



Portal Coordenação  
Graduação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 26/04/2021 16:16



**SIGAA**

**PLANO DE CURSO**

| <b>Dados Gerais da Turma</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turma:</b>                                      | 4101055 - BIOQUIMICA - Turma: 01 (2016.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Docente(s):</b>                                 | 1886282 - ANABELLE CAMAROTTI DE LIMA BATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Carga Horária:</b>                              | 60h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Horário:</b>                                    | 3T23 2N34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Programa do Componente Curricular</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ementa:</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Objetivos:</b>                                  | O presente componente curricular tem como objetivo estudar a estrutura, as propriedades químicas e o metabolismo (oxidação e biossíntese), das biomoléculas que compõem os organismos vivos: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Conteúdo:</b>                                   | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de proteínas, carboidratos, lipídeos e ácidos nucleicos. Enzimas, vitaminas e coenzimas. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos. Síntese proteica. Fotossíntese. Integração do metabolismo."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Habilidades e Competências:</b>                 | Compreensão sobre a bioquímica geral das células procariotas e eucariotas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Metodologia:</b>                                | Aulas teóricas expositivas; aulas discursivas; aulas práticas; pesquisa bibliográfica para elaboração de relatório; aplicação e resolução de exercícios; atividades em ambiente virtual ( <a href="http://sigaa.ufpb.br">http://sigaa.ufpb.br</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b> | -Provas teóricas parciais mais a prova final. -As provas teóricas serão relativas à matéria ministrada no período anterior a data da prova e são de ordem acumulativa. -Poderá constar ainda de exercícios relativos à matéria em questão; -Cada relatório de aula prática valerá até 10 pontos e a média das melhores notas dos relatórios de aulas práticas constarão como uma nota. -Cada prova teórico valendo até 10 pontos distribuídos em questões discursivas e ou objetivas. -Será considerado aprovado o aluno que obtiver média igual ou superior a 7 (sete) e 75% de frequência das aulas ministradas. |
| <b>Horário de atendimento:</b>                     | 8 - 9:30h nas terças-feiras e de 8:30 - 11h na sala 01 do bloco de professores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cronograma de Aulas</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Dados Gerais da Turma |            |                                                                                                     |
|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Início                | Fim        | Descrição                                                                                           |
| 11/07/2016            | 11/07/2016 | Apresentação da disciplina; Entrega de Plano de curso;                                              |
| 12/07/2016            | 12/07/2016 | Visão geral sobre célula                                                                            |
| 18/07/2016            | 18/07/2016 | Visão geral sobre os componentes químicos da célula                                                 |
| 18/07/2016            | 18/07/2016 | Visão geral sobre os componentes químicos da célula                                                 |
| 19/07/2016            | 19/07/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de carboidratos                  |
| 19/07/2016            | 19/07/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de carboidratos                  |
| 25/07/2016            | 25/07/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de carboidratos                  |
| 01/08/2016            | 01/08/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de carboidratos (+ fotossíntese) |
| 02/08/2016            | 02/08/2016 | 1º aula prática                                                                                     |
| 08/08/2016            | 08/08/2016 | 1º avaliação teórica                                                                                |
| 09/08/2016            | 29/08/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de lipídeos                      |
| 30/08/2016            | 30/08/2016 | 2º aula prática                                                                                     |
| 05/09/2016            | 12/09/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de proteínas                     |
| 13/09/2016            | 13/09/2016 | 3º aula prática                                                                                     |
| 19/09/2016            | 26/09/2016 | Estrutura, função biológica, classificação e propriedades químicas de ácidos nucleicos              |
| 03/10/2016            | 03/10/2016 | 2º avaliação teórica                                                                                |
| 04/10/2016            | 04/10/2016 | 4º aula prática                                                                                     |
| 10/10/2016            | 11/10/2016 | Metabolismo de carboidratos                                                                         |
| 17/10/2016            | 18/10/2016 | Metabolismo de lipídeos                                                                             |
| 24/10/2016            | 25/10/2016 | Metabolismo de proteínas                                                                            |
| 31/10/2016            | 01/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 01/11/2016            | 01/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 07/11/2016            | 07/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 08/11/2016            | 08/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 14/11/2016            | 14/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 15/11/2016            | 15/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 21/11/2016            | 21/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 22/11/2016            | 22/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 28/11/2016            | 28/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 29/11/2016            | 29/11/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 05/12/2016            | 05/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 06/12/2016            | 06/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 12/12/2016            | 12/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 13/12/2016            | 13/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 19/12/2016            | 19/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 20/12/2016            | 20/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 26/12/2016            | 26/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 27/12/2016            | 27/12/2016 | ocupação no campus III                                                                              |
| 02/01/2017            | 02/01/2017 | férias docentes                                                                                     |
| 03/01/2017            | 03/01/2017 | férias docentes                                                                                     |
| 09/01/2017            | 09/01/2017 | férias docentes                                                                                     |
| 10/01/2017            | 10/01/2017 | férias docentes                                                                                     |
| 16/01/2017            | 16/01/2017 | férias docentes                                                                                     |
| 17/01/2017            | 17/01/2017 | revisão metabolismo de carboidratos                                                                 |
| 23/01/2017            | 23/01/2017 | revisão metabolismo de carboidratos                                                                 |
| 24/01/2017            | 24/01/2017 | revisão metabolismo de proteínas                                                                    |
| 30/01/2017            | 30/01/2017 | revisão metabolismo de proteínas                                                                    |
| 31/01/2017            | 31/01/2017 | revisão metabolismo de lipídeos                                                                     |
| 06/02/2017            | 06/02/2017 | revisão metabolismo de lipídeos                                                                     |
| 07/02/2017            | 07/02/2017 | revisão metabolismo de lipídeos                                                                     |
| 13/02/2017            | 13/02/2017 | prova final                                                                                         |
| 14/02/2017            | 14/02/2017 | entrega das notas                                                                                   |
| Avaliações            |            |                                                                                                     |

