

Afya **FACULDADE**
SETE LAGOAS • MG



GRADUAÇÃO **BIOMEDICINA**

AFYA SETE LAGOAS



Seu futuro de **sucesso** começa aqui



SERÁ QUE A BIOMEDICINA É PARA MIM?



Escolher a profissão que vai guiar o seu futuro não é uma tarefa simples. É normal se perguntar: “Será que eu tenho o perfil? O mercado realmente vale a pena? Onde eu vou trabalhar?” Se você tem **paixão pela ciência**, uma **mente curiosa** e o desejo de **transformar a saúde e a tecnologia**, você já deu o primeiro passo. Mas, para ajudar você a virar essa chave e encontrar a resposta que procura, selecionamos **10 razões** para você refletir sobre o que significa, de verdade, ser um biomédico de excelência e como esse mercado dinâmico valoriza quem o escolhe. Se você se identificar com alguma delas, seu caminho é a **Biomedicina!**

1



CIÊNCIA POR TRÁS DA VIDA

Você investiga, descobre e entende os processos que sustentam a vida.

6



MAIS DE 30 ÁREAS DE ATUAÇÃO

Do laboratório à gestão, sua carreira tem espaço para seguir o seu ritmo e os seus sonhos.

2



ELO INVISÍVEL DA SAÚDE

Seu trabalho é essencial para diagnósticos precisos e decisões que salvam vidas.

7



FORMAÇÃO PRÁTICA

Aprendizado desde o início com foco na prática, tecnologia e aplicações reais.

3



MERCADO EM EXPANSÃO

Áreas como estética, perícia, biotecnologia e pesquisa estão em constante crescimento.

8



ESFORÇO E RETORNO

Profissionais de excelência conquistam reconhecimento, estabilidade e crescimento na carreira.

4



PAIXÃO PELO CONHECIMENTO

Para mentes curiosas que buscam inovação, descoberta e atualização constante.

9



SOLUÇÕES E VACINAS

Você contribui para o desenvolvimento de soluções, vacinas e medicamentos que avançam a saúde pública.

5



VIDA IMPACTADA

Cada análise, cada estudo e cada resultado têm o poder de transformar a vida das pessoas.

10



PAIXÃO EM PROFISSÃO

Na Biomedicina, sua paixão por ciência se transforma em propósito e faz a diferença todos os dias.

Seu futuro de sucesso começa aqui

ONDE PODEREI TRABALHAR?

— Conheça algumas áreas de atuação do Biomédico. —



1 ANÁLISES CLÍNICAS

Coleta e análise de amostras para diagnóstico de doenças.



2 BANCO DE SANGUE

Triagem de doadores e manejo seguro de componentes sanguíneos.



3 BIOMEDICINA ESTÉTICA

Procedimentos injetáveis e tecnologias para o bem-estar físico.



4 CITOGENÉTICA

Estudo do DNA e alterações genéticas para aconselhamento.



5 BROMATOLOGIA

Controle de qualidade e análise físico-química de alimentos.

— Seu futuro de sucesso começa aqui —

E NÃO SÃO SOMENTE ESSAS POSSIBILIDADES QUE VOCÊ TERÁ COMO PROFISSIONAL!



**A BIOMEDICINA POSSUI MAIS DE
30 HABILITAÇÕES PROFISSIONAIS!**

CONHEÇA AS 39 HABILITAÇÕES RECONHECIDAS PELO CFBM:

- | | | |
|--|---|---|
|  1. Acupuntura |  14. Farmacologia |  27. Pesquisa Clínica |
|  2. Análise Ambiental |  15. Gerontologia |  28. Radiologia |
|  3. Análises Bromatológicas |  16. Gestão em Saúde |  29. Reprodução Humana |
|  4. Análises Moleculares |  17. Hematologia |  30. Sanitarista |
|  5. Auditoria |  18. Histotecnologia |  31. Saúde Pública |
|  6. Banco de Sangue |  19. Imagenologia |  32. Toxicologia |
|  7. Biofotônica |  20. Imunologia |  33. Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS) |
|  8. Bioinformática |  21. Microbiologia |  34. Biomedicina do Esporte |
|  9. Biologia Molecular |  22. Microbiologia de Alimentos |  35. Biomedicina em Dermatologia |
|  10. Biomedicina Estética |  23. Monitoramento Neurofisiológico |  36. Biomedicina Veterinária |
|  11. Bioquímica |  24. Parasitologia |  37. Biomedicina Forense |
|  12. Citopatologia |  25. Patologia Clínica |  38. Terapia Celular |
|  13. Docência e Pesquisa <ul style="list-style-type: none">• Ensino• Metodologia do Ensino• Produção do Conhecimento |  26. Perfusão Extracorpórea |  39. Análises Clínicas Avançadas |



FORMAÇÃO COMPLETA, FUTURO ILIMITADO.
A BIOMEDICINA TRANSFORMA CIÊNCIA EM VIDA.



