



Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado
Unidade participa como envolvida.

Meta

Aumentar a participação dos estudantes nos processos avaliativos

Descrição

Promover reuniões semestrais com a comunidade acadêmica envolvida no curso a fim discutir e divulgar os processos de avaliação;

Realizar reuniões periódicas dos NDEs para a discussão dos PPCs, das DCNs e da curricularização da extensão nos cursos de graduação;

Divulgar as atualizações dos PPCs por meio digital (manter atualizados) e em reuniões semestrais com os estudantes;

Estabelecer articulação com os polos EaD para que sejam parceiros no processo de divulgação dos processos avaliativos, e a disponibilidade da infraestrutura do polo para que os estudantes possam utilizar para participar desses processos;

Criar um questionário de avaliação do curso de Ciências EaD.

Unidade Responsável

IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física

Unidades Envolvidas

CCurCieLicUAB, CCurFísBach, CCurFísLic, CCurMatAplic, CCurMatLic, Prograd, Proplad

Programas (Unidades Responsáveis)

Programa do PDI para Excelência na Graduação (Prograd)

Estratégias Relacionadas

I - Ensino de Graduação - 1 - Buscar a qualificação contínua nos processos educativos dos cursos de Graduação, em consonância com seus Projetos Pedagógicos - 3. Aprimorar os mecanismos de acompanhamento e avaliação dos cursos.

Fragilidades

Não possui fragilidades

Indicador - Medida - Valor Atribuído - Resultado

Aumentar em dez por cento a participação dos alunos com base no ano anterior - Porcentagem (10.00) - 0.00 - Não atendida

Avaliação

Física Bacharelado - A ADD 2023 foi divulgada por e-mail e pelo WhatsApp, também pelas redes sociais do Diretório Acadêmico da Física. A participação percentual não aumentou de forma significativa em relação aos anos anteriores, a participação discente ainda é baixa. No final de novembro de 2023, foi realizada uma reunião com os estudantes, para falar sobre os processos avaliativos, e sua importância, e sobre o relatório gerencial do curso. No que diz respeito ao PPC, este foi atualizado em setembro de 2023, conforme planejado, e foi divulgado junto aos estudantes numa reunião realizada em outubro de 2023. Infelizmente, a participação dos estudantes nas reuniões foi muito baixa, não chegando a 20% dos estudantes matriculados.

Física Licenciatura - a reunião com os discentes do curso estava prevista para o segundo semestre de 2023, entretanto a coordenação do curso não informou se a reunião ocorreu e não avaliou a meta.

**Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado
Unidade participa como envolvida.**

Matemática Licenciatura - Foram realizadas 3 reuniões em 2023 com os estudantes do curso a fim de promover a participação nos processos avaliativos, além da divulgação desses processos nas redes sociais. O NDE se reuniu diversas vezes discutindo o atual PPC, divulgado em fevereiro de 2023, visando melhorias no curso em andamento. Os alunos foram consultados sobre melhorias no curso, em reunião realizada em 29/11/23.

Matemática Aplicada - A coordenação divulgou a avaliação do docente pelo discente (ADD) nas salas de aula e através de cards via WhatsApp. Foram realizadas reuniões com alunos e professores. O PPC está atualizado no site do IMEF. O NDE reuniu-se bimestralmente.

Ciências Licenciatura EaD - Foi realizada uma reunião com discentes em 22/08/2023, na qual foi enfatizada a sua própria importância nos processos e o seu reconhecimento como pertencentes da Universidade.

Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado Unidade participa como envolvida.

Meta

Incentivar a criação de projetos de pesquisa e extensão nos cursos.

Descrição

Organizar e realizar um evento de pesquisa e extensão na Física.

Fortalecer a divulgação da pesquisa e da extensão na Semana Acadêmica da Física.

Criar o projeto de extensão e pesquisa do curso de Licenciatura em Matemática, vinculado ao NDE.

