



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(Elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
HEMATOLOGIA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL0091	2016.2
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR:</b> 30	<b>PRÁT:</b> 30	<b>HORÁRIOS:</b> Sextas-feiras, das 08h00min às 15h00min	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			BA/BB	
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
DIEGO CÉSAR NUNES DA SILVA			DOUTOR	
<b>EMENTA</b>				
Perfil clínico e laboratorial das anemias, das leucemias agudas e crônicas, dos distúrbios da coagulação, dos processos infecciosos e inflamatórios com repercussão hematológica; Noções básicas de imunohematologia; Noções básicas de hemoterapia; interpretação de casos clínicos e preparação de métodos laboratoriais na rotina hematológica.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Relacionar os achados laboratoriais com os processos fisiológicos, contribuindo para uma fundamentação clínica e auxílio diagnóstico, permitindo a compreensão das causas de numerosas enfermidades (hematológicas e não hematológicas que tenham repercussão no sistema hematopoiético), direcionando a terapêutica e prognóstico das diversas patologias.				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
O curso será ministrado através de aulas expositivas teóricas e aulas práticas em laboratório a fim de se observar a morfologia normal das células e alterações hematológicas ocasionadas pelas diversas patologias.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação será distribuída em 04 notas (EE1 + EE2 + EE3 + EE4) / 4, sendo: <ul style="list-style-type: none"><li>• EE1 = 10,00 – Avaliação individual abrangendo alguns tópicos selecionados do conteúdo programático, sendo a prova escrita valor 6,0, prova prática valor 4,0.</li><li>• EE2 = 10,00 – Avaliação individual abrangendo alguns tópicos selecionados do conteúdo programático, sendo a prova escrita valor 6,0, prova prática valor 4,0.</li><li>• EE3 = 10,00 – Avaliação individual abrangendo alguns tópicos selecionados do conteúdo programático, sendo a prova prática valor 6,0, prova prática valor 4,0.</li></ul>				



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

• EE4 = 10,00 – Relatórios, estudos dirigidos e seminários.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
	Conceitos básicos em hematologia. Hematopoese. Células sanguíneas do sangue periférico.
	Eritropoese. Punção venosa. Coloração. Confecção de esfregaços sanguíneos. Leitura de lâminas de doadores normais. Correção da contagem global de leucócitos.
	Hemoglobina. Alterações morfológicas eritrocitárias. Contagem de reticulócitos.
	Índices hematimétricos. Dosagem de hemoglobina. Determinação do hematócrito. Contagem de hemácias em Câmara de Neubauer.
	Aspectos gerais no diagnóstico das anemias e Classificação das anemias. Metabolismo do ferro. Anemias hipocrômicas. Leitura de lâminas de anemias hipocrômicas.
	Sobrecarga de ferro.
	Anemias megaloblásticas e outras anemias macrocíticas. Leitura de lâminas de anemias macrocíticas.
	Anemias hemolíticas. Teste de falcização. Teste de solubilidade das hemoglobinas. Eletroforese de hemoglobina. Leitura de lâminas de pacientes portadores de doença falciforme e outras hemoglobinas variantes. Leitura de lâminas de pacientes portadores de $\alpha$ -talassemia e $\beta$ -talassemia.
	Leucopoese. Leucocitoses e Leucopenias. Contagem diferencial dos leucócitos do sangue periférico – lâminas normais e alterações no leucograma. Contagem de leucócitos em Câmara de Neubauer.
	Alterações hematológicas em doenças sistêmicas.
	Trombopoese. Hemostasia Normal e Defeitos da Hemostasia primária. Defeitos da Coagulação Sanguínea e Tromboses. Contagem de Plaquetas (Fônio). Tempo de sangramento. Tempo de protrombina. Tempo de tromboplastina parcial ativada.
	Hemoterapia. Imunohematologia.
	Leucemias mieloide agudas e crônicas. Neoplasia mieloproliferativa não leucêmica. Mielodisplasia.
	Leucemias linfóide agudas e crônicas. Linfomas. Mieloma múltiplo e doenças relacionadas. Anemia aplásica e insuficiência da medula óssea.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**Básica:**

1. Hoffbrand, A. V. Fundamentos em Hematologia. Porto Alegre: Editora Artmed, 6ª Edição, 2013.
2. Zago, M. A.; Falcão, R. P. e Pasquini, R. Hematologia – Fundamentos e Prática. São Paulo: Editora Atheneu, 2013.

**Complementar:**

1. Bain, B.J. – Células Sanguíneas – Um Guia Prático. Porto Alegre: Editora Artmed, 4ª Edição, 2004.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO