

**MODELO
ÚNICO
DE
ENSINO**

Bacharelado em Biomedicina

🕒 8 módulos | 4 anos



MUDE (Modelo Único de Ensino)

Montamos um time de profissionais do mercado e da educação e preparamos um formato único de ensino modular em que, a cada etapa, você desenvolve uma competência fundamental para melhorar a sua performance no seu caminho profissional.



Foco na sua carreira

O nosso setor de Carreiras foi ao mercado buscar as competências necessárias para a sua melhor formação. A área conta com um grupo de profissionais experientes e especializados em diversas áreas de atuação, prontos para te apoiar no desenvolvimento profissional.



Presencial com virtual

O novo formato de ensino criado pela UNISUAM respeita o novo hoje: equilibra encontros presenciais com conteúdos remotos. Nosso suporte digital conta com aplicativo rápido, chat integrado e tutores sempre disponíveis para eventuais dúvidas.



Cada semestre, um certificado

Com o MUDE, você não vai mais esperar até o final da faculdade para aprender como atuar na sua área. A cada semestre na UNISUAM, você se especializa em um campo diferente da sua profissão e a sua competência é certificada por isso.

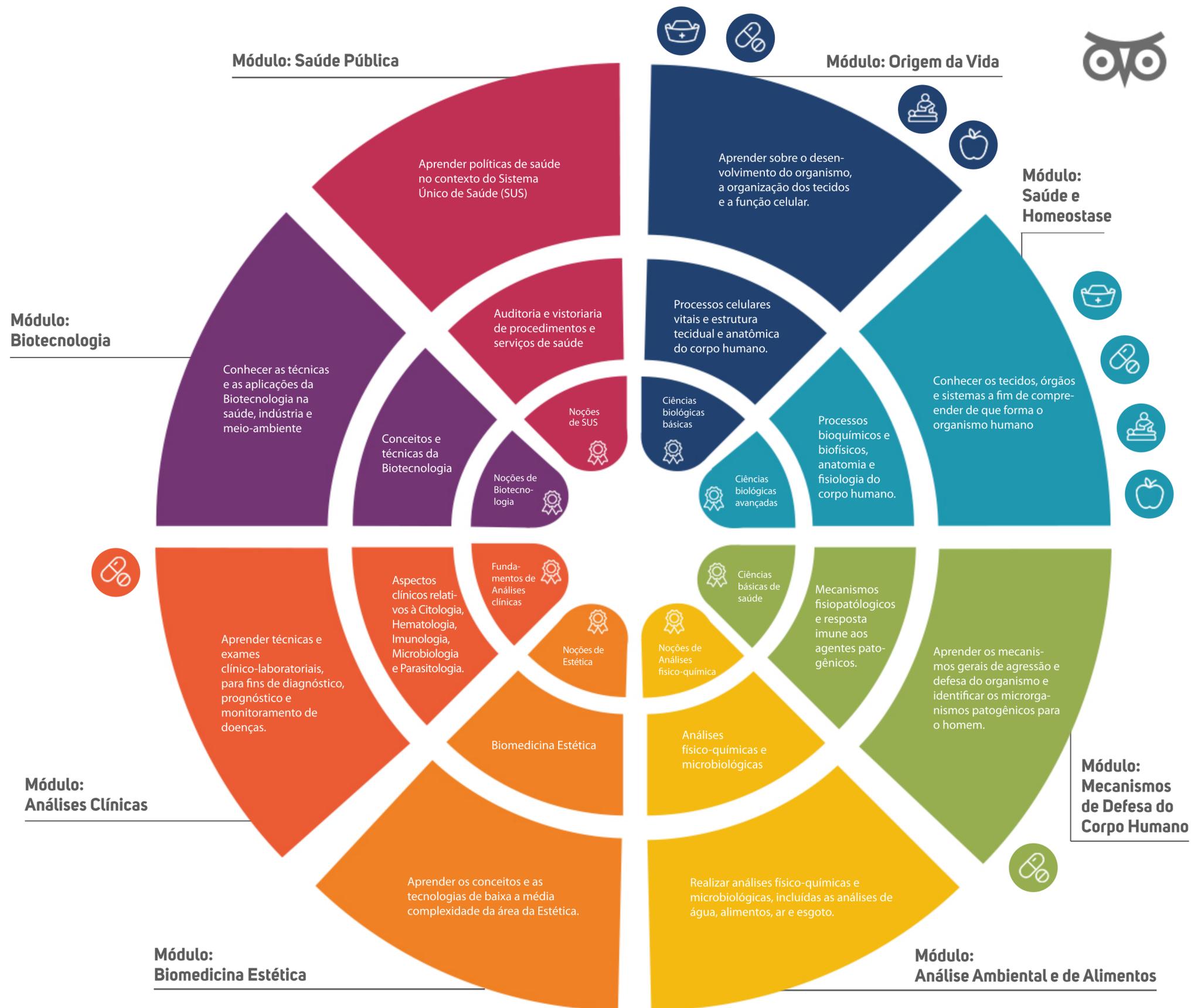
CURSOS QUE COMPARTILHAM O MESMO MÓDULO

Enfermagem

Farmácia

Fisioterapia

Nutrição





ORIGEM DA VIDA | 320h

Competências

Reconhecer constituintes e processos celulares sob os pontos de vista estrutural, molecular e funcional dos seres vivos, fornecendo os conhecimentos básicos sobre a estrutura celular e seu funcionamento.

Conhecer a morfologia e a histologia das células, envolvendo as correlações bioquímicas e funcionais, a anatomia microscópica dos tecidos fundamentais e suas variedades, assim como, a origem embriológica e o desenvolvimento dos tecidos humanos.

Identificar os principais mecanismos de herança genética e desordens nas diferentes fases do desenvolvimento humano, desde o estágio embrionário até a fase adulta. Conhecer e aplicar os métodos de leitura e/ou outras formas de produção de conhecimento que objetivem a qualificação da prática profissional.

Identificar, descrever e localizar, as estruturas que compõem o sistema locomotor do ser humano com base em conceitos anatômicos e adequada aplicação no exercício profissional.

Conhecimentos

Biologia celular e molecular
Histologia e Embriologia
Genética Básica
Anatomia do sistema locomotor
Leitura e Produção de textos



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Biologia celular e molecular
Histologia e Embriologia
Genética Básica
Anatomia do sistema locomotor
Leitura e Produção de textos



