

Bacharelado em Biologia

🕒 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.



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.



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.

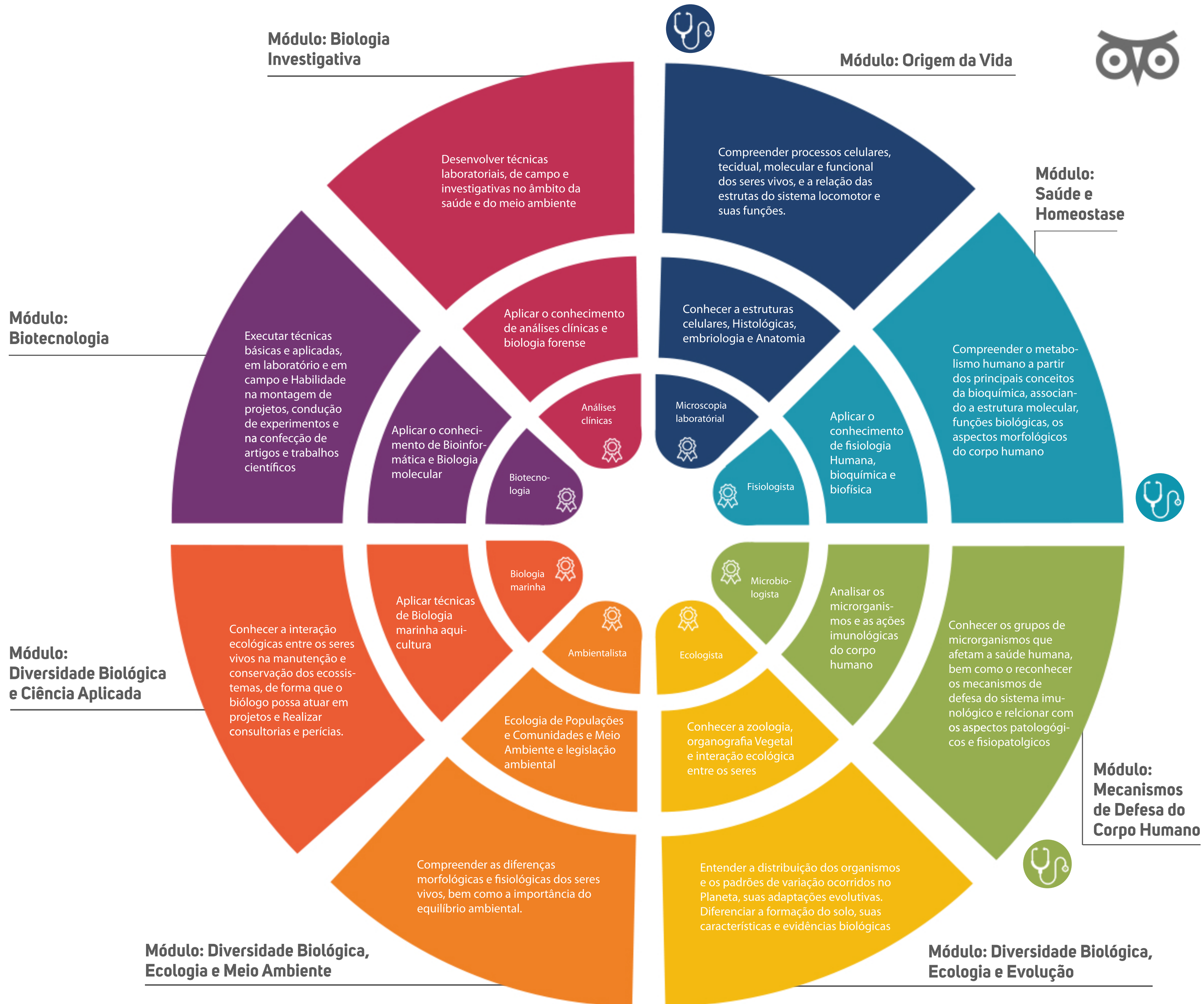


Cada semestre, um certificado

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

Cursos da área da saúde






ORIGEM DA VIDA | 320h

Competências	Compreender processos celulares, tecidual e molecular dos seres vivos;
	Coprender o mecanismo de hereditariedade;
	Identificar os aspectos morfológicos do sistema locomotor;
	Entender o processo histórico de produção do conhecimento da Biologia.
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

SAÚDE E HOMEOSTASE | 320h

Competências	Compreender os principais conceitos da bioquímica de macromoléculas;
	Reconhecer os aspectos biofísicos e bioquímicos;
	Entender os aspectos fisiológicos do sistema orgânico do ser humano;
	Atuar em pesquisa básica e aplicada nas diferentes áreas das Ciências Biológicas.
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



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.

