



## PLANO DE APRENDIZAGEM

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:</b>			
<b>Curso:</b> Bacharelado em Biomedicina			
<b>Disciplina:</b> Imunologia Clínica			<b>Código:</b> BIO14
<b>Professor:</b> Isabela Farias		<b>E-mail:</b> isabela.farias@faseite.edu.br	
<b>CH Teórica:</b> 40h	<b>CH Prática:</b> 40h	<b>CH Total:</b> 80h	<b>Créditos:</b> 04
<b>Pré-requisito(s):</b> Imunologia Básica			
<b>Período:</b> V		<b>Ano:</b> 2019.1	

### 2. EMENTA:

Técnicas imunológicas e laboratório de imunologia clínica. Imunodiagnóstico das infecções bacterianas, virais e parasitárias. Aplicação da imunologia no diagnóstico das doenças autoimunes e das alergias. Imuno-hematologia. Imunologia da reprodução. Utilização de exames imunológicos para fins de diagnóstico e avaliação da resposta imune.

### 3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

Compreensão do sistema imunológico e a interação desse com as doenças, assim como o diagnóstico utilizando diferentes técnicas imunológicas.

### 4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Entender a interação entre o sistema imunológico e as doenças.

### 5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Tipos de imunidade
- Doenças relacionadas ao sistema imunológico

### 6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Sistema imunológico;
- Imunogenicidade e antigenicidade;
- Imunidade celular e humoral;
- Regulação da resposta imune;
- Sistema de histocompatibilidade;
- Sorologia.

### 7. METODOLOGIA DO TRABALHO:

#### **Aulas teóricas**

O programa será desenvolvido através de aulas teóricas expositivas, participativas e discursivas do conteúdo programático da disciplina. Serão utilizadas aulas expositivas, auxiliada pelo uso de recursos audiovisuais como: projeções de slides e de vídeos;

Realização de trabalhos como estudos dirigidos, confecção de artigos e seminários que visam estimular nos alunos pensamentos contextualizados, críticos e reflexivos.



## **Aulas práticas**

As aulas práticas têm por objetivo proporcionar ao aluno o reconhecimento das patologias e metodologias abordadas em aula teórica.

## **8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

No cenário da Avaliação o aluno conhecerá as formas e instrumentos de avaliação, os critérios que serão utilizados que devem estar totalmente relacionados com a finalidade da atividade, com os objetivos e com os critérios sobre a construção do saber (conhecimento, compreensão, aplicação, análise, síntese e avaliação).

O processo avaliativo é evidenciado a partir do acompanhamento sistemático de atividades de cunho qualitativo/quantitativo, além da identificação do fenômeno individual de aprendizagem do aluno, tendo as notas distribuídas da seguinte estrutura:

### **AVALIAÇÃO:**

- **1ª Etapa:**

*Atividade avaliativa Parcial (Peso: 5,0)*

- 01 Trabalho em grupo: Entrega de trabalho escrito sobre tema a ser definido pelo professor e apresentação do seminário – **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos e deverá conter:**
  - 1 - Capa;
  - 2 – Sumário;
  - 3 – Resumo;
  - 4 – Introdução;
  - 5 – Desenvolvimento (capítulos);
  - 6 – Considerações finais;
  - 7 –Bibliografia.

*Avaliação Institucional (Bimestral) (Peso: 5,0)*

- 01 Avaliação Teórica Bimestral, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos.**

- **2ª Etapa:**

*Atividade avaliativa Parcial (Peso: 5,0)*

- Quiz contendo casos clínicos que deverão ser respondidos de maneira individual - **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos e deverá conter:**

*Avaliação Institucional (Bimestral) (Peso: 5,0)*

- 01 Avaliação Teórica Bimestral, com questões dissertativas (contendo questões cuja elaboração priorizará a avaliação da capacidade interpretativa do aluno, bem como a habilidade de expressar seu pensamento de forma dissertativa) e objetivas – **valor será de 0,0 a 10,0 (dez) pontos**



**9. RECURSOS:**

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

**10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

**11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ABBAS, Abdul K. Imunologia básica: Funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

VAZ, Adelaide José; TAKEI, Kioko; BUENO, Ednéia Casagrande. Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

BIER, Otto G.; SILVA, Wilmar Dias; MOTA, Ivan. Imunologia básica e aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

**12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ABBAS, Abdul K. Imunologia celular e Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

CALICH, Vera; VAZ, Celidéia. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

FISCHER, Gustavo Brandão; SCROFERNEKER, Maria Lúcia. Imunologia básica e aplicada. São Paulo: Segmento, 2007.

PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia: Básica e clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

STITES, Daniel P.; TERR, Abba I. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

FERREIRA, Antonio Walter; MORAES, Sandra do Lago. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

ROITT, Ivan M.; DELVES, Peter J. Fundamentos de Imunologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

[OBS: A Bibliografia Complementar pode ser editada](#)

**13. LEITURA COMPLEMENTAR:**

**14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:**

Conforme PIT 2019.1

**15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

**16. APROVAÇÃO:**

Aprovado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Homologado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



**FASETE**  
FACULDADE SETE DE SETEMBRO  
PAULO AFONSO - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA  
Redeenciada pela Portaria / MEC n.º 881/2016 - D.O.U. 15/08/2016  
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal n.º 005.312-3

**PROFESSOR(A)**

**COORDENADOR(A)**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alteraões de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.



