



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS BLUMENAU  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS  
E MATERIAIS AVANÇADOS

**PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2020-2024**

**Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados  
(PPGNPMat)**

O Colegiado Pleno do Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados (PPGNPMat) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) – *Campus* Blumenau apresenta abaixo o Planejamento Estratégico para este Programa referente ao período de 2020-2024, alinhado ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFSC.

**Missão:** Elaborar mecanismos que possibilitem a sistematização e socialização de saberes a partir da construção de novos conhecimentos nos campos científico e tecnológico com vistas à formação de recursos humanos qualificados, que sejam capazes de aprofundar-se em questões teórico-metodológicas diretamente relacionadas ao exercício profissional, na perspectiva de contribuir para a inovação, sustentabilidade e defesa da qualidade de vida.

**Visão:** Ser um programa de referência e excelência com inserção internacional na área de Materiais.

**Valores:** Interdisciplinar; de Qualidade; Inovador; Atuante; Sustentável; Empreendedor; Transparente; Integrador; Inclusivo; Democrático; Responsável; Internacionalizado; Cooperativo; Crítico; Ético.

**Objetivos Estratégicos do PPGNPMat (2020 – 2024)**

1. Planejar e desenvolver um conjunto de atividades no âmbito do programa, com vista à obtenção de nota quatro (4) quando da avaliação da CAPES a ser realizada no ano de 2025, referente ao quadriênio 2021 a 2024;
2. Realizar estudo de viabilidade e criar mecanismos que permitam a construção e submissão de uma proposta de curso de doutorado junto à CAPES, na mesma área do programa, prevista para o ano de 2024;
3. Diagnosticar a demanda regional pelo curso e realizar estudos para ampliação do número de vagas anuais para o ingresso de estudantes no curso de mestrado;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

4. Desenvolver estratégias que permitam a ampliação do número de bolsas a serem oferecidas aos estudantes do programa;
5. Captar recursos que permitam a ampliação da infraestrutura e a aquisição de equipamentos para atender as atividades da pós-graduação, em especial o desenvolvimento de pesquisa;
6. Elaborar e implementar estratégias pautadas na inovação e o no empreendedorismo como elementos de relevância na formação dos estudantes do Programa;
7. Promover a formação de grupos, núcleos e/ou redes de pesquisa, que favoreçam as colaborações e intercâmbios interinstitucionais;
8. Executar ações de divulgação que possibilitem ampliar a visibilidade e a internacionalização do Programa;
9. Fortalecer a interdisciplinaridade no Programa.

### **Iniciativas Estratégicas & Indicadores de Desempenho e Metas**

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 1** – PLANEJAR E DESENVOLVER UM CONJUNTO DE ATIVIDADES NO ÂMBITO DO PROGRAMA, COM VISTA À OBTENÇÃO DE NOTA QUATRO (4) QUANDO DA AVALIAÇÃO DA CAPES A SER REALIZADA NO ANO DE 2025, REFERENTE AO QUADRIÊNIO 2021 A 2024

#### **Iniciativas Estratégicas**

- i. Estabelecer políticas de incentivo para melhorar o desempenho avaliativo e, conseqüentemente, elevar a nota do PPGNPMat;
- ii. Revisar/avaliar constantemente a proposta/estrutura curricular do Curso/Programa;
- iii. Realizar o acompanhamento do desempenho dos discentes do Programa;
- iv. Melhorar e qualificar a produção docente (preferencialmente com discente) para estratos A do Qualis vigente da Capes, seguindo as tendências da área;
- v. Reduzir o desvio padrão na produção intelectual dos docentes permanentes (DP) do Programa;
- vi. Promover a internacionalização e aumentar a visibilidade do programa;
- vii. Aproximar e integrar as atividades do Programa com cursos de graduação;
- viii. Promover ações de extensão do Programa voltadas para a educação básica;
- ix. Estabelecer estratégias para promover a divulgação científica e tecnológica;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

- x. Elevar a qualidade e adequar as produções discentes (dissertações, artigos, patentes, etc.) em relação às áreas de concentração e linhas de pesquisa do programa;
- xi. Incentivar as pesquisas que visam atender os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas;
- xii. Estabelecer um sistema de autoavaliação semestral, a fim de auxiliar na identificação das Forças, Fraquezas, Oportunidades e Ameaças do Programa, e implementar ações decorrentes desta avaliação periódica.

