

Proposta para oferta em período especial da disciplina Genética Aplicada à Fisioterapia (BG056)

Professor responsável: Nina A.B.Pagnan (ninpag@gmail.com; nbpagnan@ufpr.br)

Segundo Semestre

Disciplina Obrigatória

Horário sincronidade: Quarta-feira, das 14:00 às 16:00h

Número de vagas: 26

I-Justificativa da proposta

Em virtude da pandemia de Covid-19, e compreendendo a necessidade de cumprir com o papel da universidade, no sentido de compartilhar o conhecimento, bem como de formar indivíduos, surge a proposta de ministrar a disciplina BG056 – Genética Aplicada à Fisioterapia – no período especial, com início previsto para 04/11/2020. A disciplina de Genética ofertada para o curso de Fisioterapia é constituída de carga horária teórica de três horas (3h) semanais. Quando o tempo permite, procuramos realizar algumas atividades práticas como simulações, discussões de textos, projeção de filmes, análise de heredogramas e resolução de exercícios. Portanto, considero que é uma disciplina que pode ser adequada ao contexto de ensino à distância emergencial, enfrentado atualmente por todos os países do mundo em virtude da pandemia da COVID-19. O engajamento dos alunos (mensurado

pela participação nas atividades propostas), em nossa concepção, permitirá que não ocorra a redução na qualidade do ensino e trabalhe outras capacidades de aprendizado aos discentes, além de prover contato social remoto entre os participantes. O contato com a professora responsável poderá ser feito via e-mail ou através de mensagens no AVA-Moodle ou Microsoft Teams.

O conteúdo da disciplina, excepcionalmente em Ensino Remoto Emergencial, será contemplado com vídeo aulas disponibilizadas no YouTube, bem como atividades síncronas para complementação do conteúdo e resolução de dúvidas, via Microsoft Teams. Atividades complementares, avaliativas ou não avaliativas, como produção de textos, resolução de exercícios e participação em fóruns, serão feitas na plataforma Moodle, pela UFPR virtual. A carga horária total da disciplina (45 horas) será totalmente contemplada durante as 7 semanas do período especial, entre 04/11/2020 a 16/12/2020. As avaliações serão feitas por meio de atividades propostas, realizadas individualmente ou em grupo. A prova final será realizada por meio do Google Forms, ao término do período. A presença dos alunos será contabilizada de acordo com a entrega das atividades.

II- Cronograma detalhado de execução

DATA	ATIVIDADE/TÓPICOS	RECURSOS DIDÁTICOS	CARGA HORÁRIA
-------------	--------------------------	---------------------------	----------------------

<p>04/11/2020 (primeira aula)</p>	<p>Introdução ao AVA</p> <p>Apresentação da disciplina</p> <p>Citogenética Humana</p>	<p>Vídeo aulas disponibilizadas no YouTube</p> <p>Vídeos complementares sobre citogenética disponíveis no YouTube</p> <p>Roteiro de estudo disponibilizado no Moodle</p> <p>Encontro síncrono via Teams</p> <p>Abertura de <i>Fórum</i> de discussão no AVA</p> <p>Disponibilização de lista de exercícios no AVA</p>	<p>7,5h</p> <p>Detalhamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3h para estudo pré-encontro síncrono pelo aluno (roteiro de estudo e vídeo) - Encontro síncrono das 14:00 às 16:00h (2h) - 2,5 h para participação em fórum, bem como realização dos exercícios propostos (atividade assíncrona com distribuição do tempo a critério do aluno)
<p>11/11/2020 (segunda aula)</p>	<p>Padrões de Herança Monogênica</p>	<p>Vídeo aula disponibilizada no YouTube</p>	<p>7,5h</p> <p>Detalhamento:</p>

