

**Afya** FACULDADE  
DE CIÊNCIAS  
MÉDICAS

---

## **MATRIZ CURSO DE BIOMEDICINA**

---

**Afya** FACULDADE  
DE CIÊNCIAS  
MÉDICAS

PERÍODOS	ORDEM	NOME DISCIPLINA	CH TOTAL	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH ESTÁGIO	CH EXTENSÃO	CH EAD	CRÉDITOS
1º	1	ESG	66	0	0	0	0	66	4
1º	2	Biologia Celular	66	33	0	0	0	33	4
1º	3	Química Geral e Orgânica	49	33	0	0	0	16	3
1º	4	Laboratório Clínico	66	0	33	0	0	33	4
1º	5	Genética	66	33	0	0	0	33	4
1º	6	Morfofisiologia dos Sistemas I	99	33	33	0	0	33	6
<b>Subtotal</b>			<b>412</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>25</b>
2º	1	Morfofisiologia dos Sistemas II	99	33	33	0	0	33	6
2º	2	Microbiologia e Imunologia	66	33	16	0	0	17	4
2º	3	Bioquímica	49	33	0	0	0	16	3
2º	4	Psicologia em Saúde	33	0	0	0	0	33	2
2º	5	Biologia Molecular e Biotecnologia	49	33	16	0	0	0	3
2º	6	Projeto de Extensão I	80	0	0	0	80	0	5
<b>Subtotal</b>			<b>376</b>	<b>132</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	<b>23</b>
3º	1	Reprodução Humana Assistida	49	33	16	0	0	0	3
3º	2	Parasitologia	49	33	0	0	0	16	3
3º	3	Saúde Coletiva e Epidemiologia	66	33	0	0	0	33	4
3º	4	Farmacologia Geral	33	33	0	0	0	0	2
3º	5	Patologia Geral	66	33	0	0	0	33	4
3º	6	Projeto de Extensão II	80	0	0	0	80	0	5
<b>Subtotal</b>			<b>343</b>	<b>165</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>21</b>
4º	1	Manejo Clínico e Laboratorial de Doenças Parasitárias e Virais	66	33	16	0	0	17	4
4º	2	Imagenologia	49	33	0	0	0	16	3
4º	3	Integração Metabólica	33	33	0	0	0	0	2
4º	4	Bromatologia	66	17	16	0	0	33	4
4º	5	Ética e Bioética em Saúde	33	0	0	0	0	33	2

4º	6	Projeto de Extensão III	80	0	0	0	80	0	5
<b>Subtotal</b>			<b>327</b>	<b>116</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	<b>20</b>
5º	1	Manejo Clínico e Laboratorial de Distúrbios Endócrinos e Metabólicos	66	17	16	0	0	33	4
5º	2	Hematologia e Banco de Sangue	66	33	33	0	0	0	4
5º	3	Citologia Hormonal e Oncótica	66	17	16	0	0	33	4
5º	4	Práticas Integrativas e Complementares em Saúde	33	17	16	0	0	0	2
5º	5	Gestão e Empreendedorismo	66	0	0	0	0	66	4
5º	6	Projeto de Extensão IV	80	0	0	0	80	0	5
<b>Subtotal</b>			<b>377</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>132</b>	<b>23</b>
6º	1	Manejo Clínico e Laboratorial de Desordens Imunohematológicas	66	33	16	0	0	17	4
6º	2	Manejo Clínico e Laboratorial de Doenças Bacterianas e Fúngicas	66	33	16	0	0	17	4
6º	3	Comunicação e Carreira	66	0	0	0	0	66	4
6º	4	Eletiva	66	0	0	0	0	66	4
6º	5	Cosmetologia e Estética	66	33	33	0	0	0	4
6º	6	Tecnologia e Inovação	66	0	0	0	0	66	4
<b>Subtotal</b>			<b>396</b>	<b>99</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>24</b>
7º	1	Análises Toxicológicas e Forenses	66	33	16	0	0	17	4
7º	2	Tópicos Especiais I	49	33	0	0	0	16	3
7º	3	Gestão e Controle de Qualidade Laboratorial	66	66	0	0	0	0	4
7º	4	Estágio Supervisionado em Biomedicina I	320	0	0	271	0	49	20
<b>Subtotal</b>			<b>501</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>31</b>
8º	1	Tópicos Especiais II	49	33	0	0	0	16	3
8º	2	Estágio Supervisionado em Biomedicina II	320	0	0	271	0	49	20
8º	3	Trabalho de Conclusão de Curso	66	33	0	0	0	33	4
<b>Subtotal</b>			<b>435</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>27</b>
ACC		Atividades Complementares	33					33	