**Indicadores de desempenho e Metas**

- i. **Indicador:** Frequência de reuniões (colegiado delegado e/ou pleno) para discutir políticas de incentivo à produção docente/discente e avaliação constante da proposta/estrutura curricular do Curso/Programa;  
**Meta:** Realizar reuniões mensais com o colegiado delegado e a cada dois meses com o colegiado pleno para discussão efetiva dos pontos em questão;  
**Responsáveis:** Coordenação e colegiados.
- ii. **Indicador:** Créditos lecionados por DP anualmente;  
**Meta:** Mínimo 1,5 crédito por docente por ano, atendendo as demandas específicas para adequada formação dos discentes;  
**Responsáveis:** DP.
- iii. **Indicador:** Tempo de defesa dos discentes do Programa;  
**Meta:** Máximo de 24 meses para discentes com dedicação exclusiva, e máximo de 30 meses para discentes de dedicação parcial;  
**Responsáveis:** Discentes e orientadores.
- iv. **Indicador:** Número de orientações de iniciação científica e de mestrado por DP por ano;  
**Meta:** Mínimo 2 estudantes de IC e 2 de mestrado por docente por ano (alcançada até 2024);  
**Responsáveis:** DP.
- v. **Indicador:** Número de publicações em estratos A (A1, A2, A3 ou A4) no Qualis Capes por docente permanente por ano;  
**Meta:** Mínimo 1 artigo Qualis A por docente por ano, preferencialmente com discente do Programa (como primeiro autor), e/ou com estudante de graduação, e/ou com colaboração nacional ou internacional;  
**Responsáveis:** DP.
- vi. **Indicador:** Índice H do *Scopus* (sem autocitação) dos DP do Programa;  
**Meta:** A mediana do índice H do corpo docente deverá ficar igual ou maior que a média da área de Materiais do quadriênio vigente;  
**Responsáveis:** DP.
- vii. **Indicador:** Número de projetos de pesquisa com participação de mais de um docente e com aderência às linhas de pesquisa do Programa;  
**Meta:** Mais de 85% dos projetos com participação de mais de um docente e com aderência às linhas de pesquisa do Programa;  
**Responsáveis:** DP.
- viii. **Indicador:** Número de docentes permanentes que participam de projetos de pesquisa financiados;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

Meta: Mais de 50% dos DP envolvidos em projetos de pesquisa financiados, em vigência, preferencialmente como coordenadores (alcançada até 2024);

Responsáveis: DP.

ix. Indicador: Porcentagem de DP com bolsa de produtividade (PQ ou DT);

Meta: Mais de 30% dos DP com bolsa de produtividade (PQ ou DT) (alcançada até 2024);

Responsáveis: DP.

x. Indicador: Porcentagem de DP que realizaram, conjuntamente, as seguintes atividades: orientações concluídas no programa; orientação de IC (ou TCC); oferta de disciplina(s) no programa;

Meta: Mais de 80% dos DP que realizaram, conjuntamente, estas TRÊS atividades (alcançada até 2024);

Responsáveis: DP.

xi. Indicador: Média de discentes titulados em relação ao número de DP, no quadriênio;

Meta: Média igual ou superior a 0,7 discente titulado por DP por ano (alcançada até 2024);

Responsáveis: Discentes, orientadores e coordenação.

xii. Indicador: Porcentagem de egressos do Programa que se tem informação sobre atuação profissional;

Meta: Manter contato constante com os egressos (através de eventos anuais, contato por email, etc), criando uma relação de parceria com o Programa, de modo a manter informações atualizadas de mais de 90% dos egressos;

Responsáveis: Coordenação e secretaria.

xiii. Indicador: Porcentagem de DP que realizaram, conjuntamente, pelo menos 4 das seguintes atividades: orientação IC ou TCC, aulas na graduação, participação em eventos voltados a graduação (na organização ou como palestrante), participação em coordenação, NDE, colegiado de curso graduação e estágio de docência;

Meta: Manter mais de 85% dos DP realizando, conjuntamente, pelo menos 4 destas atividades;

Responsáveis: DP.

xiv. Indicador: Porcentagem de DP e discentes que colaboram na divulgação científica para a sociedade;

Meta: Manter DP e discentes constantemente envolvidos na divulgação científica através de diferentes mídias, site, redes sociais em linguagem adequada, youtube, plataformas digitais, entrevistas em jornais, etc;

Responsáveis: DP.

xv. Indicador: Porcentagem de DP que realizaram alguma atividade de integração com a educação básica, tais como: orientação PIBIC-EM-Jr, projetos extensão, feiras de ciências e eventos de portas abertas.