Promover a participação dos docentes, que atuam no curso de Licenciatura em Matemática, em ações que envolvam os projetos de extensão e pesquisa.

Reunir informações sobre os projetos desenvolvidos no âmbito da Física Licenciatura no site do curso, para informação dos alunos.

Catalogar os projetos de Extensão de docentes do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, a partir da elaboração de um formulário para coletar informações dos projetos em andamento.

Criar um Projeto de Extensão do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas.

Unidade Responsável

IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física

Unidades Envolvidas

CCurCienExatLic - SAP, CCurFísBach, CCurFísLic, CCurMatLic, IMEF, Proexc, Prograd

Programas (Unidades Responsáveis)

Programa do PDI para Excelência na Graduação (Prograd)

Estratégias Relacionadas

I - Ensino de Graduação - 1 - Buscar a qualificação contínua nos processos educativos dos cursos de Graduação, em consonância com seus Projetos Pedagógicos - 7. Ampliar as práticas de pesquisa e de extensão nos currículos dos cursos.

Fragilidades

Não possui fragilidades

Indicador - Medida - Valor Atribuído - Resultado

Criação de no mínimo um projeto de extensão de cada curso envolvido na meta - Numérica (4.00) - 2.00 - Parcialmente atendida

Avaliação

Física Licenciatura - A XIII Semana Acadêmica da Física ocorreu de 17 até 21 de novembro de 2023.

Física Bacharelado - O evento de pesquisa e extensão não ocorreu, pois entende-se que este, pelo menos no primeiro momento, deve ser realizado com envolvimento de todos os cursos do IMEF, e partir da Comissão de Curricularização da Extensão do IMEF. A XIII Semana Acadêmica da Física, realizada entre os dias 17 e 21 de novembro de 2023, teve a extensão como protagonista, com a apresentação, à comunidade discente, de diversos projetos de extensão em execução na FURG. O aprimoramento do sistema institucional de busca dos projetos de extensão não foi solicitado, pois não houve, em 2023, reuniões da Comissão de Curricularização da Extensão do IMEF.

Matemática Licenciatura - Foram criados projetos de extensão e de pesquisa vinculados aos membros do NDE do curso. Através do seminário de extensão do IMEF e de discussões em reuniões da Unidade, os docentes são incentivados à realizarem ações que envolvam os projetos de extensão e pesquisa.

Ciências Exatas Licenciatura - As disciplinas de extensão iniciarão em 2024/1. Está em elaboração o projeto de extensão do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, que deve ser concluído até o final do ano de 2023.

Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado **Unidade participa como envolvida.**

Meta

Diminuir a evasão e a retenção nos cursos de graduação atendidos pelo IMEF.

Descrição

Incentivar a participação dos estudantes nos projetos de ensino, pesquisa e extensão.

Reunir os estudantes com a Coordenação de Curso para dialogar acerca das dificuldades e necessidades/adequações pedagógicas.

Realizar reuniões com os professores e tutores para socialização das experiências e projetos vivenciados no semestre acadêmico, a fim definir coletivamente ações que contribuam para a permanência dos estudantes no curso.

Divulgar os editais da PRAE de auxílio aos estudantes através do site do IMEF e redes sociais.

Divulgar oportunidades de bolsas e editais de mobilidade.

Unidade Responsável

IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física

Unidades Envolvidas

CCurCieLicUAB, CCurFísBach, CCurFísLic, CCurMatAplic, CCurMatLic, Prae, Proexc, Prograd, Propesp

Programas (Unidades Responsáveis)

Programa do PDI para Excelência na Graduação (Prograd)

Estratégias Relacionadas

I - Ensino de Graduação - 2 - Otimizar a ocupação de vagas - 2. Criar a política de enfrentamento à evasão e retenção nos cursos.

