENTAL E PRODUTIVIDADE  
ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DO BEM-ESTAR DO TRABALHADOR

**AULA III – CLIMA ORGANIZACIONAL E MOTIVAÇÃO DO TRABALHADOR**

CULTURA E CLIMA ORGANIZACIONAL VERSUS MOTIVAÇÃO DO TRABALHADOR  
FATORES MOTIVACIONAIS E TEORIAS DA MOTIVAÇÃO  
LIDERANÇA E SEUS IMPACTOS PSICOLÓGICOS NO AMBIENTE LABORAL  
TRABALHO EM EQUIPE E RELAÇÕES INTERPESSOAIS NO TRABALHO

**AULA IV – NOVAS DINÂMICAS DO TRABALHO E OS ASPECTOS LEGAIS E PSICOLÓGICOS**

TELETRABALHO E IMPACTOS PSICOLÓGICOS DO HOME-OFFICE  
IA, AUTOMAÇÃO E DESAFIOS DA HUMANIZAÇÃO DO TRABALHO  
SEGURANÇA DO TRABALHO E SAÚDE MENTAL DO TRABALHADOR  
DIREITOS TRABALHISTAS E REGULAMENTAÇÃO PSICOLÓGICA NO TRABALHO

**BIBLIOGRAFIAS**

- CHAVES, Iara Regina. Psicologia do Trabalho. Recife: Telesapiens, 2021.
- SARZEDAS, Carolina Galvão. Liderança e Gestão de Equipes. Telesapiens, 2021.
- BARBOSA, Joana A. Cordeiro. Psicologia dos grupos. Recife: Telesapiens, 2022.