MECANISMOS DE DEFESA DO CORPO HUMANO | 320h

Competências	Conhecer os microrganismos e os mecanismos de defesa do organismo;
	Entender os mecanismos alterados na instalação das patologias, lesões e distúrbios;
	Conhecer os principais parasitos causadores de doenças humanas e seus vetores, os fatores relacionados aos parasitos e aos hospedeiros no estabelecimento das doenças parasitárias;
	Executar técnicas básicas e aplicadas, em laboratório e em campo.
Conhecimentos	Microbiologia e Imunologia
	Fisiopatologia
	Parasitologia

 **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

DIVERSIDADE BIOLÓGICA, ECOLOGIA E EVOLUÇÃO | 440h

Competências	Compreender o desenvolvimento dos seres vivos e o processo de desenvolvimentos;
	Entender a interação dos conceitos biótico e abióticos;
	Entender o processo de formação do planeta e suas evidências;
	Entender a distribuição dos organismos.
Conhecimentos	Zoologia de Prototomados
	Sistemática e Organografia Vegetal
	Fundamentos de Ecologia
	Geologia e Paleontologia
	Bioestatística
	Evolução e Biogeografia

 **TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS**

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

 **CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS**

Zoologia de Prototomados
Sistemática e Organografia Vegetal
Fundamentos de Ecologia, Geologia e Paleontologia
Bioestatística e Evolução
Biogeografia



DIVERSIDADE BIOLÓGICA, ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE | 440h

Competências

Reconhecer as características zoológicas e diferencia-las;

Compreender a interação entre fluxo de energia e matéria;

Identificar as melhores ações relacionadas ao meio ambiente;

Realizar consultorias, perícias e outras atividades definidas na legislação.

Conhecimentos

Zoologia do Deuterostomados e Introdução aos Cordados

Anatomia e Organografia Vegetal

Ecologia de Populações e Comunidades

Gestão Ambiental

Cidadania, Responsabilidade Social e Educação Ambiental

Meio Ambiente e Legislação Ambiental



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Zoologia do Deuterostomados e Introdução aos Cordados

Anatomia e Organografia Vegetal

Ecologia de Populações e Comunidades

Gestão Ambiental

Cidadania

Responsabilidade Social e Educação Ambiental

Meio Ambiente e Legislação Ambiental

DIVERSIDADE BIOLÓGICA E CIÊNCIA APLICADA | 460h

Competências

Identificar as características de cada grupo de organismo e suas particularidades;

Realizar consultorias, perícias e outras atividades definidas na legislação e em políticas públicas;

Aplicar o desenvolvimento das ciências exatas;

Executar técnicas básicas e aplicadas, em laboratório e em campo.

Conhecimentos

Zoologia dos Cordados e Vertebrados

Fisiologia Vegetal e Organografia Vegetal

Biologia Marinha e Aquicultura

Técnicas laboratoriais e Biosegurança

Fundamentos das Ciências Exatas (Física e matemática)

Estágio supervisionado I



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Zoologia dos Cordados e Vertebrados

Fisiologia Vegetal e Organografia Vegetal

Biologia Marinha e Aquicultura

Técnicas laboratoriais e Biosegurança

Fundamentos das Ciências Exatas (Física e matemática)

Estágio supervisionado I

BIOTECNOLOGIA | 440h

Competências

Executar técnicas básicas e aplicadas, em laboratório e em campo;

Compreender os conhecimentos biotecnológicos e serviços;

Habilidade na montagem de projetos e condução de experimentos;

Executar técnicas básicas e aplicadas, em laboratório e em campo.

Conhecimentos

Bioinformática e Biologia molecular

Genética Aplicada

Bioética e Legislação do biólogo

Bioteconologia e Estética

Metodologia do trabalho acadêmico e científico

Estágio supervisionado II



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Bioinformática e Biologia molecular

Genética Aplicada

Bioética e Legislação do biólogo

Bioteconologia e Estética

Metodologia do trabalho acadêmico e científico

Estágio supervisionado II

BIOLOGIA INVESTIGATIVA | 460h

Competências

Desenvolver conhecimento e técnicas de controle de vetores;

Reconhecer características citológicas e hematológicas;

Desenvolver conhecimentos sobre laboratórios e suas análises;

Aplicar e desenvolver o conhecimento adquirido ao longo da graduação;

Executar técnicas básicas e aplicadas, em laboratório e em campo.

Conhecimentos

Epidemiologia e Controle de Pragas e Vetores

Citologia e Hematologia Clínica

Análises clínicas

TCC

Biologia Forense

Estágio supervisionado III



TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Epidemiologia e Controle de Pragas e Vetores

Citologia e Hematologia Clínica

Análises clínicas

TCC

Biologia Forense

Estágio supervisionado III



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.