O curso de Biomedicina da Afya Faculdades de Ciências Médicas de Palmas foi planejado conforme as normas vigentes, assim a matriz curricular prevê uma carga horária total de 3.200h (três mil e duzentas horas), distribuída em 8 (oito) períodos letivos, semestrais.

Em atendimento ao que recomendam as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Biomedicina (Resolução CNE/CES nº 2/2003) com as Referências Curriculares Nacionais dos Cursos de Bacharelado (MEC, 2010), a matriz curricular do Curso de Biomedicina da Afya Palmas compõe componentes curriculares teóricos, práticos, estágios supervisionados e atividades complementares.

Como já destacado, o Curso de Biomedicina da Afya Palmas pretende adotar métodos ativos de ensino-aprendizagem, centrado no discente como sujeito ativo do processo, em que atua em pequenos grupos, sob a tutela do professor-mediador.

A estrutura curricular é modular e integradora, propiciando a inserção precoce do discente na comunidade e no sistema de saúde vigente e promovendo atividades práticas integradas à teoria, em nível crescente de complexidade desde o primeiro semestre do curso.

O Estágio Supervisionado tem início no 7º semestre e se estende até o 8º semestre do curso, sendo dividido em duas fases. O Estágio Supervisionado I e II têm como objetivo proporcionar aos estudantes a oportunidade de vivenciar, de maneira prática e aplicada, as diversas áreas de atuação do biomédico. Esses estágios ocorrem em laboratório escola de análises clínicas próprio e durante o estágio, os alunos terão a oportunidade de participar ativamente no processo de realização de exames laboratoriais, diagnósticos e atividades de pesquisa, sempre sob a supervisão de profissionais qualificados. Esse contato direto com a prática profissional visa consolidar as competências e habilidades desenvolvidas ao longo do curso, além de preparar o egresso para os desafios e exigências do mercado de trabalho na área da Biomedicina.

Os diversos componentes curriculares que integram a matriz do Curso de Biomedicina da Afya Palmas requerem atividades teóricas, teórico-práticas e práticas. Cada atividade acontece em cenário de aprendizagem específico, que atenda às exigências do método pedagógico do curso, sempre respeitando os critérios do número máximo de discentes, de acordo com a característica da atividade.

A compatibilidade da carga horária total cumpre a determinação da Resolução MEC 03/2007, de 2 de julho de 2007. Todos os componentes curriculares são organizados e mensurados em hora-aula de 60 minutos de atividades acadêmicas.

Deste modo, a matriz curricular do Curso de Biomedicina da Afya Palmas foi concebida com um total de 3.200 (três mil e duzentas) horas, em consonância com o que preconiza a Resolução CNE/CES nº 4/2009, que dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação em Biomedicina na modalidade presencial.

Dentro dessa carga horária, foram previstas 640h (seiscentos e quarenta horas) de estágio supervisionado, perfazendo um total de 20% da carga horária do curso.

As atividades complementares, com um total de 33h (trinta e três horas), que correspondem a 1,03% da carga horária da matriz, serão cumpridas em conformidade aos objetivos educacionais previstos no Regulamento de Atividades Complementares, aprovado no CONSUP.