

A Estrutura do curso de Física

06 de setembro

Física - Currículo: 13812

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
Química	Fundamentos de Matemática	Cálculo Aplicado I	Cálculo Aplicado II	Cálculo Aplicado III	Cálculo Aplicado IV	Radiação e Radioatividade	Gravitação e Relatividade
Evolução das Ideias da Física e Matemática	GAAL		Estatística e Probabilidade	Termodinâmica	Estrutura da Matéria	Eletromagnetismo	Física Quântica
Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociológicos da Educação	Fundamentos de Física	Física I	Física II	Física III	Mecânica Geral		Matemática Computacional
Filosofia: Razão e Modernidade	Filosofia: Antropologia e ética	Laboratório de Física A	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	Laboratório de Física B		Pesquisa em Ensino de Física	Experimentos de Física Moderna
Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso	Astronomia	Políticas Públicas e Gestão em Educação	Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade		Estágio Supervisionado: A Física e a Matemática na Escola	Estágio Supervisionado: Observação da Atividade Docente em Física	Estágio Supervisionado: O Exercício da Docência em Física
Leitura e Escrita	Ensino e Aprendizagem de Física e Matemática	Espaços Alternativos para o Ensino de Física	Laboratório Didático de Física	Libras	Metodologia do Ensino de Física	Resolução de Problemas de Física	
Antropologia Cultural		Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3			Optativa 4

Eixo de formação - Área temática/Dimensão

Abrangência

	Formação Geral - Formação humanista	Comuns à todas as licenciaturas
	Formação Geral - Fundamentos e Física Geral e experimental	Comuns para os cursos de Física e Matemática
	Formação Geral - Fundamentos e Matemática	Comuns para os cursos de Física e Matemática
	Formação Pedagógica - Formação do professor	Comuns à todas as licenciaturas
	Formação Pedagógica - Práticas de Ensino	Específicas para o curso de Física
	Formação Pedagógica - Estágio	Específicas para o curso de Física
	Formação Específica - Aprofundamento	Específicas para o curso de Física
	Formação Específica - Trabalho de Conclusão do Curso - TCC	Específica do curso de Física
	Disciplinas Optativas	Comuns para os cursos de Física e Matemática

Eixo	Área temática/ Dimensão	Componente Curricular
Formação Geral	Fundamentos	Fundamentos de Física Fundamentos de Matemática Química Evolução das ideias da Física e da Matemática
	Matemática	Geometria Analítica e Álgebra Linear Cálculo Aplicado I Cálculo Aplicado II Cálculo Aplicado III Cálculo Aplicado IV Estatística e Probabilidade Matemática Computacional
	Física Geral e Experimental	Física I Física II Física III Laboratório de Física A Laboratório de Física B
	Formação Humanista	Filosofia: Razão e Modernidade Filosofia: Antropologia e Ética Cultura Religiosa: Fenômeno religioso Cultura Religiosa: Pessoa e sociedade Língua Brasileira de Sinais Antropologia Cultural

Eixo	Área temática/ Dimensão	Componente Curricular
Formação Pedagógica	Formação do Professor	Fundamentos Históricos Filosóficos e Sociológicos da Educação Políticas Públicas e Gestão em Educação Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem
	Práticas de Ensino	<u>Leitura e Escrita</u> <u>Ensino e Aprendizagem de Física e Matemática</u> Espaços alternativos para o Ensino de Física. Laboratório Didático de Física. Metodologia do Ensino de Física Resolução de Problemas de Física
	Estágio	Estágio Supervisionado: A Física e a Matemática na Escola Estágio Supervisionado: A Física na Escola Estágio Supervisionado: O Exercício da Docência em Física.

Eixo	Área temática/ Dimensão	Componente Curricular
Formação Específica	Aprofundamento	Radiação e Radioatividade Mecânica Geral Astronomia Estrutura da Matéria Gravitação e Relatividade Termodinâmica Eletromagnetismo Física Quântica Experimentos de Física Moderna
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	Pesquisa em Ensino de Física

Física - Currículo: 13812

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
Química	Fundamentos de Matemática	Cálculo Aplicado I	Cálculo Aplicado II	Cálculo Aplicado III	Cálculo Aplicado IV	Radiação e Radioatividade	Gravitação e Relatividade
Evolução das Ideias da Física e Matemática	Geometria Analítica e Álgebra Linear		Estatística e Probabilidade	Termodinâmica	Estrutura da Matéria	Eletromagnetismo	Física Quântica
Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociológicos da Educação	Fundamentos de Física	Física I	Física II	Física III	Mecânica Geral		Matemática Computacional
Filosofia: Razão e Modernidade	Filosofia: Antropologia e ética	Laboratório de Física A	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	Laboratório de Física B		Pesquisa em Ensino de Física (TCC)	Experimentos de Física Moderna
Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso	Astronomia	Políticas Públicas e Gestão em Educação	Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade		Estágio Supervisionado: A Física e a Matemática na Escola	Estágio Supervisionado: Observação da Atividade Docente em Física	Estágio Supervisionado: O Exercício da Docência em Física
Leitura e Escrita	Ensino e Aprendizagem de Física e Matemática	Espaços Alternativos para o ensino de Física	Laboratório Didático de Física	Libras	Metodologia do Ensino de Física	Resolução de Problemas de Física	
Antropologia Cultural		Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3			Optativa 4

Disciplinas comuns para os cursos de Física e Matemática

Disciplinas específicas do curso de Física

Matemática - Currículo: 12606

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
EVOLUÇÃO DAS IDEIAS DA FÍSICA E DA MATEMÁTICA		LÓGICA E TEORIA DOS CONJUNTOS		COMBINATÓRIA	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE		FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA
	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	CÁLCULO APLICADO I	CÁLCULO APLICADO II	CÁLCULO APLICADO III	CÁLCULO APLICADO IV	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE	MATEMÁTICA FINANCEIRA
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA		FUNDAMENTOS DE FÍSICA	FÍSICA I	FÍSICA II	FÍSICA III	
QUÍMICA	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	GEOMETRIA PLANA	GEOMETRIA ESPACIAL	LABORATÓRIO DE FÍSICA A		LABORATÓRIO DE FÍSICA B	
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	TRIGONOMETRIA	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS	CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE				
LEITURA E ESCRITA	ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA E MATEMÁTICA	ESPAÇOS ALTERNATIVOS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA	LABORATÓRIO DIDÁTICO DE MATEMÁTICA	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	METODOLOGIA DO ENSINO DE MATEMÁTICA	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICA E	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL
FUNDAMENTOS HISTÓRICOS, FILOSÓFICOS E SOCIOLOGICOS DA	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E DA APRENDIZAGEM	POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO EM EDUCAÇÃO			ESTÁGIO SUPERVISIONADO: A FÍSICA E A MATEMÁTICA	ESTÁGIO SUPERVISIONADO: EXERCÍCIO DA	ESTÁGIO SUPERVISIONADO: EXERCÍCIO DA
ANTROPOLOGIA CULTURAL			OPTATIVA I	OPTATIVA II		OPTATIVA III	OPTATIVA IV

Disciplinas comuns para os cursos de Física e Matemática

Disciplinas específicas do curso de Matemática