Fragilidades

Não possui fragilidades

Indicador - Medida - Valor Atribuído - Resultado

aumentar em dez por cento a participação dos estudantes em projetos de ensino, pesquisa e extensão com base no ano anterior - Porcentagem (10.00) - 10.00 - Atendida

Avaliação

Física Bacharelado - Bolsas e editais de mobilidade foram divulgados aos estudantes por e-mail. Para ampliar as oportunidades, a coordenação solicitou aos professores que entrassem em contato para a divulgação das bolsas disponíveis aos estudantes. Houve intensa divulgação das oportunidades de bolsas, em particular no Facebook e WhatsApp, tanto por parte dos próprios docentes que possuíam as cotas, como por parte do Diretório Acadêmico da Física, que também possui Instagram. Importante observarmos o número de bolsas aumentou significativamente nos últimos anos: 14 em 2019, 8 em 2020, 16 em 2021, 27 em 2022 e 31 em 2023.

Física Licenciatura - A divulgação dos projetos entre estudantes foi realizada em conjunto com o DAF.

Matemática Licenciatura - Os editais, as oportunidades de bolsas e os projetos foram divulgados por WhatsApp para os alunos e nas redes sociais do CAMAT e da coordenadora do curso. Foram realizadas reuniões em 2023/1 na acolhida com os alunos ingressantes e em 2023/2 com os estudantes do curso. Organização da semana acadêmica das Matemáticas onde foram mostradas oportunidades do mercado de trabalho e também de cursos de verão para motivar os estudantes. Houve um envolvimento maior dos estudantes nos projetos desenvolvidos no IMEF. Além das reuniões citadas acima, outra reunião foi realizada em novembro de 2023 para tratar das necessidades/adequações do curso.

Matemática Aplicada - Incentivo à participação dos alunos nos atendimentos do TEMAT e do EAC. Divulgação do PRIMA aos estudantes. Realização de seminários semanais de Iniciação Científica com a participação de estudantes (Bolsistas ou não) de diversos semestres do curso. Mobilização dos estudantes por meio da divulgação de eventos e atividades do curso nas redes sociais; Organização da semana acadêmica das Matemáticas onde foram mostradas oportunidades do mercado de trabalho e também de cursos de verão para motivar os estudantes. Participação dos estudantes no Encontro

**Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado
Unidade participa como envolvida.**

Regional de Matemática Aplicada e Computacional (ERMAC) na UFPel em Pelotas, com o apoio da FURG, e na Jornada de Matemática Aplicada na UFSM em Santa Maria. É importante destacar que um estudante foi premiado na apresentação do trabalho de pesquisa na 22ª MPU da FURG no Congresso de Iniciação Científica (CIC) e um outro estudante ministra oficinas de iniciação à programação para alunos da FURG.

Licenciatura em Ciências EaD - A oferta do repercurso de disciplinas e o incentivo à participação de ações vinculadas ao curso de Licenciatura em Ciências EAD são alternativas que buscam diminuir os índices de retenção e evasão no curso.

Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado **Unidade participa como envolvida.**

Meta

Avaliar anualmente os cursos e os seus PPCs de acordo com os indicadores de INEP e os objetivos dos cursos.

Descrição

Realizar reuniões periódicas dos NDEs para a discussão dos PPCs, das DCNs e da curricularização da extensão nos cursos de graduação.

Manter os PPCs atualizados.

Divulgar os PCCs atualizados por meio digital e através de reuniões semestrais com os estudantes.

Promover reuniões com NDEs, docentes e discentes dos cursos de graduação do IMEF.

Identificar as potencialidades e fragilidades dos cursos.

Incentivar a participação dos docentes na análise dos QSLs dos cursos.

Adequar as referências bibliográficas utilizadas nos planos de ensino das disciplinas dos cursos de graduação do IMEF.

Atualizar as normas dos estágios curriculares do curso de Matemática Licenciatura.

Estudar caminhos possíveis para uma maior flexibilidade curricular para os cursos.