Seu futuro de sucesso começa aqui





BOM, E COMO SERÁ MEU DIA A DIA DE TRABALHO?



Veja abaixo algumas das realidades do dia a dia de profissionais Biomédicos formados, de acordo com as **principais habilitações** procuradas pelos estudantes:



1. O (A) BIOMÉDICO (A) PATOLOGISTA CLÍNICO / ANALISTA CLÍNICO

Ao analisar uma lâmina de hemograma na rotina, o biomédico pode identificar de primeira mão blastos e células neoplásicas, acendendo o alerta crucial para o **diagnóstico precoce** de uma leucemia.



2. O (A) BIOMÉDICO (A) CITOGENETICISTA

Na bancada, o biomédico monta e analisa o cariótipo humano, identificando visualmente a translocação de cromossomos que confirma **síndromes genéticas** antes mesmo dos primeiros sintomas físicos aparecerem.



3. O (A) BIOMÉDICO (A) HABILITADO EM REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA

No laboratório de fertilização, o profissional avalia a motilidade espermática e realiza a **ICSI (injeção intracitoplasmática)**, escolhendo a dedo o melhor espermatozoide para fertilizar o óvulo e iniciar uma gestação.



Seu futuro de sucesso começa aqui



1. O (A) BIOMÉDICO (A) BROMATOLOGISTA

Através de ensaios físico-químicos, o biomédico pode detectar a presença de **formol** no leite ou **toxinas** em alimentos industrializados, barrando lotes inteiros antes que cheguem aos supermercados.



2. O (A) BIOMÉDICO (A) HABILITADO EM ANÁLISES AMBIENTAIS

Ao coletar e analisar amostras de efluentes, o profissional identifica a presença de **metais pesados** ou **coliformes fecais** acima do limite permitido, impedindo a contaminação da água que abastece uma cidade.



3. O (A) BIOMÉDICO (A) BIOLOGISTA MOLECULAR

Operando plataformas de PCR em tempo real, o biomédico extrai e amplifica o **RNA viral** de uma amostra, entregando em poucas horas a confirmação genética de uma infecção de alta transmissibilidade.



4. O (A) BIOMÉDICO (A) HABILITADO EM BANCO DE SANGUE

Na rotina de imuno-hematologia, o profissional realiza testes de **compatibilidade cruzada** e pesquisa de **anticorpos irregulares**, garantindo que a bolsa de sangue transfundida não cause uma reação fatal no paciente.





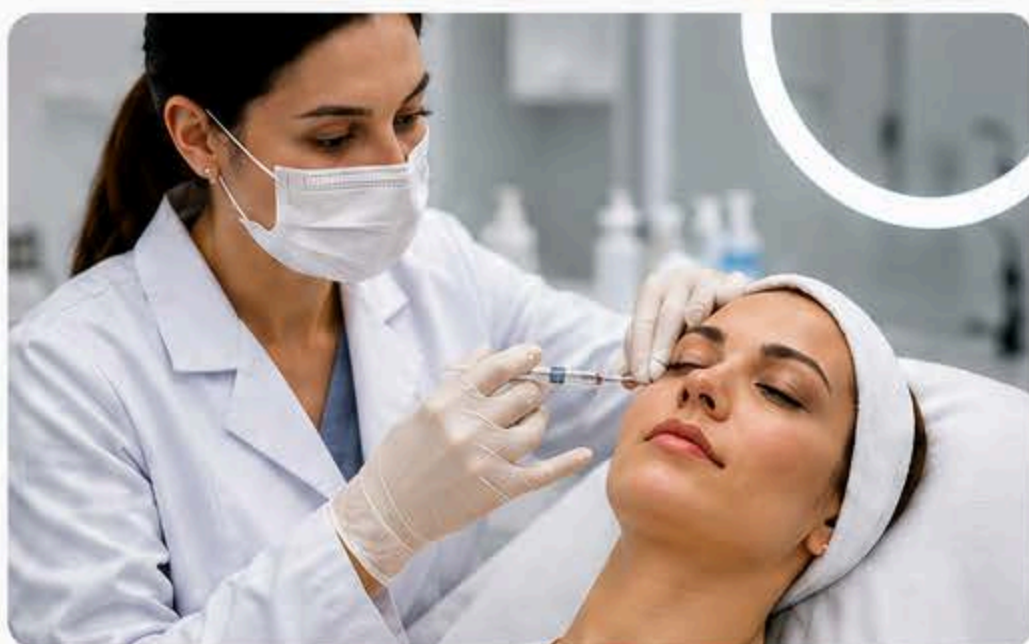
1. O (A) BIOMÉDICO (A) BIOINFORMATATA

Utilizando algoritmos de alinhamento de sequências, o biomédico processa dados brutos de **sequenciamento de nova geração (NGS)**, localizando a mutação exata que torna um tumor resistente a determinada quimioterapia.



