



Planejamento Estratégico

Programa de Pós-Graduação
em Engenharia Biomédica
PPGEBM

 Universidade
Anhembi Morumbi

Março 2023

Planejamento Estratégico

Membros da Comissão

Presidente da Comissão

Prof. Dr. Renato Amaro Zângaro

Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica

Prof. Dr. Landulfo Silveira Jr.

Coordenador da Área de Ciências Exatas

Profa. Dra. Adriana Fernandes Barrinha Moretti

Coordenadora da Área de Ciências da Saúde

Prof. Dr. Leandro Procópio Alves

Coordenador de Infraestrutura

Planejamento Estratégico

Missão

“O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica-PPGEBM, tem como missão articular e operacionalizar as atividades dos Cursos de Mestrado e Doutorado na modalidade Stricto Sensu em consonância com o PDI da Universidade Anhembi Morumbi-UAM, com vistas a formar mestres e doutores altamente qualificados.”

Visão

“O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica visa promover a essência da educação, disseminando a cultura do ensino e da pesquisa, com vistas a formar profissionais com reconhecimento nacional e internacional e comprometidos socialmente.”

Valores

- ✓ Integridade
- ✓ Ética
- ✓ Foco
- ✓ Qualidade
- ✓ Competência



Eixos Norteadores

1. O estudante de Pós-Graduação
2. O Professor de Pós-Graduação
3. O Programa

Eixo Norteador

1 – O Estudante de Pós-Graduação

Meta 1

Estimular os estudantes de pós-graduação a aumentar o desempenho acadêmico e a produtividade científico-tecnológico

Estratégia:

Aumentar a interatividade discente-docente através de modelos de ensino flexíveis e dinâmicos;

Ações:

- ✓ Priorizar workshops, atividades laboratoriais e intercâmbios;
- ✓ Estimular e favorecer a participação em congressos nacionais e internacionais;
- ✓ Estimular a prática de estágios em laboratórios associados;
- ✓ Oferecer acesso a plataformas digitais de ensino-aprendizagem, que sejam dinâmicas e interativas.

Resultados Esperados:

- ✓ Estudantes motivados e com maior autonomia, e envolvimento com o curso.

Indicadores

- ✓ Desenvolvimento de projetos inovadores e disruptivos;
- ✓ Quantidade e qualidade de artigos científicos publicados.

Meta 2

Oportunizar aos pós-graduandos e bolsistas PNPD, meios para ampliar as experiências no exterior e divulgação das suas pesquisas.

Estratégia:

Oferecer oportunidades de aprimoramento no exterior aos pós-graduandos e bolsistas PNPD através de convênios de cooperação internacional já existentes ou em fase de implantação, e que contribuam efetivamente para sua ampla e sólida formação, e ampliar as oportunidades de divulgação de suas pesquisas.

Ações:

- ✓ Oferecer oportunidades no exterior que aprimorem o aprendizado dos estudantes e contribuam para a produção de conhecimento;
- ✓ Criar mecanismos internos para apoiar a participação em eventos científicos internacionais;
- ✓ Promover eventos internos de divulgação científica, com a participação de pesquisadores estrangeiros.

Resultados Esperados:

- ✓ Alunos com maior autonomia para carreira solo;
- ✓ Maior participação em eventos internacionais de qualidade;
- ✓ Maior número de projetos desenvolvidos em cooperação com centros internacionais de pesquisa.

Indicadores

- ✓ Número de publicações internacionais;
- ✓ Número de projetos de cooperação internacional;
- ✓ Número de estudantes e professores em intercâmbio.

Meta 3:

Aumentar a inserção profissional dos egressos através da aproximação com o mercado de trabalho.

Estratégia:

Incrementar a interatividade do programa que funciona no Parque Tecnológico de São José dos Campos-PqTec, com toda a rede de pesquisa e indústria de base tecnológica que opera no PqTec.

Ações:

- ✓ Estabelecer e operacionalizar maior número de convênios com a indústria médica e centros hospitalares;
- ✓ Priorizar atividades técnico-científicas em cooperação com a indústria médica e centros hospitalares.

Resultados Esperados:

- ✓ Maior número de projetos desenvolvidos em estreita cooperação com a indústria médica e centros hospitalares;

Indicadores

- ✓ Número de projetos com transferência de tecnologia;
- ✓ Taxa de empregabilidade.