Unidade Responsável

IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física

Unidades Envolvidas

CCurCieLicUAB, CCurFísBach, CCurFísLic, CCurMatAplic, CCurMatLic, Prograd

Programas (Unidades Responsáveis)

Programa do PDI para Excelência na Graduação (Prograd)

Estratégias Relacionadas

I - Ensino de Graduação - 1 - Buscar a qualificação contínua nos processos educativos dos cursos de Graduação, em consonância com seus Projetos Pedagógicos - 1. Avaliar continuamente o processo educativo.

Fragilidades

Não possui fragilidades

Indicador - Medida - Valor Atribuído - Resultado

No mínimo uma reunião de cada curso por semestre - Numérica (12.00) - 12.00 - Atendida

Avaliação

Física Licenciatura - O NDE discutiu e organizou a reformulação curricular do curso com a implementação da curricularização da extensão, foram realizadas reuniões com docentes e estudantes na avaliação de recredenciamento do curso pelo INEP. O PPC do curso após a reformulação curricular foi aprovado no Conselho do IMEF.

Física Bacharelado - A coordenação realizou reuniões periódicas com o NDE para a atualização do PPC, que foi atualizado e aprovado no Conselho do IMEF, em reunião extraordinária realizada em 11 de setembro de 2023, e se encontra na página do curso de da PROGRAD.

Ciências Licenciatura EaD - No ano de 2022, o NDE optou em não reofertar o curso, sendo esta decisão aprovada pelo Conselho do IMEF.

Matemática Licenciatura - Foram realizadas várias reuniões do NDE ao longo do ano de 2023 para a discussão dos PPCs, das DCNs e da curricularização da extensão. O PPC foi atualizado em 15/02/2023 e divulgado nas Acolhidas de 2023/1 e 2023/2. A coordenação solicitou aos docentes que adequassem as bibliografias ao PPC atualizado. As normas de estágio foram finalizadas.

**Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado
Unidade participa como envolvida.**

Matemática Aplicada - A coordenação do curso mantém o PPC atualizado na página do IMEF. Foram realizadas 3 reuniões com o NDE no primeiro semestre de 2023. No mês de maio foi organizado o aniversário de 15 anos do curso. Neste evento foi apresentado um resumo do PPC para professores e alunos do curso. As referências bibliográficas das disciplinas foram readequadas para o processo de renovação do reconhecimento do curso. O formulário de avaliação do curso pelos docentes foi encaminhado.

Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado Unidade participa como envolvida.

Meta

Divulgar os Cursos do IMEF

Descrição

Estimular os estudantes a participarem de projetos de extensão vinculados ao IMEF.

Participar do Seja Furg, divulgando os projetos realizados por docentes e estudantes do curso.

Divulgar ações de docentes e discentes do curso através das redes sociais.

Criar uma identidade visual para o curso de Matemática Aplicada, através da realização de um concurso para a criação da arte.

Unidade Responsável

IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física

Unidades Envolvidas

CCurFísBach, CCurFísLic, CCurMatAplic, Proexc, Prograd

Programas (Unidades Responsáveis)

Programa do PDI para Excelência na Graduação (Prograd)

Estratégias Relacionadas

I - Ensino de Graduação - 2 - Otimizar a ocupação de vagas - 1. Intensificar a divulgação dos cursos na sociedade.

Fragilidades

Não possui fragilidades

Indicador - Medida - Valor Atribuído - Resultado

envolver no mínimo 10 alunos por curso - Porcentagem (100.00) - 100.00 - Atendida

Avaliação

Física Licenciatura - O Diretório Acadêmico da Física (DAF) fez a divulgação dos projetos de extensão e das ações de docentes e discentes do IMEF. A coordenação ainda irá fazer uma divulgação maior com o início das disciplinas de extensão. Os estudantes e professores do curso participaram ativamente no Seja FURG.

