

12.1) Otimizar a capacidade instalada da estrutura física e de recursos humanos das instituições públicas de educação superior mediante ações planejadas e coordenadas, de forma a ampliar e interiorizar o acesso à graduação.

12.2) Ampliar a oferta de vagas por meio da expansão e interiorização da Rede Federal de Educação Superior, da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e do Sistema Universidade Aberta do Brasil.

META IBIO

Contribuir para a criação de um campus avançado

ESTRATÉGIAS

Criar cursos de graduação, tanto presenciais quanto à distância, e pós-graduação multidisciplinares.

AÇÕES

Promover a criação de cursos que atendam as demandas regionais.

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADOR: criação de 2 cursos

12.3) Elevar gradualmente a taxa de conclusão média dos cursos de graduação presenciais nas universidades públicas para 90%, ofertar um terço das vagas em cursos noturnos e elevar a relação de estudantes por professor para 18 (dezoito).

12.3.1

META IBIO

Criar laboratórios didáticos de ensino de física e química.

ESTRATÉGIAS IBIO

Adequar a infraestrutura física para a criação de laboratórios didáticos de ensino de física e química.

AÇÕES IBIO

Aquisição dos equipamentos necessários às atividades de ensino de física em física e química que são desenvolvidas no IBIO/CCBS e no CCET.

ANO DE CONCLUSÃO: 2012

INDICADOR: 3 laboratórios criados

12.3.2

META IBIO

Criar laboratórios multi-usuários temáticos, setorizados, adequados à pesquisa científica em biologia vegetal

ESTRATÉGIAS IBIO

Reativação do Horto Botânico para a produção de mudas e sementes e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão de interesse

Criação de casa de vegetação para pesquisas *in vivo*, assim como aulas de graduação e extensão

Criação de Fitotron (câmara de crescimento vegetal) para pesquisas *in vivo*, assim como aulas de graduação e extensão

AÇÕES IBIO

Promover a criação de minhocário e sistema de compostagem para reaproveitamento de lixo orgânico, produção de terra adubada e húmus para atender a demandas de plantio para pesquisas *in vivo*, atividades de graduação e extensão

Adequação e construção de infraestrutura física necessária e adequada ao ensino e à pesquisa científica básica e de ponta em biologia vegetal

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADORES: reativação do horto botânico, criação de uma casa de vegetação, de uma câmara de crescimento vegetal e a criação de pelo menos seis laboratórios temáticos

12.3.3

META IBIO

Diminuir gradativamente a evasão

ESTRATÉGIAS

Acompanhar o aluno com o objetivo de melhorar sua formação inicial/básica.

Estimular a construção do pensamento científico no corpo discente.

Iniciar a captação de bolsas PIBIT para o incentivo a atividade técnica nos laboratórios

AÇÕES

Criar centro de computação

Criar programa de professores tutores

Associação com setores competentes da universidade para aprimorar o atendimento a estudantes, auxiliando o atendimento pedagógico e visando diminuição da evasão (DACE).

Criar cursos de reforço ou nivelamento

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADOR: redução de 5% da evasão por ano a partir de 2013

12.3.4

META IBIO

Incentivar a atividade técnica nos laboratórios e no campus

ESTRATÉGIAS

Implementar a qualidade em biossegurança

Estruturar ambientalmente o campus da UNIRIO para o descarte correto e sustentável do lixo, com o estímulo a reciclagem

Criar e manter telhados verdes

Implantar sistemas de aproveitamento de energia e re-uso de água

AÇÕES IBIO

Criar área apropriada para o estoque de produtos químicos

Viabilizar o descarte apropriado de produtos químicos

Aplicar as normas e procedimentos propostos pela Comissão de Biossegurança do IBIO

Criação de vagas para técnicos administrativos, técnicos e tecnólogos que viabilize a execução das ações apresentadas

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADOR:

Criação de área para estoque de produtos químicos

Contratação de, pelo menos, cinco (05) técnicos/tecnólogos de laboratório

12.5) Ampliar, por meio de programas especiais, as políticas de inclusão e assistência estudantil nas instituições públicas de educação superior, aumentando as taxas de acesso de estudantes egressos da escola pública e apoiando seu sucesso acadêmico.

META IBIO

Estimular a iniciação científica de estudantes do ensino médio

ESTRATÉGIAS IBIO

Firmar convênios com fundações e instituições para criação de programas de bolsas

AÇÕES IBIO

Contribuir para proposição de um programa especial institucional de divulgação dos cursos da UNIRIO em escolas públicas

Estimular entrada de bolsistas do ensino médio associados a atividades de pesquisa, visando o estímulo destes alunos à escolha de carreiras voltadas para as ciências e divulgação de ciências.

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADOR:

Criação de cerca de 20 vagas por ano para iniciação científica de alunos do ensino médio, com perspectivas de ampliar o programa ao longo dos anos.

