

CONHEÇA SEU CORPO

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Introdução

O corpo humano é formado por diversas estruturas inter-relacionadas, havendo uma estreita relação de dependência entre elas. Essas estruturas são constituídas por diversos tipos celulares, cada tipo com funções específicas. A célula é considerada a unidade básica da vida, pois faz parte da constituição de todos os seres vivos. No homem células semelhantes se agrupam formando tecidos, cada tecido possui características específicas, estes se reúnem formando órgãos. Os órgãos, apesar de apresentarem funções específicas, trabalham juntos para a realização de determinada tarefa, sendo assim agrupados em sistemas, os quais podemos classificar como: respiratório, cardiovascular, digestório, excretor, genital, esquelético, muscular, nervoso e endócrino.

O sistema circulatório é formado pelo coração, veias e artérias e possui como principal função a condução do sangue.

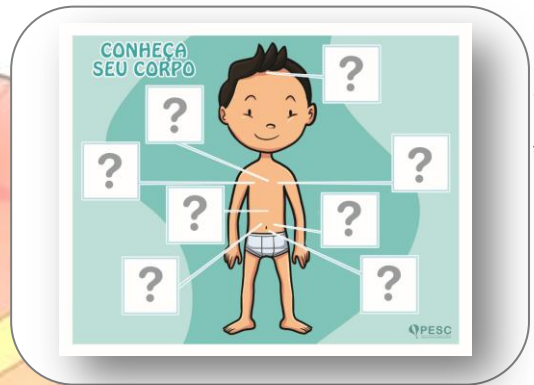
O sistema reprodutor, tanto masculino quanto feminino, apresenta gônadas (órgãos com função de produzir células reprodutivas, sendo elas o espermatozoide e o óvulo).

O sistema digestório é responsável pela absorção de água e nutrientes provenientes da alimentação. Nele temos órgãos como: esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso.

O sistema nervoso controla as funções vitais do organismo a partir de impulsos elétricos. Ele é dividido em Sistema Nervoso Central (SNC), constituído por encéfalo e medula espinhal, e Sistema Nervoso Periférico (SNP), do qual fazem parte os nervos cranianos (que partem do encéfalo) e os nervos raquidianos (que partem da medula espinhal).

O sistema respiratório compreende órgãos como pulmões, traqueia, laringe, brônquios e bronquíolos. Ele é responsável pelas trocas gasosas que são realizadas durante o processo de inspiração e expiração.

O sistema excretor, formado pelos rins, bexiga, ureteres e uretra, é responsável pela eliminação dos metabólitos celulares, ou seja, os "dejetos" produzidos pelo nosso corpo.



Conteúdos

- Anatomia humana
- Fisiologia

Objetivos

- Promover o conhecimento sobre a anatomia humana
- Promover o conhecimento sobre o funcionamento dos órgãos e sistemas do corpo humano
- Relacionar as diferentes partes do corpo humano e seus respectivos órgãos

Papel do professor

O jogo *Conheça seu Corpo* possibilita ao professor correlacionar as diferentes partes do corpo humano com seus respectivos órgãos. O professor pode aproveitar esse momento e ressaltar a importância dos órgãos e sistemas do corpo humano.