| Dados Gerais da Turma      |                                                                                                                                                                                   |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Data                       | Hora                                                                                                                                                                              | Descrição    |
| 08/08/2016                 | 20:40 - 22h                                                                                                                                                                       | 1ª Avaliação |
| 03/10/2016                 | 20:40 - 22h                                                                                                                                                                       | 2ª Avaliação |
| 07/11/2016                 | 20:40 - 22h                                                                                                                                                                       | 3ª Avaliação |
| Referências Básicas        |                                                                                                                                                                                   |              |
| Tipo de material           | Descrição                                                                                                                                                                         |              |
| Livro                      | CAMPBELL, Mary K; FERREIRA, Henrique Bunselmeyer. <b>Bioquímica</b> . 3.ed.. Porto Alegre: Artmed, 2006. 752p. ISBN: 8573076763.                                                  |              |
| Livro                      | CISTERNAS, José Raul; MONTE, Osmar; MONTOR, Ricardo Wagner (editor). <b>Fundamentos teóricos e práticas em bioquímica</b> . São Paulo: Atheneu, 2011. 254 p. ISBN: 9788538801856. |              |
| Referências Complementares |                                                                                                                                                                                   |              |
| Tipo de material           | Descrição                                                                                                                                                                         |              |
| Livro                      | NELSON, David L; TERMIGNONI, Carlos; VEIGA, Ana Beatriz Gorini da. <b>Princípios de bioquímica de Lehninger</b> . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1298p. ISBN: 9788582710722.   |              |
| Livro                      | VOET, Judith G et al. <b>Fundamentos de Bioquímica: A Vida em Nível Molecular</b> . 2.ed.. Porto Alegre: Artmed, 2008. 1241p. ISBN: 9788536313474.                                |              |

Número do documento: **413893**Data de emissão: **26/04/2021**Código de verificação: **768fc12fb8****ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 | producao\_sigaa-2.sigaa-2 | 20210416091213-master