

# Licenciatura 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.



## 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



Licenciaturas em Pedagogia, História, Física, Matemática, Química, Letras e Geografia

### Módulo: Aprendizagem por Projetos



Reconhecer o protagonismo e autoria estudantil a partir da construção do conhecimento por projetos de aprendizagens

Aprender através de experimentações construtivistas e reflexivas

Adjunto de Gestor Escolar

Assistente de Projetos de Aprendizagem



Conhecer os diferentes ambientes que proporcionam aprendizagem, desenvolvimento e construção do conhecimento.

Entre protótipos, salas e espaços makers a educação se faz.

Assessor de Ambiente Educacionais

Gestor Adjunto de Ensino

### Módulo: Ambientes Inovadores de Aprendizagem



### Módulo: Ensino Significativa

Projetar a aprendizagem garantindo a relação entre tecnologias, teorias da aprendizagem e modelos de organização curricular.

### Módulo: Gestão Integrada



Identificar as especificidades da gestão escolar e seu papel na garantia de uma educação de qualidade em que todos possam exercer seu direito à escola.

A gestão como princípio da educação democrática e de qualidade.

### Módulo: Professor em Formação



Possibilitar a construção de andaimes para que cada professor em formação possa construir a sua prática docente.

Os fundamentos da educação constroem a práxis docente

Assistente de Professor

Gestor Adjunto de Sistemas Educacionais

### Módulo: Sistemas Educacionais



Refletir sobre os campos de atuação de licenciados garantindo a formação de cidadãos plenos.

Educar além da formalidade do ensino é possível.

Adjunto de Aprendizagem

Assistente de Ensino

### Módulo: Como Nós Aprendemos: Alunos e Professores



### Módulo: Aprendendo a Ensinar



Compreender e discutir as concepções atuais sobre as dificuldades no processo de ensino aprendizagem

Eu, tu, ele, nós aprendemos e ensinamos em rede.

Considerar os mais diferentes caminhos percorridos por crianças, jovens, adultos e idosos em seu processo de aprendizagem.

Ser professor é saber ensinar em um mundo em constante mudança

Se o ensino não for significativo para o aluno precisa ser revisto



## PROFESSOR EM FORMAÇÃO | 350h • Certificação Intermediária: Assistente de Professor

### Competências

- Identificar o campo de atuação do professor.
- Usar a leitura, a escrita e a interpretação como forma de se inserir-se no espaço do processo de ensino aprendizagem.
- Conhecer os fundamentos educacionais que perpassam a prática educativa.
- Propor intervenções educativas à luz dos fundamentos educacionais.

### Conhecimentos

- Didática
- Estudos socioantropológicos da educação
- Fundamentos da Educação
- Leitura e Interpretação de textos
- Metodologia do trabalho Científico
- Profissão docente
- Teoria curricular
- Metodologia científica e redação científica
- Química geral
- Matemática para Biologia
- Física geral
- Prática Pedagógica I



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

- Didática
- Estudos socioantropológicos da educação
- Fundamentos da Educação
- Leitura e Interpretação de textos
- Metodologia do trabalho Científico
- Profissão docente
- Teoria curricular
- Metodologia científica e redação científica
- Química geral
- Matemática para Biologia
- Física geral
- Prática Pedagógica 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.

## SISTEMAS EDUCACIONAIS | 350h • Certificação Intermediária: Gestor Adjunto de Sistemas Educacionais

### Competências

- Refletir sobre a especificidade da realidade educacional brasileira.
- Conhecer as etapas e modalidades do ensino.
- Identificar as especificidades do sistema educacional, formal, informal e não formal.
- Problematizar contextos e dispositivos de mediação em educação, nomeadamente a mediação de conflitos e a mediação escolar

### Conhecimentos

- Filosofia da educação
- Estudos socioantropológicos da educação
- Legislação educacional
- Medidas socioeducativas e direitos educacionais
- Diversidades na educação
- Gestão dos Sistemas de Ensino
- Mediação escolar
- Geologia
- Origem da vida
- Biologia celular e organização dos seres vivos
- Paleontologia
- Prática Pedagógica II



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

- Filosofia da educação
- Estudos socioantropológicos da educação
- Legislação educacional
- Medidas socioeducativas e direitos educacionais
- Diversidades na educação
- Gestão dos Sistemas de Ensino
- Mediação escolar
- Geologia
- Origem da vida
- Biologia celular e organização dos seres vivos
- Paleontologia
- Prática Pedagógica II



## COMO NÓS APRENDEMOS: ALUNOS E PROFESSORES | 370h • Certificação Intermediária: Adjunto de Aprendizagem

### Competências

Conhecer o processo de desenvolvimento e aprendizagem de crianças, jovens e adultos.

Analisar as teorias do desenvolvimento cognitivo, sócio-cognitivo e emocional na perspectiva de ciclo de vida.

Identificar nas teorias da aprendizagem

Conhecer a educação inclusiva em diversas áreas (condutas típicas, surdez, intelectual, mental, visual, física e altas habilidades);

### Conhecimentos

Diversidades na educação  
Educação especial e inclusiva  
Língua Brasileira de Sinais (Libras)  
Planejamento e avaliação educacional  
Psicologia e desenvolvimento da aprendizagem  
Evolução  
Genética Clássica  
Biologia Molecular  
Bioética  
Biossegurança  
Biotecnologia  
Prática Pedagógica III



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Diversidades na educação  
Educação especial e inclusiva  
Língua Brasileira de Sinais (Libras)  
Planejamento e avaliação educacional  
Psicologia e desenvolvimento da aprendizagem  
Evolução  
Genética Clássica  
Biologia Molecular  
Bioética  
Biossegurança  
Biotecnologia  
Prática Pedagógica 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.

