

<b>IFES</b> <b>EDUCIMAT</b> <b>Planejamento Estratégico</b> <b>Quadrênio 2021 a 2024</b>	Instituto Federal do Espírito Santo Programa de Pós-graduação em Ciências e Matemática
---	---

MISSÃO	VISÃO	VALORES	DESAFIOS ESTRATÉGICOS
<p>Contribuir na formação de profissionais para atuar na Educação Básica e em Espaços de Educação não Formais, com perfil de pesquisador, para uma reconhecida atuação na sociedade em contexto do ensino de Ciências da Natureza e Matemática, e nas fronteiras desse conhecimento, empreendendo projetos técnicos, tecnológicos, produtos e processos pedagógicos e gestão no campo educacional, contribuindo para o desenvolvimento e geração de conhecimentos e práticas educacionais avançadas, inovadoras, ambientalmente sustentáveis, socialmente justas e contextualizadas.</p>	<p>Ser reconhecido no Estado do Espírito Santo, no Brasil e no exterior como centro de excelência na formação avançada de educadores e gestores, enquanto pesquisadores, no contexto do ensino de Ciências da Natureza e Matemática.</p>	Produção científica sustentável	1 As ações do Programa Educimat devem ser motivadas pelo interesse acadêmico do Ensino, da Pesquisa e da Extensão, devendo contribuir com o desenvolvimento social, econômico e cultural, por meio da produção e disseminação de conhecimentos e da formação profissional e cidadã.
		Excelência no campo da Educação	2 A atuação do Educimat junto às redes públicas de educação básica deve se constituir em uma das diretrizes prioritárias para o fortalecimento da educação por meio de contribuições técnico-científicas e da colaboração na construção e difusão de valores da cidadania emancipatória;
		Diálogo interdisciplinar e transdisciplinar	3 O Educimat deve promover ações que visem à superação da desigualdade e da exclusão social existentes no Brasil.
		Pluralismo de ideias, abordagens teóricas e metodológicas	4 As ações e produções intelectuais do Educimat devem alicerçar-se em prioridades locais, regionais e do País.
		Cooperação e colaboração	5 O Educimat deve promover ações de difusão científica, tecnológica, cultural e/ou artística por meio da organização e da participação institucional em eventos, bem como da produção, publicação e/ou veiculação de trabalhos resultantes da produção técnico-científica, cultural e/ou artística do Educimat.
		Inovação e criatividade	
		Busca de novas tecnologias sociais e educacionais	6 A ação cidadã do Educimat não pode prescindir da efetiva difusão e democratização dos saberes nele produzidos, de tal forma que as comunidades escolares cujos problemas se tornam objeto da pesquisa acadêmica sejam também consideradas sujeito desse conhecimento, tendo, portanto, pleno direito de acesso às informações resultantes de suas ações educacionais.
		Referência em pensamento emancipatório e conhecimentos científico-sociais	
		Busca da equidade e combate a práticas discriminatórias	7 No Educimat entende-se que os saberes são plurais e inacabados, exatamente porque participa da sociedade, deve ser sensível a seus problemas e apelos, sejam aqueles expressos pelos grupos sociais com os quais interage, sejam aqueles definidos ou apreendidos por meio de suas atividades próprias de Ensino, Pesquisa e Extensão.
		Compromisso ético e estético	
Promoção de valores democráticos	8 Ampliar e consolidar o processo de internacionalização do programa		
Compromisso com a transformação social e sustentabilidade			
Respeito e valorização das diversidades racial, de gênero, sexual			
Práticas inclusivas			