Aqui você coloca em prática e consolida os conteúdos que estudou nas plataformas digitais. Fortalecendo todo o conhecimento que absorveu com as "mãos na massa!"



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.

SAÚDE E HOMEOSTASE | 320h

Competências

Compreender o metabolismo humano a partir dos principais conceitos da bioquímica de macromoléculas, associando o conhecimento da estrutura molecular às funções biológicas.

Conhecer os aspectos biofísicos e bioquímicos, conhecer e aplicar os métodos de pesquisas e/ou outras formas de produção de conhecimento que objetivem a qualificação da prática profissional.

Entender os aspectos morfológicos do sistema orgânico do ser humano considerando-se a anatomia macroscópica e as relações entre as estruturas e suas funções

Conhecer as estruturas, funções e características metabólicas dos diversos sistemas, compostos por células, tecidos e órgãos, a fim de compreender de que forma o organismo humano mantém a homeostasia, correlacionando os processos fisiológicos com os conhecimentos de anatomia humana.

Conhecimentos

Bioquímica
Biofísica
Anatomia dos sistemas
Fisiologia Humana
Metodologia do trabalho acadêmico e científico



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Bioquímica
Biofísica
Anatomia dos sistemas
Fisiologia Humana
Metodologia do trabalho acadêmico e científico



MECANISMOS DE DEFESA DO CORPO HUMANO | 320h

Competências

Compreender os processos patológicos e fisiopatológicos da estrutura e da função dos tecidos, dos órgãos, dos sistemas e dos aparelhos;

Conhecer os patógenos das principais doenças que acometem o indivíduo, a família e a comunidade e entender os mecanismos de defesa dos organismos;

Compreender as vias metabólicas e suas relações com a capacidade de identificar possíveis metabólitos como marcadores clínicos em estados patológicos e com o reconhecimento de possíveis ações de fármacos como moduladores do metabolismo.

Conhecer os conceitos básicos da química, como estrutura atômica, propriedades periódicas, ligações químicas e reações químicas, e sua importância para a compreensão das áreas de interesse farmacêutico.

Conhecimentos

Microbiologia e Imunologia
Fisiopatologia
Parasitologia
Química geral e inorgânica
Metabolismo integrado



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Microbiologia e Imunologia
Fisiopatologia
Parasitologia
Química geral e inorgânica
Metabolismo integrado



Aqui você coloca em prática e consolida os conteúdos que estudou nas plataformas digitais. Fortalecendo todo o conhecimento que absorveu com as "mãos na massa!"