## APRENENDO A ENSINAR | 370h • Certificação Intermediária: Assistente de Ensino

### Competências

Desenvolver e planejar situações de aprendizagem.

Conhecer metodologias de ensino e as diferentes etapas da educação básica

Reconhecer os elementos curriculares estruturantes de qualquer proposta de ensino.

Compreender e discutir as concepções atuais sobre as dificuldades no processo de ensino aprendizagem, os distúrbios de aprendizagem, as deficiências e as possibilidades educativas numa proposta inclusiva;

### Conhecimentos

Didática  
Diferença, Diversidade e Educação inclusiva  
Planejamento e métodos em pesquisa educacional  
Planejamento do ensino e da aprendizagem  
Teoria Curricular  
Histologia  
Embiologia  
Anatomia  
Fisiologia  
Patologia Geral  
Prática Pedagógica IV



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Didática  
Diferença, Diversidade e Educação inclusiva  
Planejamento e métodos em pesquisa educacional  
Planejamento do ensino e da aprendizagem  
Teoria Curricular  
Histologia  
Embiologia  
Anatomia  
Fisiologia  
Patologia Geral  
Prática Pedagógica IV



## ENSINAGEM SIGNIFICATIVA | 400h • Certificação Intermediária: Gestor Adjunto de Ensino

### Competências

Conceituar as teorias de aprendizagem e relacionar com a prática educativa.

Conhecer as metodologias ativas e sua aplicação no planejamento

Identificar o processo de avaliação das situações de aprendizagem.

Compreender a relação entre tecnologias, teorias da aprendizagem e modelos de organização curricular.

### Conhecimentos

Avaliação escolar e do ensino  
Metodologias de ensino  
Planejamento e métodos em pesquisa educacional  
Tecnologias educacionais  
Zoologia dos eumetazoa e dos Metazoa  
Zoologia dos Protostomados  
Zoologia dos Deuterostomados  
Prática Pedagógica V  
Estágio



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Avaliação escolar e do ensino  
Metodologias de ensino  
Planejamento e métodos em pesquisa educacional  
Tecnologias educacionais  
Zoologia dos eumetazoa e dos Metazoa  
Zoologia dos Protostomados  
Zoologia dos Deuterostomados  
Prática Pedagógica V  
Estágio



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.

## AMBIENTES INOVADORES DE APRENDIZAGEM | 400h • Certificação Intermediária: Assessor de Ambiente Educacionais

### Competências

Organizar e dirigir situações de aprendizagem.

Pesquisar projetos educacionais nacionais e internacionais que envolvem as tecnologias digitais nos processos de aprendizagem.

Construir conhecimento sobre a utilização de tecnologias na educação.

Aplicar as tecnologias digitais de informação e de comunicação em rede para a criação de ambientes de ensino e de aprendizagem.

### Conhecimentos

Teorias Pedagógicas e Didática  
Planejamento e métodos em pesquisa educacional  
Projetos Educacionais  
Tecnologias da comunicação e informação na educação  
Sistemática e Organografia Vegetal  
Anatomia Vegetal  
Fisiologia Vegetal  
Prática Pedagógica VI  
Estágio



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Teorias Pedagógicas e Didática  
Planejamento e métodos em pesquisa educacional  
Projetos Educacionais  
Tecnologias da comunicação e informação na educação  
Sistemática e Organografia Vegetal  
Anatomia Vegetal  
Fisiologia Vegetal  
Prática Pedagógica VI  
Estágio



## APRENDIZAGEM POR PROJETOS | 380h • Certificação Intermediária: Assistente de Projetos de Aprendizagem

### Competências

- Aprender e ensinar a trabalhar juntos.
- Conhecer e aplicar a pedagogia por projetos.
- Desenvolver propostas práticas de aplicação das tecnologias digitais para o processo de aprendizagem na educação básica.
- Possibilitar aprendizagem através de experiências ativas, ações construtivistas e discussões reflexivas.

### Conhecimentos

- Aprofundamento da Didática
- Filosofia da Educação
- Programas educacionais e projetos político-pedagógicos
- Tecnologias educacionais e mídias culturais
- Microbiologia
- Imunologia
- Parasitologia
- Prática Pedagógica VII
- Estágio



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Aprofundamento da Didática  
Filosofia da Educação  
Programas educacionais e projetos político-pedagógicos  
Tecnologias educacionais e mídias culturais  
Microbiologia  
Imunologia  
Parasitologia  
Prática Pedagógica VII  
Estágio



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.

## GESTÃO INTEGRADA | 380h • Certificação Intermediária: Adjunto de Gestor Escolar

### Competências

- Compreender o trabalho da gestão escolar.
- Identificar e aplicar os princípios da gestão democrática e participativa
- Refletir sobre o papel do coordenador pedagógico e seu trabalho no planejamento escolar
- Conhecer a relação entre supervisão escolar e qualidade do ensino

### Conhecimentos

- Gestão Democrática Educacional
- Organização e gestão escolar e em outros espaços educativos
- Políticas, organização e financiamento da educação brasileira
- Gestão e Coordenação da educação básica
- Planejamento e Gestão Educacional
- Fundamentos de Ecologia
- Ecologia de Populações e Comunidades
- Educação Ambiental
- Prática Pedagógica VIII
- Estágio



### TEMÁTICA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

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



### CONTEÚDOS DISPONÍVEIS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS

Gestão Democrática Educacional  
Organização e gestão escolar e em outros espaços educativos  
Políticas, organização e financiamento da educação brasileira  
Gestão e Coordenação da educação básica  
Planejamento e Gestão Educacional  
Fundamentos de Ecologia  
Ecologia de Populações e Comunidades  
Educação Ambiental  
Prática Pedagógica VIII  
Estágio