

Análise do Coordenador

Programa

18010 - Engenharia Hidráulica e Saneamento

1. Visão Atual do Programa (Máximo 30 linhas)

Em 2017, PPGSHS-EESC-USP, conforme Calendário da PrPG/USP, inicia um processo de revisão, atualização e ação de Metas e Ações de forma permanente e colegiada para o próximo quadriênio. Para o referido quadriênio, estas Metas e Ações poderão ter revisões, reformulações e adaptações a partir de deliberações de CCP-PPGSHS, CPG-EESC, PrPG-USP e das orientações de CAPES-Engenharias I. Para esta Visão e Diagnóstico do PPGSHS foram consultados os seguintes documentos e relatórios oficiais: (i) Relatório CAPES SUCUPIRA 2016, (ii) Avaliação Qualitativa 2017 do PPGSHS para a Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo (incluindo a sua avaliação realizada por parecerista externo), (iii) as deliberações da Comissão de Pós-Graduação da Escola de Engenharia de São Carlos (CPG/EESC), (iv) o Regimento PPGSHS 2014 (DOESP, <http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-6685-de-22-de-janeiro-de-2014>), (v) as deliberações do PPGSHS via Comissões Internas e (vi) Avaliação Quadrienal CAPES 2017, Engenharias I. Os destaques à seguir podem ser detalhados a partir de relatórios oficiais (CAPES SUCUPIRA e JANUS/USP). O programa conta atualmente com 26 docentes, entre permanentes e colaboradores. Paralelamente, novos docentes contratados pela instituição foram incorporados ao programa de pós-graduação, assegurando a transferência do conhecimento gerado e a continuidade da formação de recursos humanos em alto nível. Assim, o núcleo principal do Programa vem sendo mantido há anos, dando consistência e estabilidade às linhas de pesquisa desenvolvidas. O Programa consolidou suas linhas de pesquisa, elenco de disciplinas e infraestrutura laboratorial, visando à caracterização qualitativa e quantitativa em Saneamento, Hidráulica e Recurso Hídricos. A atuação do Programa reflete-se na produção científica qualificada. Seguindo as recomendações da CAPES, os docentes e discentes do programa têm buscado a divulgação de seus resultados

de pesquisa em periódicos com reconhecida qualidade nacional e internacional. No período de 2013 a 2016 foram publicados 210 artigos em periódicos nacionais e internacionais, 6 capítulos de livros e 300 trabalhos em congressos nacionais e internacionais. Atualmente o PPGSHS conta com 119 alunos de mestrado e doutorado, todos com bolsas de agências de fomento (CNPq, CAPES, FAPESP), com um percentagem expressivo de seu corpo docente com bolsa de produtividade de pesquisa de CNPq e que atendem critérios de elegibilidade de pesquisador principal ou responsável de projetos temáticos da FAPESP. Prêmios, destaques, perfis de egresso, destaques internacionais, Anexos: Avaliação Quadrienal 2017, Avaliação da Área 2016 (Eng. I), Regulamento do PPGSHS http://www.capes.gov.br/images/documentos/Relatorios_quadrienal_2017/RELATORIO_QU http://www.capes.gov.br/images/documentos/Documentos_de_area_2017/10_engI_docarea_2 <http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-6685-de-22-de-janeiro-de-2014>

2. Indicar as Metas do Programa para o Próximo Quadriênio (Máximo 20 linhas)

Metas Sugeridas para o Próximo Quadriênio (Conforme Deliberação CCP/PPGSHS, na 74ª Reunião Ordinária, de 21/09/2017; a homologar e revisar em CPG/EESC e PrPG/USP) [os números indicam critérios mínimos para o próximo quadriênio]

2.1 Fomento a bolsas de formação: 100% do total de alunos matriculados com bolsa de estudos, conforme regulamento de bolsas de agências de fomento

2.2 Número de supervisões por orientador credenciado no PPGSHS: 2 teses de doutorado e 4 mestrados defendidos, e 2 pós-doutorados supervisionados (*)

2.3 Doutorado em co-tutela internacional: 5% do total de alunos de doutorado matriculados no PPGSHS

2.4 Disciplinas ou cursos (mín. 2 créditos ou 30 h/aula), oficialmente oferecidos pelo PPGSHS com a colaboração de pesquisadores estrangeiros: 1 por ano (*)

2.5 Palestras internacionais proferidas por pesquisadores estrangeiros: 2 por semestre (*)

2.6 Seminários e workshops internacionais: 1 por ano letivo (*)

2.7 Publicações em co-autoria com pesquisadores estrangeiros: 10% do total de publicações em revistas internacionais de seletiva política editorial (Qualis A1, A2 e B1, Eng. I da CAPES) (*)