MATRIZ SWAT

ANÁLISE INTERNA	
FORÇAS	FRAQUEZAS
Programa de referência no ES na Educação em Ciências e Matemática	Não ter ainda executado os processos de autoavaliação e planejamento estratégico
Tempo de experiência com o curso de Mestrado	Pouca divulgação do programa, de suas produções e do seu impacto.
Consistência do corpo docente e dos grupos de pesquisa	Ações pontuais de Internacionalização;
Boa compreensão do que se espera de um programa profissional	
Boa articulação entre ensino, pesquisa e extensão	Participação de docentes e discentes na organização de eventos científicos de médio e grande porte..
Desenvolvimento de estratégias pedagógicas inovadoras pra uso de tecnologias educacionais	Pouco espaço para apresentações de trabalhos científicos de discentes da Área de Educação em Ciências e Matemática
Uso regular de Tecnologias da Informação e Comunicação nas abordagens didático-pedagógicas	
Forte Inserção social em contexto local e regional	
Estímulo à produção discente já apresenta resultados significativos	
Alto nível de produção técnica e bibliográfica docente	
Relevância do impacto social das pesquisas	
Realização anual do Seminário de Pesquisa em Educação em Ciências e Matemática	
Primeiro Mestrado Profissional em Ensino no Espírito Santo e único doutorado	
Reestruturação curricular em 2020 para fortalecer o curso	

ANÁLISE EXTERNA	
OPORTUNIDADES	AMEAÇAS
Grande número de profissionais da educação em ciências e Matemática sem formação em nível de pós-graduação	Tendência mundial na dicotomia teoria/prática e ênfase no ensino tecnológico, esvaziado das Humanidades e sobretudo nas questões ambientais climáticas.
Expectativa de crescimento e melhorias da infraestrutura do campus Vila Velha	Incertezas quanto à política de fomento à Pós-Graduação
Ampliação da oferta com credenciamento de novos docentes para o programa	Política federal discriminatória de concessão de bolsas a Mestrado e Doutorado profissionais
Ampliação do diálogo e interlocução com Redes Públicas de Ensino e outros espaços educacionais	Corte sistemático de recursos das Instituições Federais brasileiras
Projeção do programa por meio de eventos	Supervalorização institucional do ensino em detrimento da pesquisa e da extensão.
Ampliação de ações de extensão fomentadas e com integração com diferentes públicos-alvos	Sobrecarga de trabalho do corpo docente.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE1**

Consolidação da oferta de curso de capacitação docente

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Potencializar a inserção do Educimat na formulação de ações de Extensão em articulação à pesquisa aplicada na áreas das Ciências da Natureza e da Matemática na EB em espaços formais ou não formais	Incentivar o desenvolvimento de projetos e cursos de Extensão com redes públicas de ensino como projetos de intervenção pedagógicas formais e não formais.	Corpo Docente	4 Anos	Total Educadores Atendidos	
					Níveis e modalidade atendidos	
					Parcerias com cursos de licenciatura da instituição	
					Iniciativas que envolvem estudantes da Educação Básica	
					Parcerias com redes	
					Ações de Extensão ofertados	
					Quantidade de professores ofertantes de cursos	
					Quantidade de municípios atendidos	
					Parcerias com instituições e/ou Espaços Não Formais	
					Quantidade Escolas Atendidas	
Total de Carga Horária Ofertada						

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE2**

Aprimorar os processos de gestão colaborativa/cooperativa, fortalecendo a participação da comunidade docente e discente na cultura de planejamento e autoavaliação.