Meta: Mais de 50% dos DP realizaram alguma atividade de integração com a educação básica;

Responsáveis: DP.

xvi. Indicador: Número de ações de internacionalização realizadas (Intercâmbio isolado de discente/docente; DP participante de comissão organizadora de eventos internacionais; participação de DP no corpo editorial de revistas internacionais; professores visitantes internacionais; capacitação de docentes no exterior - pós-doutorado; parcerias com instituições estrangeiras - visitas e missões de curta duração; membro internacional em banca de defesa);

Meta: Alcançar pelo menos 2 tipos de ações de internacionalização.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

Responsáveis: DP, discentes e coordenação.

xvii. Indicador: Porcentagem de bancas com ao menos um membro externo à Instituição ou ao Programa;

Meta: Alcançar 100% de bancas com um membro externo ao Programa, dando preferência a membro externo à Instituição ou membro internacional.

Responsáveis: Orientadores e coordenação.

xviii. Indicador: Porcentagem de discentes do programa que participam em publicações Qualis A.

Meta: Alcançar pelo menos 50% de discentes com publicações Qualis A, preferencialmente como primeiro autor.

Responsáveis: Orientadores e discentes.

xix. Indicador: Número de atividades/eventos que qualifiquem e incentivem a escrita de artigos científicos;

Meta: Alcançar pelo menos 2 atividades que qualifiquem os discentes para escrita de artigos científicos (palestras e disciplina metodologia científica).

Responsáveis: DP, orientadores e coordenação.

xx. Indicador: Número de projetos de pesquisas que visam atender os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU;

Meta: Alcançar mais de 30% dos projetos de pesquisa do Programa direcionados para atender os ODS da ONU.

Responsáveis: DP.

xxi. Indicador: Sistema de autoavaliação do Programa implementado (procedimentos e resultados), com foco na formação discente e produção intelectual;

Meta: Implementar sistema de autoavaliação do Programa semestral, mantendo-o em constante atualização (melhoria);

Responsáveis: Coordenação e Comissão Permanente de Autoavaliação (CPAA).

xxii. Indicador: Reuniões com os colegiados a fim de analisar os resultados da autoavaliação e identificar Forças, Fraquezas, Oportunidades e Ameaças do Programa, e planejar ações em vista desta avaliação;

Meta: Implementar calendário para discussões dos resultados da autoavaliação e planejamento de ações de curto e médio prazo;

Responsáveis: Todos.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 2 – REALIZAR ESTUDO DE VIABILIDADE E CRIAR MECANISMOS QUE PERMITAM A CONSTRUÇÃO E SUBMISSÃO DE UMA PROPOSTA DE CURSO DE DOUTORADO JUNTO À CAPES, NA MESMA ÁREA DO PROGRAMA, PREVISTA PARA O ANO DE 2024**

### **Iniciativas Estratégicas**

i. Realizar levantamento prévio dos níveis prováveis de pontuação do Programa frente à ficha de avaliação da CAPES;

ii. Realizar uma avaliação interna de infraestrutura, equipamentos, corpo docente e apoio financeiro para implementação de um curso de doutorado;

iii. Avaliar a demanda regional por qualificação em nível de doutorado na área de materiais;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

iv. Realizar a elaboração de uma proposta de curso de doutorado para avaliação interna.

**Indicadores de desempenho e Metas**

i. Indicador: Estimativa dos níveis prováveis de pontuação do Programa frente à ficha de avaliação da CAPES;

Meta: Atender aos indicadores de pontuação para alcançar no mínimo nota 4 (em 2024);

Responsáveis: Todos (indicadores) / coordenação (estimativa).

ii. Indicador: Produção docente no quadriênio (2020-2024);

Meta: Alcançar produção docente compatível a PPGs nota 4, na área de materiais;

Responsáveis: DP.

iii. Indicador: Porcentagem de DP com bolsa de produtividade (PQ ou DT);

Meta: Mais de 35% dos DP com bolsa de produtividade (PQ ou DT) (alcançada até 2024).