2. O (A) BIOMÉDICO (A) ESTETA

Apoiado na **anatomia avançada**, o biomédico planeja e executa a aplicação de toxina botulínica ou preenchedores na camada dérmica exata, garantindo a harmonização segura.



3. O (A) BIOMÉDICO (A) CITOPATOLOGISTA

Ao examinar a lâmina de um preventivo (Papanicolau), o biomédico identifica alterações celulares causadas pelo **HPV (coilocitose)**, interrompendo a evolução da lesão.



4. O (A) BIOMÉDICO (A) HABILITADO EM FISIOLÓGIA DO ESPORTE

Ao dosar e monitorar os níveis de **lactato sanguíneo** e **CK** de um atleta após o treino, o biomédico ajusta a carga metabólica exata para evitar lesões musculares graves e maximizar a performance.



Seu futuro de sucesso começa aqui





JÁ ENTENDI, A BIOMEDICINA É MINHA ESCOLHA CERTA!



MAS E AGORA, QUAL FACULDADE
DEVO ESCOLHER?



BIOMEDICINA AFYA SETE LAGOAS:

— A SUA MELHOR ESCOLHA —

ÚNICO CURSO DA REGIÃO
COM **NOTA MÁXIMA** NO MEC (5)!



O seu diploma com o
maior peso do mercado.



REFERÊNCIA NACIONAL EM SAÚDE

Fazemos parte do Grupo Afya, o maior ecossistema de educação médica e de saúde do Brasil. Conectamos você às **maiores inovações globais**.

Afya

EDUCAÇÃO
TECNOLOGIA
SAÚDE



Formação moderna, inovadora e
voltada para as **demandas do mercado**.



— Seu futuro de sucesso começa aqui —

VIVA A EXPERIÊNCIA REAL



**100%
PRESENCIAL**

Foco total na **interação**, **networking real** e troca de experiências constante no campus.



**LABS DE
PONTA**

Tecnologia de última geração e equipamentos atualizados para você dominar as **técnicas modernas**.



APRENDA COM QUEM FAZ CIÊNCIA

Nosso corpo docente é formado por **Mestres e Doutores** com ampla experiência de mercado. **Mentoria próxima e especializada**.



MÃO NA MASSA DESDE O 1º DIA!

Chega de esperar! Aqui a **prática laboratorial** começa nos primeiros períodos, alinhando você às demandas científicas atuais.



Seu futuro de sucesso começa aqui



Na **BIOMEDICINA** **AFYA SETE LAGOAS,**

**todos os recursos imprescindíveis
para sua formação estão a sua disposição**



1. BioAtlas

Atlas digital de anatomia e histologia para estudo detalhado do corpo humano.



2. Plataforma LT (ADInstruments)

Laboratório virtual e real para coleta e análise de dados fisiológicos.



3. Academia de Idiomas Afya

Curso de inglês e outros idiomas para expansão da carreira global.



4. Athena Hub

Ecossistema de aprendizagem e biblioteca digital com vasto acervo científico.



5. Plataforma RM

Gestão acadêmica, notas, frequências e solicitações de forma rápida.



6. Canvas

Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) líder mundial para acesso a conteúdos e atividades.



**Tudo isso e muito mais te esperam na
BIOMEDICINA AFYA SETE LAGOAS**



Seu futuro de sucesso começa aqui

CHEGOU A HORA DE TRANSFORMAR O SEU FUTURO!



FAÇA BIOMEDICINA NA AFYA SETE LAGOAS

FORMAÇÃO DE EXCELÊNCIA, TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO PARA VOCÊ FAZER A DIFERENÇA!



LABORATÓRIOS MODERNOS

Equipamentos de ponta para
uma formação prática completa.



PROFESSORES ESPECIALISTAS

Corpo docente experiente,
atuante no mercado.



MERCADO EM EXPANSÃO

Atue em diversas áreas e
construa uma carreira de sucesso.

AS INSCRIÇÕES ESTÃO ABERTAS!



ESCANEE O QR CODE
OU CLIQUE AQUI

e garanta já a sua vaga
na Biomedicina Afya
Sete Lagoas!

Seu futuro de sucesso começa aqui