

SOCIEDADE E TECNOLOGIA

Um **átomo** é uma partícula que compõe tudo, um átomo é composto por um núcleo que contém prótons e nêutrons, à volta do núcleo ficam os electrões. Existem três tipos de átomo o átomo positivo, negativo e neutro. Positivo, quando tem mais prótons do que electrões, negativo, quando tem mais electrões do que prótons, neutro, quando existe o mesmo número de electrões e prótons.

A **célula** é a unidade básica da vida. É a unidade estrutural e funcional de todos os seres vivos. Os organismos multiplicam-se, reproduzem-se, sendo estes processos efectuados através das células. A forma de vida mais simples que é capaz de produzir cópias de si mesma, é a célula. As células são limitadas por uma membrana celular (citoplasmática) e no seu interior contém uma solução aquosa, o citoplasma. No citoplasma encontram-se dispersas numerosas estruturas designadas no seu conjunto por organelos. As células podem ser divididas em dois grandes grupos, consoante possuem ou não uma estrutura designada por núcleo. De acordo com esta divisão temos as células: procarióticas e eucarióticas.

Uma **molécula** é a partícula mais pequena de uma substância que conserva as propriedades químicas características dessa mesma substância. As moléculas podem ser constituídas por átomos do mesmo elemento, ou por átomos de elementos diferentes. Por exemplo, duas moléculas de hidrogénio (H_2) podem combinar-se com uma molécula de oxigénio (O_2) para dar origem a duas moléculas de água (H_2O). A dimensão das moléculas varia consideravelmente com a natureza da substância.

Um **órgão** é uma formação do corpo que realiza uma função definida. Os órgãos podem consistir no coração, nos pulmões, nos olhos e nas orelhas.

INDIVIDUO

A construção do ser social, feita em boa parte pela educação, é a assimilação pelo indivíduo de uma série de normas e princípios — sejam morais, religiosos, éticos ou de comportamento — que balizam a conduta do indivíduo num grupo. O homem, mais do que formador da sociedade, é um produto dela".

CULTURA

São práticas e ações sociais que seguem um padrão determinado no espaço. Refere-se a crenças, comportamentos, valores, instituições, regras morais que permeiam e identificam uma sociedade.

SISTEMA

A sociedade é um sistema de egoísmos maleáveis, de concorrências intermitentes. Como homem é, ao mesmo tempo, um ente individual e um ente social. Como indivíduo, distingue-se de todos os outros homens; e, porque se distingue, opõe-se-lhes. Como sociável, parece-se com todos os outros homens; e, porque se parece, agrega-se-lhes. A vida social do homem divide-se, pois, em duas partes: uma parte individual, em que é concorrente dos outros e tem que estar na defensiva e na ofensiva perante eles; e uma parte social, em que é semelhante dos outros, e tem tão somente que ser-lhes útil e agradável. Para estar na defensiva ou na ofensiva, tem ele que ver claramente o que os outros realmente são e o que realmente fazem, e não o que deveriam ser ou o que seria bom que fizessem. Para lhes ser útil ou agradável, tem que consultar simplesmente a sua mera natureza de homens.

REDE

Rede é uma das formas de representação dos relacionamentos afectivos ou profissionais dos seres entre si ou entre seus agrupamentos de interesses mútuos. A rede é responsável pelo compartilhamento de idéias entre pessoas que possuem interesses e objetivo em comum e também valores a serem

compartilhados. Assim, um grupo de discussão é composto por indivíduos que possuem identidades semelhantes.

FENÓMENOS

Os fenómenos sociais resultam das acções dos indivíduos, as quais se desdobram em práticas materiais e simbólicas, relações com a Natureza e relações com os outros homens. Por outro lado, nenhum fenómeno pode ser explicado isoladamente, separado dos fenómenos que o circundam, das condições que o rodeiam e a que está ligado (por exemplo se separarmos o oxigénio do hidrogénio estes não explicam as propriedades da água). Desta maneira também é impossível apreender o significado de um facto social isolado ou reintegrado, num contexto limitado a esta ou aquela actividade social determinada.

JORGE SILVA

TEC. SISTEMAS

FALATÓRIO PORTO