Responsáveis: DP.

iv. Indicador: Avaliação interna de infraestrutura, equipamentos, corpo docente e apoio financeiro para implementação de um curso de doutorado;

Meta: Atender às condições mínimas para implementação de um curso de doutorado (em 2024);

Responsáveis: Coordenação, direção do Campus e PROPG-UFSC.

v. Indicador: Participação em eventos de coordenadores de PPG;

Meta: Efetiva participação e encontros de PPGs da área de materiais, em especial do Seminário de Meio Termo, bem como de reuniões com a PROPG-UFSC.

Responsáveis: Coordenação.

vi. Indicador: Comissão de estudo e elaboração de uma proposta de curso de doutorado;

Metas: Avaliar a demanda regional por qualificação em nível de doutorado na área de materiais; Elaborar uma proposta de curso de doutorado para avaliação interna;

Responsáveis: Coordenação e comissão específica.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 3 – DIAGNOSTICAR A DEMANDA REGIONAL PELO CURSO E REALIZAR ESTUDOS PARA AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS ANUAIS PARA O INGRESSO DE ESTUDANTES NO CURSO DE MESTRADO**

**Iniciativas Estratégicas**

i. Intensificar e ampliar a divulgação do Programa;

ii. Captar maior número de bolsas junto aos órgãos de fomento;

iii. Realizar levantamento da demanda por qualificação (na área de materiais e afins) na região do Médio Vale do Itajaí, junto a empresas, indústrias e outras instituições ou associações industriais/comerciais.

**Indicadores de desempenho e Metas**

i. Indicador: Número de inscrições efetivadas por processo seletivo;

Meta: Alcançar uma demanda de pelo menos 2 inscritos por vaga;

Responsáveis: Coordenação e comissão específica.

ii. Indicador: Número total de bolsas disponíveis no programa;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

Meta: Obter pelo menos 6 bolsas para o programa até 2024;

Responsáveis: Coordenação.

iii. Indicador: Número de empresas, indústrias e outras instituições ou associações industriais/comerciais contactadas;

Meta: Contactar, pelo menos, as principais empresas e indústrias da área de materiais ou afins, da região do Médio Vale do Itajaí, bem como as associações.

Responsáveis: Coordenação e comissão específica.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 4 – DESENVOLVER ESTRATÉGIAS QUE PERMITAM A AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE BOLSAS A SEREM OFERECIDAS AOS ESTUDANTES DO PROGRAMA**

**Iniciativas Estratégicas**

i. Buscar bolsas junto a Universidade e aos órgãos de fomento;

ii. Estimular a participação dos docentes em editais de financiamento de pesquisa que contemplam a formação de recursos humanos por meio da concessão de bolsas.

**Indicadores de desempenho e Metas**

i. Indicador: Número total de bolsas disponíveis no programa;

Meta: Obter pelo menos 6 bolsas para o programa até 2024;

Responsáveis: Coordenação e DP.

ii. Indicador: Número projetos financiados com bolsa de mestrado disponível para estudantes do Programa;

Meta: Obter pelo menos 1 bolsa de mestrado através de projetos, convênios, institutos ou outras colaborações públicas ou privadas;

Responsáveis: DP e coordenação.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 5 – CAPTAR RECURSOS QUE PERMITAM A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS ATIVIDADES DA PÓS-GRADUAÇÃO, EM ESPECIAL O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA**

**Iniciativas Estratégicas**

i. Buscar recursos financeiros para ampliação e manutenção dos laboratórios (preferencialmente multiusuários) do programa, visando dar suporte às pesquisas desenvolvidas;

ii. Buscar parcerias com a iniciativa pública e/ou privada para melhoria de infraestrutura e equipamentos;

iii. Firmar parcerias com outros Centros da UFSC e/ou outras instituições de ensino para ampliar o acesso dos discentes a equipamentos, análises e infraestruturas não disponíveis no Campus Blumenau.

**Indicadores de desempenho e Metas**

i. Indicador: Valor captado de recursos financeiros junto à universidade e aos órgãos de fomento;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

Meta: Alcançar os recursos suficientes para manutenção e ampliação da estrutura laboratorial disponível para pesquisa;

Responsáveis: DP e coordenação.

ii. Indicador: Valor estimado de doações de equipamentos e insumos por parte da iniciativa privada ou pública;

Meta: Buscar por doações de insumos e equipamentos que o Campus não disponha, e que também contemple alguma parceria com a instituição doadora;

Responsáveis: DP e coordenação.

iii. Indicador: Número total de discentes que usaram os laboratórios (multiusuários) da UFSC e de outros centros de pesquisa e instituições parceiras;

Meta: Possibilitar que todos os discentes do programa tenham acesso a laboratórios e equipamentos necessários para desenvolverem plenamente suas pesquisas.

