

MODELO ÚNICO DE ENSINO

Licenciatura em Física

🕒 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.

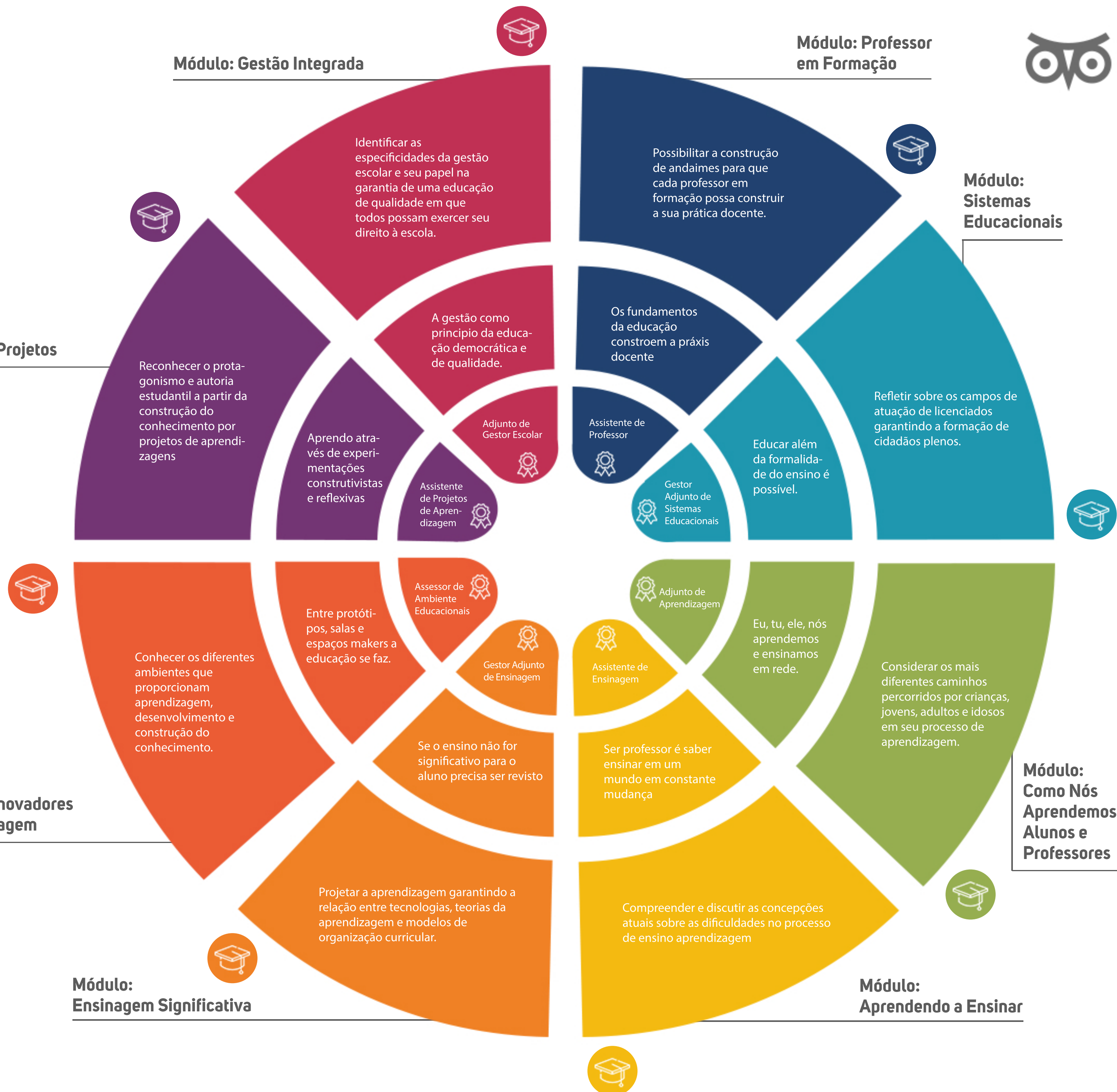
CURSOS QUE COMPARTILHAM O MESMO MÓDULO



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



Módulo: Aprendizagem por Projetos





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
- Geometria Plana
- Aritmética
- Álgebra
- Raciocínio Lógico
- 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.



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
- Geometria Plana
- Aritmética
- Álgebra
- Raciocínio Lógico
- Prática Pedagógica I

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.

Problematicar 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
- Geometria Analítica
- Física
- Laboratório de Física
- Cálculo Diferencial e Integral
- 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
- Geometria Analítica
- Física
- Laboratório de Física
- Cálculo Diferencial e Integral
- 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
Conhecimentos	Conhecer a educação inclusiva em diversas áreas (condutas típicas, surdez, intelectual, mental, visual, física e altas habilidades);
	Diversidades na educação Educação especial e inclusiva Língua Brasileira de Sinais (Libras) Planejamento e avaliação educacional Psicologia e desenvolvimento da aprendizagem Física Estatística Laboratório de Física Cálculo Diferencial e Integral Química Geral 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.



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
Física
Estatística
Laboratório de Física
Cálculo Diferencial e Integral
Química Geral
Prática Pedagógica III

APRENDENDO 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.
Conhecimentos	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;
	Didática Diferença, Diversidade e Educação inclusiva Planejamento e métodos em pesquisa educacional Planejamento do ensino e da aprendizagem Teoria Curricular Física Laboratório de Física Cálculo Diferencial e Integral Química experimental 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
Física
Laboratório de Física
Cálculo Diferencial e Integral
Química experimental
Prática Pedagógica IV



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.

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
Física
Laboratório de Física
Cálculo Diferencial e Integral
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
Física
Laboratório de Física
Cálculo Diferencial e Integral
Prática Pedagógica V
Estágio

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
Física Moderna
Laboratório de Física
Mecânica Geral
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
Física Moderna
Laboratório de Física
Mecânica Geral
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 experimentações ativas, ações construtivistas e discussões reflexivas.	
Conhecimentos	Aprofundamento da Didática
	Filosofia da Educação
	Programas educacionais e projetos político-pedagógicos
	Tecnologias educacionais e mídias culturais
	Eletromagnetismo
	Termodinâmica
	Laboratório de Física
	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.



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
Eletromagnetismo
Termodinâmica
Laboratório de Física
Prática Pedagógica VII
Estágio

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
	Introdução a Mecânica Quântica
	História da Física
	Laboratório Maker
	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
Introdução a Mecânica Quântica
História da Física
Laboratório Maker
Prática Pedagógica VIII
Estágio