## APÊNDICE 1

### DIRETRIZES AVALIATIVAS PARA OS SEMINÁRIOS – ANÁLISE DO PROFESSOR

<b>Tempo: 20 min</b>	<b>Data do seminário:     /     / 2019</b>
<b>Apresentação do Seminário</b>	<b>Início:                    Término:</b>
<b>LEGENDA: NI – Nota Individual / NG – Nota em Grupo</b>	

TEMA DO SEMINÁRIO TEMÁTICO INTERATIVO:

\_\_\_\_\_

#### ANÁLISE DE DESEMPENHO INDIVIDUAL (PONTUAÇÃO: 0 – 5)

	<b>GRUPO</b>	<b>Participação interativa nos outros Seminários (3,0)</b>	<b>Clareza /Coerência na fundamentação teórica e prática (1,0)</b>	<b>Perfil na apresentação individual (Vestir/Vocabulário) (1,0)</b>	<b>Total NI</b>	<b>Total NG</b>	<b>NI + NG</b>	<b>Nota Individual</b>
1								
2								
3								
4								
5								
6								

#### ANÁLISE DE DESEMPENHO EM GRUPO (PONTUAÇÃO: 0 - 5)

<b>Estratégias</b>		
1 - Pontualidade		<b>(0,50)</b>
2 - Integração da Equipe		<b>(1,0)</b>
3 - Fundamentação Teórica em Power Point		<b>(1,0)</b>
4 - Estética / Organização da Gestão de sala		<b>(0,50)</b>
5 - Recursos Pedagógicos – Música / Vídeo Didático até 5 min / Sinopse de um Filme		<b>(1,0)</b>
6 - Interação do conhecimento da equipe com a turma		<b>(1,0)</b>
	<b>NOTA DO GRUPO</b>	

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

ABBAS. Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BIER, Wilmar Dias da Silva; MOTA, Ivan. Imunologia Básica e Aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

PARHAM, P. O sistema Imune. Porto Alegre: Artmed, 2011.

ROITT, I. M., et.al. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.


#### DIRECIONAMENTOS DO SEMINÁRIO

O PROFESSOR, AO FINAL DE CADA APRESENTAÇÃO, DEVE INTERVIR PARA REFORÇAR DETERMINADOS ASPECTOS QUE COMPREENDA NECESSÁRIOS OU MESMO PARA POTENCIALIZAR ALGUMA LACUNA QUE POSSA TER FICADO.

Professora Isabela Cristina Cordeiro Farias.  
Paulo Afonso-BA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.



## APÊNDICE 2

 FASETTE	FACULDADE SETE DE SETEMBRO - FASETE Av. Vereador José Moreira, 1000 - Fone: 75-3501-0777 48601-180 - Paulo Afonso - Bahia	Data	Valor	Nota
		___ / ___ / 2019	10,0	
<b>Curso: Bacharelado em Biomedicina</b> <b>Período: V Turno: Noturno</b>		<b>Disciplina: Imunologia Clínica</b> <b>Professor(a): Isabela Farias</b>		
Alunos: _____ _____ _____				

### DIRETRIZES AVALIATIVAS PARA A PARTE ESCRITA DO SEMINÁRIO

PRODUÇÃO	DIRECIONAMENTOS
Construção de Trabalho escrito, em grupo que servirá como base para posterior apresentação do tema definido para a equipe.	O Aluno estará ciente dos movimentos didáticos-pedagógicos que estarão presentes no desenvolvimento das atividades, como irá valorizar o seu conhecimento prévio à articulação do novo conhecimento com a realidade e a contextualização. No cenário da Avaliação o aluno conhecerá as formas e instrumentos de avaliação, os critérios que serão utilizados que devem estar totalmente relacionados com a finalidade da atividade, com os objetivos e com os critérios sobre a construção do saber (conhecimento, compreensão, aplicação, análise, síntese e avaliação).

	SEMINÁRIO – PARTE ESCRITA ASPECTOS ANALISADOS	PROCESSO CONSTRUÍDO	PROCESSO EM CONSTRUÇÃO	AUSÊNCIA DE CONSTRUÇÃO	Valor	Nota
1	INTRODUÇÃO				1,0	
2	JUSTIFICATIVA				1,0	
3	OBJETIVOS				1,0	
4	METODOLOGIA				1,0	
5	REFERENCIAL TEÓRICO (conhecimento na área temática / coerência)				2	
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS				1,0	
7	REFERÊNCIAS (ordem alfabética / formatação)				1,0	
8	ESTRUTURA E FORMATAÇÃO (paginação / padronização do tipo e tamanho da fonte / margens / sumário)				1,0	
9	REDAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO TEXTO (ortografia / gramática / coesão)				1,0	
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>10,0</b>	

Professora Isabela Cristina Cordeiro Farias

Paulo Afonso-BA, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.



## PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO – PIT

<b>Curso:</b>	<b>Professor:</b>	<b>Período Letivo:</b>	
<b>Turma:</b>	<b>Disciplina:</b>	<b>Créditos:</b>	<b>Carga Horária Total:</b>

<i>AULA</i>	<i>DIA/MÊS</i>	<i>CONTEÚDO / OBJETIVOS</i>	<i>ESTRATÉGIAS</i>	<i>ATIVIDADE(S)/ RECURSO(S)</i>	<i>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</i>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					



13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					





**FASETE**  
FACULDADE SETE DE SETEMBRO  
PAULO AFONSO - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA  
Recredenciada pela Portaria / MEC n.º 881/2016 - D.O.U. 15/08/2016  
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal n.º 005.312-3

30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					
41.					
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					



47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					
56.					
57.					
58.					
59.					
60.					
61.					
62.					
63.					



64.					
65.					
66.					
67.					
68.					
69.					
70.					
71.					
72.					
73.					
74.					
75.					
76.					
77.					
78.					
79.					
80.					