Como jogar

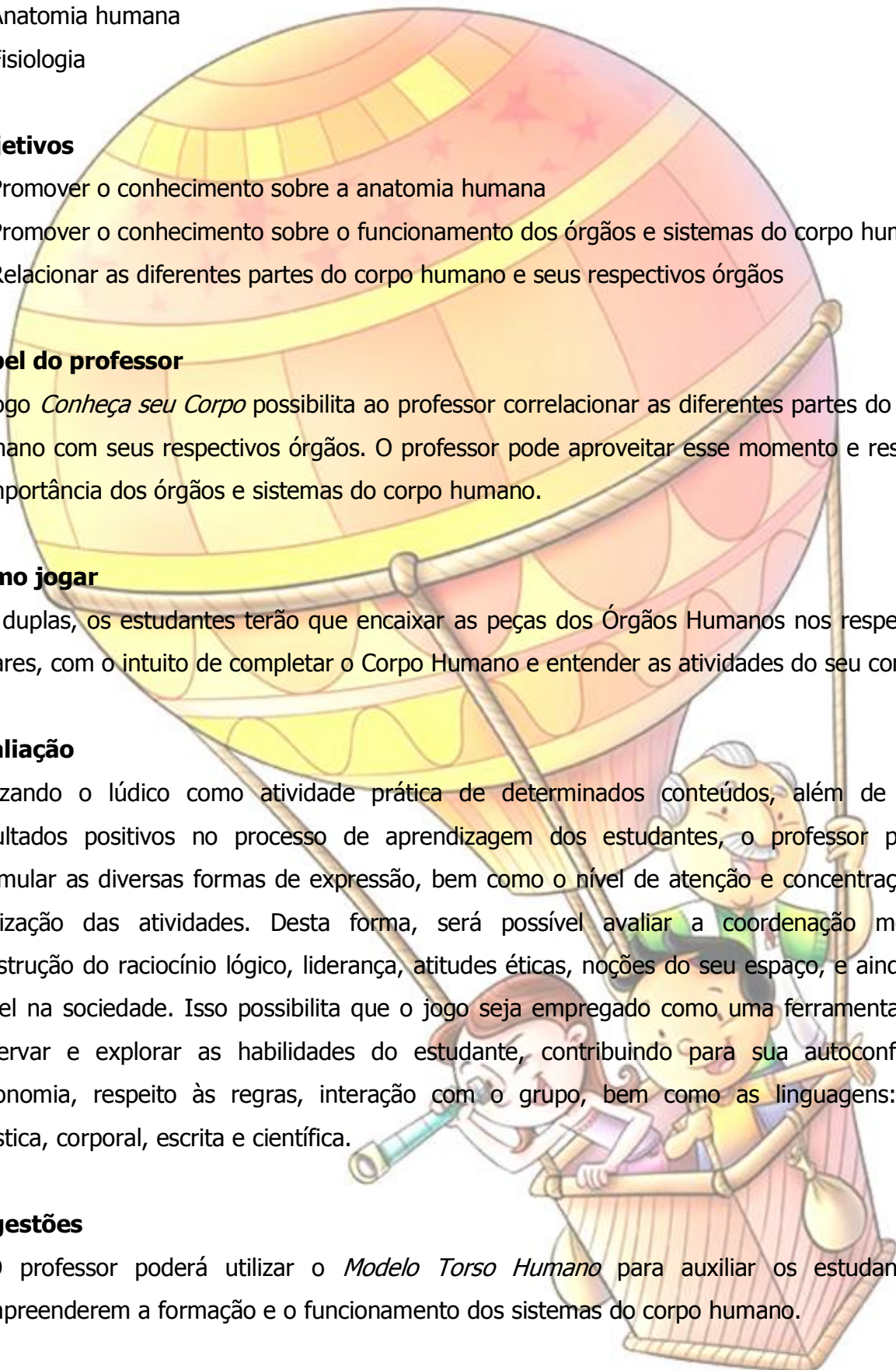
Em duplas, os estudantes terão que encaixar as peças dos Órgãos Humanos nos respectivos lugares, com o intuito de completar o Corpo Humano e entender as atividades do seu corpo.

Avaliação

Utilizando o lúdico como atividade prática de determinados conteúdos, além de obter resultados positivos no processo de aprendizagem dos estudantes, o professor poderá estimular as diversas formas de expressão, bem como o nível de atenção e concentração na realização das atividades. Desta forma, será possível avaliar a coordenação motora, construção do raciocínio lógico, liderança, atitudes éticas, noções do seu espaço, e ainda seu papel na sociedade. Isso possibilita que o jogo seja empregado como uma ferramenta para observar e explorar as habilidades do estudante, contribuindo para sua autoconfiança, autonomia, respeito às regras, interação com o grupo, bem como as linguagens: oral, artística, corporal, escrita e científica.

Sugestões

- O professor poderá utilizar o *Modelo Torso Humano* para auxiliar os estudantes a compreenderem a formação e o funcionamento dos sistemas do corpo humano.



JOGO

- Peça para os estudantes que desenhem as partes do seu corpo como braços, pernas, tórax, abdômen e cabeça, recortem e depositem dentro de uma caixa ou saco. Peça para que cada estudante retire um recorte. Em seguida, solicite que as estudantes montem a figura de um boneco humano. Com isso, o estudante poderá perceber que cada pessoa é diferente uma da outra fisicamente.