METAS		ACÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES
1	Discutir, aprimorar e implantar o Planejamento Estratégico junto a toda comunidade docente e discente do Educimat .	Realizar reuniões com docentes	Coordenação do Programa / Comissão	1 Ano	Reuniões docentes
		Realizar reuniões com discentes			Reuniões com discentes
		Aprovar o Planejamento pelo colegiado			Aprovações pelo Colegiado
		Realizar Autoavaliação			Seminário de Autoavaliação
2	Implementar e sistematizar os procedimentos de autoavaliação.	Formar comissão de autoavaliação	Coordenação do Programa / Comissão	1 Ano	Comissão de autoavaliação
		Elaboração de formulários de autoavaliação			Formulário de autoavaliação
		Sistematização de coleta de dados			Coleta de dados
		Organização e análise dos dados coletados			
		Aprimorar o Planejamento Estratégico			Tratamento dos dados
3	Sistematizar e padronizar o acompanhamento dos egressos	Padronizar formulário de acompanhamento bianual de egressos	Coordenação do Programa / Comissão	1 Ano	Formulário para egresso
		Sistematização coleta de dados			Coleta de dados
		Organização e análise dos dados coletados			Tratamento dos dados
4	Apoiar os docentes e discentes na organização de sua produção intelectual através de oficinas e compartilhamento de experiências no Preenchimento do currículo Lattes para fins de importação para a Plataforma Sucupira	Oficina de preenchimento de Lattes para docentes	Coordenação do Programa	2 Anos	Oficinas realizadas
		Oficina de preenchimento de Lattes para discentes			Oficinas realizadas
		Sistematização do compartilhamento de experiências no preenchimento do Lattes			

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE3**

Atualizar a proposta curricular

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Realizar ajuste na estrutura curricular em relação a oferta de componentes curriculares optativos e obrigatórios	Reunião com docentes para discutir a estrutura curricular	Coordenação / Comissão	2 anos	Quantidade de Reuniões	
		Reorganização da estrutura curricular no Regulamento do curso			Nova estrutura curricular	
		Envio do novo Regulamento do curso para aprovação na CPPG			Aprovação nova estrutura curricular	

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE4**

Ampliar a visibilidade e o impacto cultural e social do programa, contribuindo para aumento de interesse de instituições, organizações e da sociedade no programa.

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Firmar termos de cooperação com instituições e organizações nacionais e internacionais.	Estabelecer novas parcerias	Corpo Docente	4 Anos	Cooperação com instituições nacionais	
		Reunir e apresentar o Educimat para Instituições e organizações com potencial de interesse			Cooperação com instituições internacionais	
2	Realizar ao menos um evento bianual com visibilidade estadual	Montar comissão organizadora	Comissão	2 Anos	Comissão	
		Organizar com 1 ano de antecedência			Projeto	
		Estabelecer parcerias com outras instituições estaduais			Parcerias	
3	Divulgar produções em plataformas digitais e as redes sociais do Educimat	Atualização e cadastramento dos produtos educacionais no EduCapes	Secretaria / Coordenação do Programa	1 Ano	Quantidade de produtos educacionais no EduCapes	
		Atualização e cadastramento das dissertações e teses nos repositórios institucionais			Quantidade de dissertações cadastradas no RI	
		Manutenção e atualização do site do Educimat			Quantidade de teses cadastradas no RI	
		Difundir Produção de cursos MOOCs			publicadas	
		Atualização de notícias nas redes sociais do Educimat			Quantidade de cursos MOOCs publicadas	
					Quantidade de notícias publicadas	

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE5**

Ampliar o padrão de qualidade da produção intelectual do Educimat, com ênfase na produção técnica e bibliográfica, ampliando a participação de docentes, discentes e egressos

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Implantar avaliação de produção intelectual de docentes	Organizar indicadores de produção	Comissão	2 Anos	Comissão	
		Elaborar formulários de autoavaliação docente			Avaliação	
		Reunião de avaliação			Quantidade de reuniões	
2	Gerir o corpo docente do programa	Formação da Comissão de credenciamento/recredenciamento/descredenciamento	Comissão	1 Ano	Comissão	
		Elaboração do Edital de credenciamento/recredenciamento/descredenciamento			Edital	
		Seleção de novos docentes			Publicação Edital	
					Resultado	
3	Estabelecer parâmetros estéticos e científicos, assim como instrumentos de registro da produção técnica, principalmente do produto educacional	Formação da comissão do produto educacional	Comissão	1 Ano	Comissão	
		Reunião de alinhamento com todos os docentes			Reunião com Docentes	
		Reunião de alinhamento com discentes			Reunião com Discentes	
		Implantação das novas regras			Publicação Regras	
		Criação e implantação da Ficha de Avaliação de Produto Educacional			Comissão	
4	Ampliar a produção bibliográfica qualificada em revistas de Qualis A1 a A4	Promover palestras e oficinas sobre qualificação de produção intelectual	Coordenação de Programa	1 Ano	Total de Artigos produzidos no programa	
		Sensibilizar docentes, discentes e egressos sobre a importância da produção qualificada			Produção conjunta (docentes-docentes e docentes-discentes e pesquisadores externos)	
5	Ampliar o incentivo de produção bibliográfica e técnica a docentes, discentes e egressos	Promover palestras e oficinas sobre qualificação de produção intelectual	Comissão	1 Ano	Seminário	
		Sensibilizar docentes, discentes e egressos sobre a importância da produção qualificada			Produção de 1 artigo por período	