Física Bacharelado - O Diretório Acadêmico da Física (DAF) fez a divulgação dos projetos de extensão e das ações de docentes e discentes do IMEF. A participação do curso no Seja FURG foi através de projetos, vinculados ao IMEF, cujos coordenadores são docentes da área da Física, como por exemplo, o Ciência 3D Impressa. Por conta do envolvimento da coordenação do curso com os formulários de avaliação, não foi possível pensar e organizar materiais voltados especificamente para o curso e suas ênfases, para divulgação no evento.

Matemática Aplicada - Divulgação dos seminários semanais de Iniciação Científica com a participação de estudantes de diversos semestres do curso. A identidade visual do curso foi criada pela professora Raquel Nicolette. Os estudantes e professores do curso participaram ativamente no Seja FURG.

Relatório de Metas da Unidade Coord Cur de Física - Bacharelado **Unidade participa como envolvida.**

Meta

Promover a integração dos estudantes dos cursos com os campos de atuação profissional.

Descrição

Incentivar a participação na Acolhida Cidadã

Incentivar a participação dos estudantes em eventos integradores e MPU

Organizar reuniões semestrais da coordenação e professores com os estudantes

Promover um espaço de diálogo com professores da Educação Básica

Unidade Responsável

IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física

Unidades Envolvidas

CCurFísBach, CCurMatLic, CoordCurFísLicEAD, IMEF, Prograd, Sead

Programas (Unidades Responsáveis)

Programa do PDI para Excelência na Graduação (Prograd)

Estratégias Relacionadas

I - Ensino de Graduação - 1 - Buscar a qualificação contínua nos processos educativos dos cursos de Graduação, em consonância com seus Projetos Pedagógicos - 8. Desenvolver processos de aproximação entre os cursos de Graduação, os campos de atuação profissional e as demandas da sociedade.

Fragilidades

Não possui fragilidades

Indicador - Medida - Valor Atribuído - Resultado

No mínimo um evento - Numérica (1.00) - 1.00 - Atendida

Avaliação

Física Bacharelado - O Diretório Acadêmico da Física realizou a Acolhida Cidadã no primeiro semestre de 2023. A coordenação do curso tinha a intenção de propor uma "Segunda Acolhida Cidadã", em um momento posterior, para tentar aumentar o engajamento dos estudantes ingressantes, entretanto, essa possibilidade foi descartada, tendo em vista que a adesão dos estudantes à Acolhida Cidadã e à Semana Acadêmica da Física tem sido cada vez menor, tanto dos ingressantes como dos estudantes veteranos. Há de se buscar outras estratégias.

Física Licenciatura EaD - A coordenação do curso de Licenciatura em Física EaD realiza reuniões periódicas com os estudantes do curso. No ano de 2023, foram realizados dois encontros virtuais com os alunos. Além disso, são realizados dois encontros virtuais por semestre entre os professores das disciplinas cursadas e os alunos, de modo a estreitar a comunicação entre esses sujeitos. A coordenação divulga e incita a participação dos estudantes, mediante encontros virtuais, mensagens no AVA e e-mail, em ações promovidas pela instituição, como a MPU e as ações formativas realizadas pela SEaD.

Matemática Licenciatura - Foram realizadas duas acolhidas, em 2023/1 e 2023/2. Os eventos foram divulgados pela coordenação em parceria com CAMAT. Foram realizadas duas reuniões, em 2023/1 e 2023/2, com o NDE e estudantes do curso. Além disso, foram realizados o 1º Encontro de Ensino de Matemática, a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, o curso de Aperfeiçoamento para professores que ensinam Matemática e visando as discussões sobre inclusão no ensino foi realizada uma Mesa redonda sobre o autismo: Vivências de estudantes autistas na universidade, promovida pelo projeto de extensão MIT - Matemática Inclusiva para Todos.

Total de metas apresentadas: 6

Relatório gerado com os seguintes parâmetros:

Ano: 2023

PDI: Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023

Unidade: CCurFísBach

Participação da unidade: Unidade participa como envolvida.