12.8) Fomentar a ampliação da oferta de estágio como parte da formação de nível superior.

META IBIO

Ampliação planejada da estrutura física do IBIO

ESTRATÉGIAS IBIO

Aumento no número de prédios, laboratórios e campus e todo o tipo de instalações necessárias para alocar docentes e equipamentos que proporcionem treinamento científico e pedagógico de alta qualidade

AÇÕES IBIO

Estruturar comissões de auxílio e acompanhamento dos projetos de ampliação do espaço, com vistas a propor adequações da estrutura ao espaço dedicado às atividades de pesquisa e ensino.

ANO DE CONCLUSÃO: 2014

INDICADOR:

Formação de uma comissão para o auxílio e acompanhamento dos projetos de ampliação do espaço

12.10) Assegurar condições de acessibilidade física nas instituições de educação superior, na forma da legislação.

META IBIO

Firmar convênio com o Instituto Benjamin Constant e Instituto Nacional de Educação dos Surdos

ESTRATÉGIAS IBIO

Capacitar servidores

Incorporar estrutura de acessibilidade ao longo dos caminhos nas edificações

AÇÕES IBIO

Criação de convênio/ parceria com Instituto Benjamin Constant e Instituto Nacional de Educação dos Surdos com o objetivo de apresentar propostas de atendimento aos portadores de necessidades especiais

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADOR: 2 convênios criados

12.14) Mapear a demanda e fomentar a oferta de formação de pessoal de nível superior considerando as necessidades do desenvolvimento do país, a inovação tecnológica e a melhoria da qualidade da educação básica.

META IBIO

Colaborar com os recentes esforços da administração pública para atender a demanda por docentes com formação na área de física

ESTRATÉGIAS IBIO

Consolidar a área de Física na UNIRIO

Estimular a realização de atividades de integração entre alunos do CBPF e UNIRIO.

AÇÕES IBIO

Celebrar convênio com o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF.

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADOR: 1 convênio firmado

13.5) Elevar o padrão de qualidade das universidades, direcionando sua atividade de modo que realizem, efetivamente, pesquisa institucionalizada, na forma de programas de pós-graduação *stricto sensu*.

META IBIO

Criar curso de Doutorado na área de Ciências Biológicas

Criar novo curso de Mestrado (profissional) em temática ambiental

ESTRATÉGIAS IBIO

Atender as demandas das aulas práticas, pesquisas, monografias, dissertações e teses.

Ampliar as áreas disponíveis para a instalação de laboratórios, equipamentos e alocação de docentes

Criar vagas para docentes nas áreas de Ciências Biológicas, Ciências Ambientais e Biotecnologia para atender a esta demanda

Criar vagas para técnicos administrativos e técnicos e tecnólogos nas áreas de Ciências Biológicas, Ciências Ambientais e Biotecnologia para atender a esta demanda

Colaborar para a criação de um *campus* integrado com cursos presenciais de graduação e pós-graduação *stricto sensu* multidisciplinares

AÇÕES IBIO

Elevar o conceito CAPES do curso de Mestrado em Ciências Biológicas do IBIO/UNIRIO

Alocar docentes de forma adequada em gabinetes e laboratórios equipados

Aprovar junto a CAPES novo programa de mestrado profissional

Ano de Conclusão: 2016;

Indicador: Obtenção de conceito CAPES igual a, no mínimo, quatro (4) na pós-graduação *stricto sensu* já existente.

Organização de uma comissão técnica para a consolidação de um mestrado profissional no IBIO.

14.6) Promover o intercâmbio científico e tecnológico, nacional e internacional, entre as instituições de ensino, pesquisa e extensão.

META IBIO

Aumentar o intercâmbio de informações científicas referentes às temáticas de pesquisa no IBIO

ESTRATÉGIAS IBIO

Promover a realização de eventos Nacionais e/ ou internacionais na UNIRIO

Oferecer condições aos docentes, discentes e corpo técnico para a participação em encontros científicos

AÇÕES IBIO

Estimular o corpo docente a participar de associações científicas

ANO DE CONCLUSÃO: 2021

INDICADORES: Servidores e discentes deverão participar de mais de 10 eventos científicos por ano.

Meta PNE 15 (10 Estratégias)

15.3) Ampliar programa permanente de iniciação à docência a estudantes matriculados em cursos de licenciatura, a fim de incentivar a formação de profissionais do magistério para atuar na educação básica pública.

META IBIO

Ampliar o número de alunos que desenvolvam atividades na educação pública

ESTRATÉGIAS IBIO

Firmar e renovar convênios com Secretarias de Educação para atuação dos alunos de licenciatura

AÇÕES IBIO

Firmar convênios com fundações e instituições para criação de programas de bolsas

ANO DE CONCLUSÃO: 2015

INDICADORES: Firmar 2 convênios e captar recursos de ao menos uma agência financiadora para programa de bolsas