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE6**

Ampliar e consolidar o processo de internacionalização do programa

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Promover a ampliação de parcerias com organizações internacionais	Buscar acordos de cooperação com organização estrangeiras	Corpo Docente	4 Anos	Termos de cooperação	
		Buscar acordos de dupla-diplomação na pós-graduação com instituições de ensino superior de outros países			Acordos de dupla-diplomação	
2	Ampliar o intercâmbio de docentes e discentes com organizações estrangeiras	Convidar professores estrangeiros para ministrar palestras	Corpo Docente / Coordenação do Programa	4 anos	Palestras com professores estrangeiros	
		Convidar professores estrangeiros para participar de disciplinas no Educimat			Participação de professor estrangeiro em disciplina	
		Incentivar o pós-doutoramento dos docentes que ainda não usufruíram essa licença			Pós-doutorados concluído em instituições fora do Brasil	
		Buscar recursos para financiar bolsas sanduiches de Doutorado			Financiamentos para bolsa sanduiches	
		Incentivar a recepção de alunos estrangeiros no Educimat			Alunos estrangeiros no programa	
		Aprimorar mecanismos de atração de alunos e pesquisadores de outros países.				
3	Ampliar a modalidade de internacionalização de disciplinas ou de conteúdos do tronco comum e dos segmentos específicos do Educimat	Estimular o uso de bibliografia internacional nas disciplinas	Corpo Docente	4 anos	Quantidade de referencias	
4	Estimular o aprendizado de línguas estrangeiras	Estabelecer parcerias direcionadas para os estudantes do Educimat junto ao centro de línguas do Ifes	Coordenação do Programa	4 Anos	Quantidade de parcerias	
		Articular a oferta de cursos por meio dos centros de língua do Ifes			Quantidade de cursos ofertados	

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE7**

Melhoria da infraestrutura

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Melhorar o acervo de equipamentos, insumos e mobiliários	Levantar a situação da infraestrutura do programa e solicitar à gestão da instituição a aquisição	Coordenação do Programa / Corpo Docente	4 Anos	Relatório	
		Elaboração de projeto de laboratórios			Especificações	
		Solicitar e acompanhar a compra de equipamentos, insumos e mobiliários			Conclusão	
2	Melhorar a infraestrutura com a construção de um novo prédio para a Pós-graduação do Campus Vila Velha	Formação da Comissão de implantação do novo prédio	Coordenação do Programa / Corpo Docente	8 Anos	Comissão	
		Acompanhar elaboração do projeto arquitetônico			Projeto	
		Acompanhamento da obra do prédio			Conclusão	

**OBJETIVO ESTRATÉGICO OE8**

Promover a produção, o desenvolvimento e a difusão de tecnologias sociais, notadamente as voltadas à questões socioambientais

METAS		AÇÕES	RESPONSÁVEIS	PRAZO	INDICADORES	
1	Estimular e potencializar pesquisadores do Educimat a pautar a questão socioambiental	Discutir metodologias aplicáveis na formação inicial, continuada e nas práticas pedagógicas de professores na EB e educação técnico/tecnológica	Corpo Docente	2 Anos	Ações	