Laboratório de Biofotônica CITÉ - UAM

Eixo Norteador

2 – O Professor de Pós-Graduação

Meta 1

Aumentar a produtividade científico-tecnológica.

Estratégia:

Promover a participação docente em projetos de cooperação nacional e internacional.

Ações:

- ✓ Promover maior número de acordos bilaterais de pesquisa.
- ✓ Prover recursos e infraestrutura adequada para a implementação de projetos;
- ✓ Estimular e prover recursos para a participação em congressos nacionais e internacionais;
- ✓ Manter o equilíbrio na distribuição de carga horária de aulas na graduação, aulas na pós-graduação, orientação de dissertações e teses e projetos de pesquisa, visando garantir o desenvolvimento de P&D&I de qualidade.

Resultados Esperados:

- ✓ Docentes estimulados pelos próprios resultados, influenciarão todo o seu entorno, realimentando o processo de produção de conhecimento.

Indicadores

- ✓ Índice “h”
- ✓ Número de artigos publicados em revistas de alto impacto

Meta 2

Qualificação continuada em ensino e pesquisa

Estratégia:

Dotar o docente com instrumentos didático-pedagógicos atualizados, priorizando tanto a educação presencial quanto a virtual.

Ações:

- ✓ Promover cursos de capacitação;
- ✓ Prover recursos e infraestrutura adequada;
- ✓ Utilizar a avaliação/autoavaliação para retroalimentar o processo.
- ✓ Promover ciclo de seminários ministrados pelos docentes do programa e por docentes convidados.

Resultados Esperados:

- ✓ Docentes capacitados desempenham suas atividades com maior eficácia, impactando positivamente o programa como um todo.

Indicadores

- ✓ Número de cursos realizados
- ✓ Número de seminários proferidos
- ✓ Índice obtido na avaliação docente



**Laboratório de
Instrumentação Biomédica
CITÉ - UAM**

Eixo Norteador

3 – O Programa

Meta 1

Otimizar a Gestão do Programa

Estratégia:

Dotar o programa com métricas capazes de avaliar seu desempenho de forma clara, objetiva e eficaz, retroalimentando anualmente o programa.

Ações:

- ✓ Aumentar a visibilidade do programa;
- ✓ Otimizar o processo seletivo discente;
- ✓ Otimizar o processo de retenção de alunos;
- ✓ Oferecer periodicamente aos discentes e docentes informações acerca do desempenho do curso.
- ✓ Utilizar de maneira eficaz os instrumentos de avaliação e autoavaliação de forma que seus resultados retroalimentem o programa.

Resultados Esperados:

- ✓ Aumentar a qualidade real do programa e a qualidade percebida por todos os colaboradores.

Indicadores

- ✓ Número de discentes que participam anualmente do processo seletivo
- ✓ Avaliação quadrienal da CAPES
- ✓ Número de visualizações do programa em instrumentos de mídia social

Meta 2

Aumentar a Internacionalização do programa

Estratégia

Dotar o programa de instrumentos capazes de aumentar a sua participação internacional

Ações

- ✓ Dotar a homepage do programa em português/inglês, bem como a sua atualização periódica de forma a conferir maior visibilidade e interatividade com o visitante.
- ✓ Incentivar a interação do corpo docente e discente para atuar com inserção internacional, propondo disciplinas interdisciplinares e inovadoras em duplo idioma, português/inglês.

Resultado Esperado:

- ✓ Estabelecer parcerias internacionais que possam enviar e receber estudantes estrangeiros, dotando o programa de maior inserção internacional.

Indicadores:

- ✓ Docentes enviados para o exterior/total de docentes do PPG por ano;
- ✓ Docentes recebidos do exterior/total de docentes do PPG por ano;
- ✓ Estudantes enviados para o exterior/total de estudantes do PPG por ano;
- ✓ Estudantes recebidos do exterior/total de estudantes do PPG por ano;
- ✓ Produtos com parceiros internacionais/produtos do PPG por ano;
- ✓ Disciplinas ofertadas em inglês/disciplinas ofertadas por ano.



Laboratório de Biotecnologia CITÉ - UAM