Responsáveis: DP e coordenação (e colaboração da PROPESQ).

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 6 – ELABORAR E IMPLEMENTAR ESTRATÉGIAS PAUTADAS NA INOVAÇÃO E O NO EMPREENDEDORISMO COMO ELEMENTOS DE RELEVÂNCIA NA FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES DO PROGRAMA**

**Iniciativas Estratégicas**

- i. Proporcionar um ambiente que favoreça iniciativas de inovação e empreendedorismo;
- ii. Propor eventos/atividades que tratem de inovação e empreendedorismo na pós-graduação;
- iii. Incentivar os docentes na realização de projetos de pesquisa e de extensão que visem à inovação e/ou à prática empreendedora.

**Indicadores de desempenho e Metas**

i. Indicador: Número de disciplinas que fomentem a inovação e/ou o empreendedorismo;

Meta: Ofertar pelo menos 1 disciplina por ano que fomente a inovação e/ou o empreendedorismo;

Responsáveis: DP e coordenação.

ii. Indicador: Número de eventos/atividades que tratem de inovação e/ou empreendedorismo;

Meta: Ofertar pelo menos 1 palestra por semestre que trate de inovação e/ou empreendedorismo;

Responsáveis: DP e coordenação.

iii. Indicador: Número de projetos ou trabalhos desenvolvidos no programa que contemplem iniciativas inovadoras e/ou de empreendedorismo;

Meta: Pelo menos 2 projetos ou trabalhos desenvolvidos no programa que contemplem iniciativas inovadoras e/ou de empreendedorismo, dentro do quadriênio;

Responsáveis: DP e coordenação.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 7 – PROMOVER A FORMAÇÃO DE GRUPOS, NÚCLEOS E/OU REDES DE PESQUISA, QUE FAVOREÇAM AS COLABORAÇÕES E INTERCÂMBIOS INTERINSTITUCIONAIS**

**Iniciativas Estratégicas**

- i. Estimular a criação de grupos de pesquisa junto ao diretório do CNPq;
- ii. Incentivar as relações de interação e realização de parcerias e acordos institucionais com universidades nacionais e internacionais;
- iii. Incentivar a participação dos docentes em eventos acadêmicos e técnico-científicos;
- iv. Incentivar a participação dos docentes em comissões organizadoras de eventos acadêmicos e técnico-científicos.

**Indicadores de desempenho e Metas**

- i. Indicador: Número de docentes que participam de grupos de pesquisa registrados no diretório do CNPq, necessariamente com colaboradores do programa e de outras instituições;  
Meta: Todos os docentes como membros de grupos de pesquisa com colaboradores do programa e de outras instituições;  
Responsáveis: DP.
- ii. Indicador: Número de parcerias e acordos institucionais com universidades nacionais e/ou internacionais;  
Meta: Pelo menos 2 parcerias e acordos institucionais com universidades nacionais e/ou internacionais;  
Responsáveis: DP e coordenação.
- iii. Indicador: Número de participação em eventos por DP;  
Meta: Pelo menos 2 eventos por docente no quadriênio, de nível nacional ou internacional;  
Responsáveis: DP e coordenação.
- iv. Indicador: Número de DP em comissões organizadoras de eventos;  
Meta: Pelo menos 50% dos DP tenham participado de comissões organizadoras de eventos no período do quadriênio;  
Responsáveis: DP.
- v. Indicador: Número de projetos de DP com colaboração com docentes de outras universidades (nacionais ou internacionais);  
Meta: Pelo menos 50% dos DP com projetos de pesquisa que contemplem colaboração com outras instituições;  
Responsáveis: DP.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 8 – EXECUTAR AÇÕES DE DIVULGAÇÃO QUE POSSIBILITEM AMPLIAR A VISIBILIDADE E A INTERNACIONALIZAÇÃO DO PROGRAMA**

**Iniciativas Estratégicas**

- i. Melhorar o site do programa, incluindo mais categorias de informações e a versão em inglês, mantendo-o sempre atualizado;
- ii. Expandir os locais de aplicação da prova do processo seletivo para o ingresso no mestrado;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

- iii. Intensificar a inserção do Programa em redes sociais e mídias de comunicação;
- iv. Incentivar a participação dos discentes em eventos nacionais ou internacionais, através de auxílios no custeio das despesas;
- v. Promover a organização de eventos científicos para a comunidade universitária e comunidade externa;
- vi. Incentivar as relações de interação e realização de parcerias e acordos institucionais com universidades internacionais;
- vii. Implementar uma política de relacionamento com os egressos por meio de ações de cooperação e promoção institucional.

