

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
BIOLOGIA DO CORPO HUMANO		CCINAT-SRN	C3	2020.2
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: SEG / QUI –20:40 às 22:10	
60	34	26		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS DA NATUREZA - SRN				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
FRANCIMÁRIO DA SILVA FEITOSA			DOCTOR	
EMENTA				
<p>O corpo humano e o seu funcionamento; os diferentes sistemas do corpo humano; a influência do meio ambiente no organismo humano; os processos químicos e as relações entre os diversos sistemas; principais órgãos que compõe o corpo humano; abordagem do ensino de biologia do corpo humano em sala de aula de nível básico.</p>				
OBJETIVOS				
<p><i>Geral:</i>            Capacitar os discentes quanto ao entendimento do corpo humano e nas representações esquemáticas do mesmo para uma reprodução criativa e de maneira ética em sala de aula. Objetiva-se que o estudante entenda e possa repassar, como futuro professor(a), de maneira simples como ocorre o funcionamento dos principais órgãos do corpo humano.</p> <p><i>Específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Capacitar os discentes para análise das estruturas do corpo humano</li> <li>2) Habilitar os discentes para a identificação dos órgãos e consequente funcionamento do corpo para a manutenção da homeostase</li> <li>3) Preparar os discentes para informar de maneira direta e simples como o organismo humano se reproduz e se comporta diante de adversidades homeostáticas</li> <li>4) Treinar os discentes para uso do rigor científico quando estiverem em sala de aula, com estudantes do ensino básico</li> <li>5) Desenvolver o raciocínio lógico e abstrato dos discentes quanto ao corpo humano</li> <li>6) Mostrar e discutir com os discentes as principais aplicações práticas da teoria estudada, em particular a forma como elas compõem na rotina das atividades do profissional da área</li> </ol>				
METODOLOGIA				
<p>A disciplina será conduzida de duas formas contemplando encontros síncronos, em tempo real, e assíncronos, com atividades relativas ao conteúdo que deverão ser cumpridas pelos discentes. As discussões embasadas pelos conteúdos propostos se darão através de estudos dirigidos utilizando principalmente textos e vídeos previamente selecionados para que os participantes consigam compreender cada processo de aprendizagem. Serão 17 encontros síncronos que perfazem o total de 34h/a. A plataforma utilizada para essa etapa será a RNP ou <i>Google Meet</i>, assim como o <i>Google Classroom</i> que será adotado para organização do conteúdo, além de servir como interface para comunicação entre os discentes e o professor. A carga horária assíncrona (26h/a) corresponderá às atividades individuais ou em grupo que os participantes devem realizar para compreensão mais acurada dos temas tratados nos encontros síncronos, como leitura de textos e preparação de materiais didáticos para apresentação; ao final de cada encontro, a turma terá um texto ou vídeo para estudarem o tema e fixarem melhor o conteúdo. Dúvidas sobre os mesmos serão discutidas sempre no início de cada encontro síncrono.</p>				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
<p>Duas avaliações serão propostas para a turma, onde a primeira será um teste escrito individualizado, a partir de questões/conteúdos abordados nos encontros síncronos,</p>				

que será aplicado através de um formulário avaliativo on line (*Google Forms*). O mesmo será construído e disponibilizado no mural virtual da turma no *Google Classroom* na data e horário marcados (o mesmo abre e fecha e horário programado). Os conteúdos selecionados serão os apresentados e discutidos até a data da avaliação. Os demais temas serão o conteúdo utilizado para a segunda avaliação, que são os webnários onde as(os) discentes apresentarão em grupo material didático gravado, com tempo máximo de trinta minutos, seguido das discussões do grupo. As notas geradas nas duas ocasiões comporão uma média aritmética e as(os) discentes que atingirem entre 7,0 e 10,0 pontos serão aprovados por nota. Quem atingir entre 4,0 e 6,9 terá direito ao exame final, onde deverão obter média igual ou maior que 5,0 para aprovação no curso. Quem obtiver nota menor que 4,0 estará reprovada(o) por nota, assim como as(os) que tiverem frequência menor que 75% da carga horária prevista.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Data	Cronograma de atividades
12/07	Funcionamento do corpo humano: conceito; células, tecidos e organismo
14/07	<i>Atividade assíncrona: leitura de texto</i>
19/07	Sistema esquelético humano: descrição geral, camadas compacta e esponjosa
21/07	<i>Atividade assíncrona: leitura de texto</i>
26/07	Tecido muscular: cardíaco, liso e estriado esquelético
28/07	<i>Atividade assíncrona: leitura de texto</i>
02/08	Sistema cardíaco: descrição geral, câmaras do coração, artérias e veias
04/08	<i>Atividade assíncrona: leitura de texto</i>
09/08	Tecido muscular liso e estriado esquelético
11/08	<i>Atividade assíncrona: leitura de texto</i>
16/08	Sistema respiratório: descrição geral, inspiração e expiração
18/08	<b>1ª avaliação</b>
23/08	Sistema digestório: descrição geral, órgãos envolvidos na ingestão e ejeção dos alimentos
25/08	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
30/08	Sistema urinário: descrição geral, órgãos excretores
01/09	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
06/09	Regulação osmótica do organismo
08/09	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
13/09	Sistema reprodutor masculino e feminino
15/09	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
20/09	Métodos contraceptivos
22/09	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
27/09	Tecido adiposo
29/09	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
04/10	Tecido epitelial
06/10	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
11/10	Sistema nervoso: descrição geral, neurônios e órgãos sensoriais
13/10	<i>Atividade assíncrona: preparação webnário</i>
18/10	<b>Webinários (2ª avaliação)</b>
20/10	<b>Webinários (2ª avaliação)</b>

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HEIDEGGER, W. **Atlas de Anatomia humana** – 2 vols. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

ERLIHY, B. **Anatomia e fisiologia do corpo humano saudável**. Barueri: Manole, 2008.

DATA 23/06/2021 ASSINATURA DO PROFESSOR

COORD. DO COLEGIADO