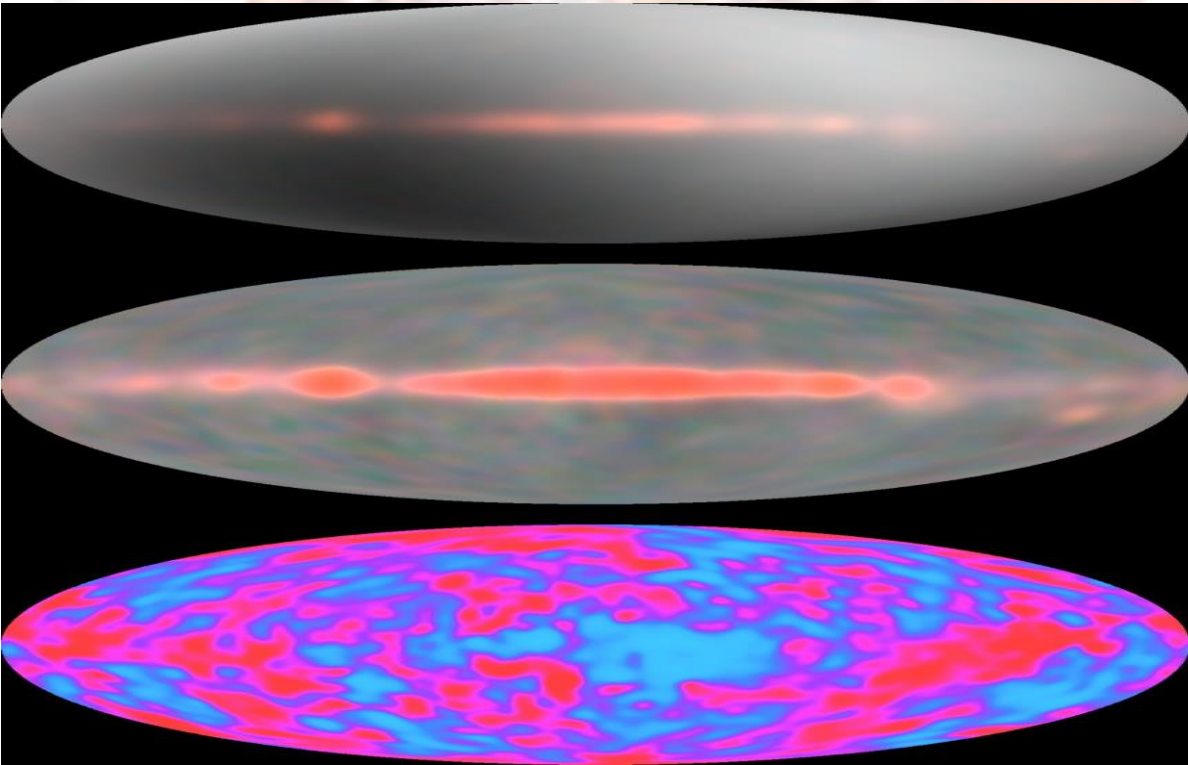


Apresentação (em 13 de Fevereiro 2017)



Da disciplina Ciências da Vida 2016-17 (Licenciatura em Engenharia Informática, 3º Ano 2º semestre)



## Calendarização e Horários das aulas Teóricas e Teórico Práticas (2 Turmas)

Teóricas: 2ª feira, 9h, Sala 8.2.38 e 4ª feira, 9h30mn, Sala 8.2.39

Teórico-Práticas: 4ª feira, 8h-9h30mn, 8.2.19 e 6ª feira, 8h-9h30mn,



### Docentes e contactos:

Doutor Belarmino Barata: Gab. 8.5.36; [bbarat@fc.ul.pt](mailto:bbarat@fc.ul.pt); ext. 28543

Doutora Susana Santos: Gab. 8.5.30; [smsantos@ciencias.ulisboa.pt](mailto:smsantos@ciencias.ulisboa.pt); ext. 28513

**Receberemos qualquer aluno nos nossos Gabinetes no Edifício C8, após prévia marcação e combinação.**

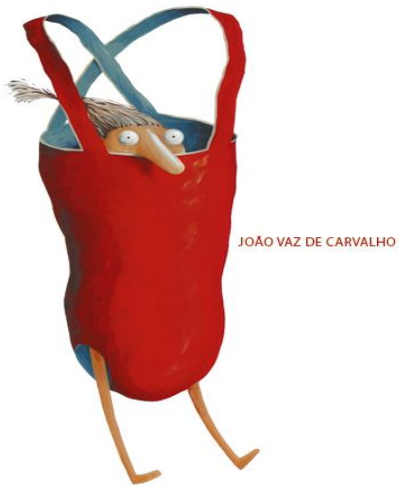
### Avaliação:

Existirão na Época de Exames, duas (2) Chamadas de Exame final;

A Classificação Final depende igualmente da Avaliação Contínua nas Aulas Teórico-Práticas, da Elaboração e entrega de um trabalho de Grupo com a respectiva Apresentação e a correspondente entrega em papel e em suporte informático.

**Nota final: 70%** avaliação teórica + **30%** avaliação teórico-prática





## Programa e Bibliografia básica



Estrutura da Matéria. Componentes Químicos das Células. Estrutura e Função de Proteínas. Estrutura e Função de Lípidos. Estrutura e Função de Glúcidos. Introdução à Célula. DNA e RNA. Do DNA à Proteína. Breves Noções de Tecnologia do DNA Engenharia genética.



Principal;

J. Crowe, T. Bradshaw "Chemistry for the Biosciences: The Essential Concepts", 2nd edition, 2010, Oxford University Press, Oxford, UK. ;

A. Quintas, A. P. Freire, M. J. Alpern "Bioquímica- organização molecular da vida", 1ª edição, 2008, Lidel, Lisboa, Portugal.

Secundária ou Materiais de apoio; Ficheiros pdf das aulas teóricas; Máquina de Calcular e Tabela Periódica

**Páginas no Moodle e no Fénix:**





Recomendações, troca de informações gerais; delegados das 2 turmas TP.



stig dagerman  
a nossa necessi-  
dade de consolo  
é impossível de  
satisfazer fenda