### **Indicadores de desempenho e Metas**

- i. **Indicador:** Frequência de atualização do site do programa e realização de melhorias;  
**Meta:** Manter uma rotina de atualização do site e realização de melhorias constantes; Implementar versão inglês do site (incluindo ementas traduzidas);  
**Responsáveis:** Coordenação e secretaria.
- ii. **Indicador:** Número de cidades com aplicação da prova do processo seletivo para o ingresso no mestrado;  
**Meta:** Promover a aplicação de prova do processo seletivo para o ingresso no mestrado em pelo menos 4 cidades do Brasil, além de Blumenau;  
**Responsáveis:** Coordenação e comissão de seleção.
- iii. **Indicador:** Frequência e qualidade de publicações do Programa em redes sociais e mídias de comunicação;  
**Meta:** Manter uma rotina de publicações em redes sociais e mídias de comunicação;  
**Responsáveis:** Coordenação e assessoria discente.
- iv. **Indicador:** Número de participação de discentes em eventos nacionais ou internacionais;  
**Meta:** Pelo menos 1 evento por discente por ano, buscando auxílios no custeio das despesas;  
**Responsáveis:** Coordenação e discentes.
- v. **Indicador:** Número de intercâmbios (ações de mobilidade) de docentes e discentes realizados em universidades internacionais;  
**Meta:** Pelo menos 2 intercâmbios de docentes e/ou discentes no quadriênio;  
**Responsáveis:** DP, discentes e coordenação.
- vi. **Indicador:** Número de eventos científicos promovidos pelo PPGNPMat;  
**Meta:** Organização de um evento científico por ano, promovido pelo Programa, que conte com a participação efetiva de discentes, egressos e docentes, bem como da comunidade acadêmica (incluindo graduação) e comunidade externa;  
**Responsáveis:** Coordenação e DP.
- vii. **Indicador:** Número de ações de internacionalização realizadas (Intercâmbio isolado de discentes; DP participante de comissão organizadora de eventos internacionais; participação de DP no corpo editorial de revistas internacionais; professores visitantes internacionais; capacitação de docentes no exterior - pós-doutorado; parcerias com instituições estrangeiras - visitas e missões de curta duração; membro internacional em banca de defesa);



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS BLUMENAU**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS**  
**E MATERIAIS AVANÇADOS**

Meta: Alcançar pelo menos 2 tipos de ações de internacionalização.

Responsáveis: Todos.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 9 – FORTALECER A INTERDISCIPLINARIDADE NO PROGRAMA**

**Iniciativas Estratégicas**

- i. Intensificar a interdisciplinaridade curricular, através de compartilhamento de disciplinas por docentes de diferentes áreas e ementas diferenciadas;
- ii. Incentivar projetos de pesquisa desenvolvidos por equipes com pesquisadores de diferentes áreas de formação e/ou atuação;
- iii. Fortalecer a identificação de habilidades e a indução de produção para atender a parte dos objetivos da Agenda 2030 da ONU.

**Indicadores de desempenho e Metas**

- i. Indicador: Número de disciplinas compartilhadas por dois ou mais docentes com formação em diferentes áreas do conhecimento;

Meta: Manter mais de 80% das disciplinas neste formato compartilhado entre docentes de diferentes áreas;

Responsáveis: DP e coordenação.

- ii. Indicador: Número de projetos de pesquisa desenvolvidos por DP de diferentes áreas de formação e/ou atuação;

Meta: Atingir mais de 60% dos projetos de pesquisa desenvolvidos por equipe de pesquisadores de diferentes áreas;

Responsáveis: DP.

- iii. Indicador: Número de projetos de pesquisas que visam atender a alguns dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU;

Meta: Alcançar mais de 30% dos projetos de pesquisa do Programa direcionados para atender pelo menos um dos ODS da ONU;

Responsáveis: DP.

*Aprovado em reunião ordinária do Colegiado Pleno do PPGNPMat realizada no dia 04 de dezembro de 2019.*