		<p>Roteiro de estudo disponibilizado no Moodle</p> <p>Lista de exercícios disponibilizada no Moodle</p> <p>Abertura de <i>Fórum</i> de discussão</p> <p>Resolução da lista de exercícios de modo síncrono via Teams</p> <p>Disponibilização de atividade avaliativa 1 (Citogenética) com prazo de entrega e rubrica de avaliação</p>	<p>- 2,5h para visualização dos vídeos (pré-encontro)</p> <p>- Encontro síncrono das 14:00 às 16:00h (2,0h)</p> <p>- 3h para estudo e preparação da atividade avaliativa, distribuídas a critério do aluno</p>
<p>18/11/2020 (terceira aula)</p>	<p>Análise de Heredogramas</p> <p>Herança Multifatorial</p>	<p>Vídeo aula disponibilizada no YouTube</p> <p>Roteiro de estudo disponibilizado no AVA</p>	<p>7,5h</p> <p>Detalhamento:</p> <p>- 2,5h para visualização dos vídeos (pré-encontro)</p>

		<p>Indicação de vídeos do You Tube para embasar Fórum de discussão</p> <p>Encontro síncrono via Teams</p> <p>Estudo de casos via <i>Fórum</i></p> <p>Atividade avaliativa 2 (Herança Monogênica) com prazo de entrega e rubrica de avaliação</p>	<p>- Encontro síncrono das 14:00 às 16:00h (2,0h)</p> <p>- 3h para estudo e resolução de exercícios, e participação nos fóruns, distribuídas a critério do aluno</p>
<p>25/11/2020 (quarta aula)</p>	<p>Erros Inatos do Metabolismo</p> <p>Farmacogenética e Farmacogenômica</p>	<p>Vídeo aula disponibilizada no YouTube</p> <p>Encontro síncrono via Teams</p> <p>Estudo de casos via <i>Fórum</i></p> <p>Disponibilização de atividade avaliativa 3 (Erros Inatos e</p>	<p>7,5h</p> <p>Detalhamento</p> <p>- 2,5h para análise dos heredogramas e visualização do vídeo (pré-encontro)</p> <p>- Encontro síncrono das 14:00 às 16:00h (2,0h)</p>

		Farmacogenética) com rubrica de avaliação	- 3h para participação no fórum, resolução dos heredogramas e realização de atividade avaliativa; distribuídas a critério do aluno
02/12/2020 (quinta aula)	Hemoglobinopatias Genética do Câncer	Vídeo aula disponibilizada no YouTube Vídeos disponíveis no YouTube sobre o assunto Roteiro de estudo disponibilizado no AVA Encontro síncrono via Teams <i>Fórum</i> de discussão Atividade avaliativa 4 sobre câncer e hemoglobinopatias	7,5h Detalhamento: - 2h para visualização dos vídeos e estudo (pré-encontro). - Encontro síncrono das 14:00 às 16:00h. - 3,5h para estudo, participação no fórum e realização de atividades avaliativas, alocadas a critério do aluno.

<p>09/12/2020 (sexta aula)</p>	<p>Mutações</p> <p>Aconselhamento Genético e temas atuais relacionados à Genética Humana</p>	<p>Vídeo aulas disponibilizadas no YouTube</p> <p>Vídeos disponíveis no YouTube sobre o assunto</p> <p>Roteiro de estudo disponibilizado no AVA</p> <p>Encontro síncrono via Teams</p> <p>Atribuição de artigos para realização de tarefa avaliativa 5 (A.G.)</p>	<p>7,5h</p> <p>Detalhamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,5h para estudo com roteiro e visualização dos vídeos (pré-encontro) - Encontro síncrono das 14:00 às 16:00h (2,0h) - 3h para estudo, leitura de artigos e preparação de atividade avaliativa, alocadas a critério do aluno
<p>16/12/2020</p>	<p>PROVA FINAL</p>		

--	--	--	--

Observações:

- 1- As vídeo aulas preparadas pela professora responsável, com duração média de 30 minutos, serão disponibilizadas antes do momento síncrono, quando já devem ter sido assistidas pelos alunos. Vídeos interessantes relacionados aos temas das aulas serão indicados como atividade complementar.
- 2- Roteiros de estudo disponibilizados antes do encontro síncrono, têm a finalidade de salientar os aspectos mais importantes do conteúdo, direcionando os alunos para os pontos fundamentais.
- 3- Para todos os tópicos abordados serão abertos fóruns de discussão e a participação do aluno valerá 20 (vinte) pontos para cada fórum.