



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO  
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde  
Instituto Biomédico

<b>PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)</b>	
<b>Disciplina:</b> Genética Aplicada à Nutrição	
<b>Código:</b> SGB0050	<b>C.H.:</b> <sup>(1)</sup> 30h (teórica)
<b>Curso(s) atendido(s):</b> Nutrição (curso noturno – Nut3: 142)	
<b>Docente:</b> <sup>(2)</sup> Kenia Balbi El-Jaick	<b>Matrícula:</b> <sup>(2)</sup> 1929642
<b>Cronograma:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentação: A Importância da Genética para o Nutricionista.</li><li>2. Organização do Material Genético.</li><li>3. Cariótipo Humano. Mitose. Meiose. Gametogênese.</li><li>4. Replicação do DNA e Transcrição em Eucariotos.</li><li>5. Código Genético. Biossíntese Proteica.</li><li>6. Mutação.</li><li>7. Herança Monogênica.</li><li>8. Herança Poligênica.</li><li>9. Herança Multifatorial.</li><li>10. Erros Inatos do Metabolismo.</li><li>11. Nutrigenômica e Nutrigenética.</li><li>12. Tecnologia do DNA Recombinante. Alimentos Transgênicos.</li></ol>	
<b>Metodologia:</b> <p>Aulas teóricas assíncronas, por meio de material didático disponibilizado na Plataforma Google Classroom, assim como estudos dirigidos e pesquisas; Aulas teóricas síncronas, por meio do Google Meet (representando no máximo 50% da carga horária da disciplina).</p>	
<b>Avaliação:</b> <p>Todas as avaliações serão realizadas de forma assíncrona.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 avaliações em forma de questionários (10 pontos cada uma);</li><li>- 8 estudos dirigidos (ED) em forma de questionários e pesquisas (5 pontos cada um, totalizando 40 pontos);</li><li>- Avaliações extras opcionais em forma de pesquisa sobre o assunto dos estudos dirigidos, as quais poderão substituir a menor nota entre eles (avaliação extra e o ED correspondente).</li></ul> <p>A média final será calculada conforme a equação abaixo:</p> $\frac{(\text{nota da 1ª avaliação}) + (\text{nota da 2ª Avaliação}) + (\text{soma das notas dos 8 EDs/Pesquisas})}{6}$ <p>Os alunos com média igual ou maior a 7,0 serão aprovados sem prova final. Os alunos com nota entre 4,0 e 6,9, farão prova final (em forma de questionário realizado on-line), e serão aprovados os que obtiverem média igual ou superior a 5,0, fazendo-se a média entre a nota obtida na prova final e a média das demais avaliações.</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO  
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde  
Instituto Biomédico

**Ferramentas digitais utilizadas:**

Google institucional UNIRIO (Google Classroom e Google Meet)

**Bibliografia:**

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROLL, S.B.; DOEBLEY, J. **Introdução à Genética**. 11ª edição. Guanabara Koogan, 2016.

JORDE, L. B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J. **Genética Médica**. 5ª edição. Editora Elsevier, 2017.

NUSSBAUM, R.L.; McINNES, R.R.; WILLARD, H.F. **Thompson & Thompson - Genética Médica**. 8ª edição. Editora Elsevier, 2016.

PIERCE, B.A. **Genética. Um Enfoque Conceitual**. 5ª edição. Guanabara Koogan, 2016.

PIMENTEL, M.; SANTOS-REBOUÇAS, C.; GALLO, C. **Genética Essencial**. 1ª edição. Guanabara Koogan, 2013.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de genética**. 7ª edição. Guanabara Koogan, 2017.

STRACHAN, T.; READ, A. **Genética Molecular Humana**. 4ª edição. Editora Artmed, 2013.

<sup>1</sup> Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

<sup>2</sup> Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido