

**CIÊNCIAS**  
8º ano

1. NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO DO ORGANISMO HUMANO

2. CÉLULA

3. TECIDOS

4. NUTRIÇÃO

5. SISTEMAS DIGESTÓRIO, RESPIRATÓRIO, URINÁRIO E CARDIOVASCULAR

6. SISTEMA LOCOMOTOR

7. SISTEMA NERVOSO E ORGÃOS SENSORIAIS

8. SISTEMA ENDÓCRINO

9. SISTEMA GENITAL

10. ADOLESCÊNCIA E SEXUALIDADE

## CIÊNCIAS 8º ano

Link: <https://azup.com.br/cursos/ciencias-8o-ano/>

### 1. 2. CÉLULA

1.1. Estrutura celular, organelas celulares e suas funções

### 2. 1. NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO DO ORGANISMO HUMANO

2.1. Níveis de organização do organismo humano

### 3. 3. TECIDOS

3.1. Características, tipos e funções de tecidos humanos

### 4. 4. NUTRIÇÃO

4.1. Tipos de alimentos e suas composições

4.2. Estudo de rótulos e avaliação nutricional de alimentos

4.3. Tecnologias de produção e preparo de alimentos

4.4. Conservação de alimentos

4.5. Dieta e alimentação equilibrada (pirâmide alimentar)

4.6. Nutrição e práticas desportivas

4.7. Alimentação saudável e distúrbios alimentares

4.8. Higiene de alimentos

4.9. Doenças: intoxicações, verminoses, diarreias, desidratação, obesidade, diabete e hipertensão

### 5. 5. SISTEMAS DIGESTÓRIO, RESPIRATÓRIO, URINÁRIO E CARDIOVASCULAR

5.1. Anatomia e fisiologia

5.2. Doenças relacionadas ao sistema digestório, respiratório, cardiovascular e urinário

5.3. Transporte de nutrientes, gases e excretas

5.4. Sistema imunológico (mecanismos de defesa e vacinas)

5.5. Integração entre sistemas

### 6. 6. SISTEMA LOCOMOTOR

6.1. Importância da estrutura de locomoção

6.2. Tipos e funções de músculos, articulações, ligamentos, tendões e ossos

6.3. Doenças e traumatismos do sistema locomotor

### 7. 7. SISTEMA NERVOSO E ÓRGÃOS SENSORIAIS

7.1. Doenças relacionadas a sistema nervoso, órgãos sensoriais e transtornos mentais

7.2. Problemas causados por poluição sonora e visual

7.3. Drogas lícitas e ilícitas

7.4. Drogas sintéticas

### 8. 8. SISTEMA ENDÓCRINO

8.1. Funções e características das principais glândulas

8.2. Regulação hormonal

8.3. Doenças relacionadas ao sistema endócrino

## **9. 9. SISTEMA GENITAL**

9.1. Anatomia e fisiologia

9.2. Noções de embriologia

9.3. Gravidez e parto

9.4. Noções de genética

## **10. 10. ADOLESCÊNCIA E SEXUALIDADE**

10.1. Fases do desenvolvimento humano

10.2. Cuidados e higiene com o corpo

10.3. Doenças sexualmente transmissíveis (DST) /Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS)

10.4. Gravidez na adolescência e planejamento familiar

10.5. Métodos contraceptivos

10.6. Comportamento, diversidade de gênero e sexualidade: respeito às diferenças