2.8 Estrangeiros matriculados no PPGSHS: 15% do total de alunos

2.9 Divulgação internacional do website e outros materiais do PPG-SHS: 100% em inglês e espanhol (*)

2.10 Estágios internacionais: 15% do total de

alunos de doutorado matriculados 2.11 Disciplinas oferecidas por orientadores credenciados em língua estrangeira (inglês/espanhol)= 20% do total de disciplinas regularmente oferecidas por ano 2.12 Submissão de projeto de doutorado à agência de fomento (diferente de CAPES e CNPq): 50% de doutorandos matriculados junto ao PPGSHS 2.13 Financiamento de Pesquisas (diferentes de CAPES ou CNPq): 20% do total de projetos de pesquisas dos orientadores credenciados no PPGSHS 2.14 Financiamento de bolsas (diferentes de CAPES ou CNPq) = 30% do total de bolsas de alunos matriculados (ME e DO) junto ao PPGSHS 2.15 Aumento de indicadores de produtividade médio (p.ex “index-H) de todos os docentes credenciados no PPGSHS (*) 2.16 Por orientador credenciado, publicação de 2 artigos científicos em revistas de seletiva política editorial (Qualis A1, A2 e B1, Engenharias I-CAPES) por ano, em co-autoria com orientando (ME ou DO), matriculado junto ao PPGSHS, como primeiro autor (*) 2.17 Por pós-doutor com bolsa de PNPD, publicação de 2 artigos científicos em revistas de seletiva política editorial (Qualis A1, A2 e B1, Engenharias I-CAPES) por ano de bolsa 2.18 Bolsas de produtividade: 100% do corpo de orientadores permanentes 2.19 Critérios de elegibilidade de orientador GRE: 100 % do corpo de orientadores permanentes do PPGSHS terem elegibilidade como Pesquisador Principal(** em auxílios FAPESP: Jovem Pesquisador, Projeto Temático ou CEPID, ou similares de outras agências) 2.20 Atualização de Metas para credenciamento/descredenciamento de orientadores: em conformidade com critérios sugeridos para Engenharias I da CAPES, para manutenção de critérios de excelência (CAPES 7) Observações: as Metas com asterisco “*” indicam promoção e financiamento parcial pelo PPGSHS, dependendo de orçamentos disponíveis via PROEX-CAPES e CAPES-PNPD.

3. Indicar as Ações para que as Metas Propostas sejam alcançadas (Máximo 20 linhas)

3. AÇÕES para o Próximo Quadriênio (Conforme Deliberação CCP/PPGSHS, na 74ª Reunião Ordinária, de 21/09/2017; a homologar e revisar em CPG/EESC e PrPG/USP; a consolidar junto ao Regulamento do PPGSHS) 3.1 Atualização e Revisão Permanente do Regulamento do PPGSHS, em atenção à atualização de normas e critérios de excelência de:

PrPG/USP, CPG/EESC, Avaliação Quadrienal CAPES(Eng. I) e Metas do Próximo Quadriênio (*) 3.2 Fortalecimento da co-gestão transparente das Comissões do PPGSHS visando à excelência acadêmica, científica, tecnológica e de inovação, equivalentes aos padrões adotados por outros PPGs com padrões internacionais (*) 3.3 Promoção financeira permanente, equitativa e proporcional aos recursos humanos em formação, com atenção prioritária aos indicadores e metas de internacionalização (*) 3.4 Flexibilidade do período para Exame de Qualificação de Doutorado para submissão de artigo científico, relacionado com projeto de doutorado no PPGSHS, em revista de seletiva política (Qualis A1, A2 e B1, Eng.I-CAPES) (*) 3.5 Provisão de critérios e indicadores claros de credenciamento e descredenciamento de orientadores para melhoria contínua dos critérios de excelência promovidos para Eng.I (CAPES) 3.6 Integração e atualização progressiva dos relatórios oficiais do PPGSHS: Plataforma CAPES , Análise Qualitativa da PrPG/USP e Ações e Metas da CPG/EESC-USP 3.7 Propiciar a contínua melhoria da qualidade dos recursos humanos e do ambiente de trabalho, buscando mecanismos para promover a diversidade e a maior inclusão cultural, científica e internacional (*). 3.8 Adoção progressiva de políticas de publicação científica que se auto-declarem cumprindo: originalidade científica, acessibilidade científica (livre acesso aos repositórios de dados básicos utilizados), declaração de inexistência de conflitos de interesse e de contribuição igualitária de todos os coautores à produção científica (*) 3.9 Promoção de avaliação interna de disciplinas e cursos oferecidos pelo PPGSHS 3.10 Mapear e acompanhar os Egressos do PPG vinculados a IES ou Institutos de Pesquisa (nacional ou internacional). 3.11 Casos ou situações omissas serão tratados na CCP-PPGSHS Observações: as Ações com asterisco “*” indicam promoção e financiamento parcial pelo PPGSHS, dependendo de orçamentos disponíveis via PROEX-CAPES e CAPES-PNPD.