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.

ANÁLISE AMBIENTAL E DE ALIMENTOS | 320h

Competências

Realizar análises físico-químicas e microbiológicas, incluídas as análises de água, alimentos, ar e esgoto

Emitir laudos, pareceres, atestados e relatórios

Atuar de forma ética em todas as áreas do profissional biomédico

Desenvolver protocolos para atuar no desenvolvimento de novos componentes na área biomédica

Conhecimentos

Análise ambiental
Bromatologia
Toxicologia
Farmacologia
Técnicas laboratoriais



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

2 encontros de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Análise ambiental
Bromatologia
Toxicologia
Farmacologia
Técnicas laboratoriais



BIOMEDICINA ESTÉTICA | 270h

Competências

- Adquirir experiência profissional através de estágio supervisionado na área de habilitação escolhida
- Elaborar um projeto de Trabalho de Conclusão de curso
- Conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos

Conhecimentos

- Biomedicina Estética
- Empreendedorismo e Carreira Profissional
- Psicologia em Saúde
- Acupuntura
- Estágio supervisionado II



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

1 encontro de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Biomedicina Estética
Empreendedorismo e Carreira Profissional
Psicologia em Saúde
Acupuntura



Aqui você coloca em prática e consolida os conteúdos que estudou nas plataformas digitais. Fortalecendo todo o conhecimento que absorveu com as "mãos na massa!"



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.

ANÁLISES CLÍNICAS | 270h

Competências

- Aprender a teoria e prática relacionadas ao planejamento e coordenação dos setores de um laboratório clínico.
- Compreender, emitir, interpretar laudos e pareceres gerados a partir de exames clínico-laboratoriais, para fins de complementação de diagnóstico, prognóstico e acompanhamento clínico.
- Conhecer técnicas para o diagnóstico situacional de saúde e monitoramento das doenças, com base em estudos epidemiológicos e demográficos. Bem como a solicitação de exames laboratoriais para verificação de parâmetros fisiológicos e bioquímicos.
- Aplicar as técnicas para o diagnóstico e monitoramento das diversas patologias, reconhecendo as características nacionais, regionais e locais.

Conhecimentos

- Bioquímica Clínica
- Microbiologia e Imunologia Clínica
- Citologia e Hematologia Clínica
- Parasitologia Clínica



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

1 encontro de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Bioquímica Clínica
Microbiologia e Imunologia Clínica
Citologia e Hematologia Clínica
Parasitologia Clínica



BIOTECNOLOGIA | 590h

Competências

Adquirir experiência profissional através de estágio supervisionado na área de habilitação escolhida

Elaborar um projeto de Trabalho de Conclusão de curso

Conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos

Conhecimentos

Bioinformática
Biotecnologia
Metodologia do Trabalho Acadêmico e Científico
Bioestatística
Estágio supervisionado I



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

1 encontro de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Bioinformática
Biotecnologia
Metodologia do Trabalho Acadêmico e Científico
Bioestatística
Estágio supervisionado I



Aqui você coloca em prática e consolida os conteúdos que estudou nas plataformas digitais. Fortalecendo todo o conhecimento que absorveu com as "mãos na massa!"



Você livre para estudar a hora e onde quiser, com o apoio de tutores, materiais disponíveis 24 horas por dia, você se prepara da melhor maneira para encontrar a sua turma e exercitar exatamente o que o mercado de trabalho exige.

SAÚDE PÚBLICA | 590h

Competências

Compreender as políticas de saúde no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS), reconhecendo os aspectos relacionados à cidadania e responsabilidade social e a diversidade nos diferentes contextos sociais.

Conhecer os procedimentos para auditar e vistoriar a qualidade dos procedimentos e serviços de saúde disponibilizados à população.

Conhecer as principais técnicas de diagnóstico de imagem e terapia.

Aprender sobre as principais práticas integrativas e complementares utilizadas nos serviços de saúde.

Conhecimentos

Políticas públicas em saúde
Cidadania e Responsabilidade Social
Imagenologia
Auditoria
Trabalho de Conclusão de curso



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

1 encontro de integração do conhecimento e 1 de desenvolvimento de projeto



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Políticas públicas em saúde
Cidadania e Responsabilidade Social
Imagenologia
Auditoria
Trabalho de Conclusão de curso