

EDITAL Nº. 133/2018

**Processo seletivo de estagiários na modalidade estágio curricular obrigatório
em Programa de Extensão**

O Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas (IPECI) da Católica UNISANTOS comunica aos estudantes interessados a abertura de inscrições para o processo seletivo de estagiários, na modalidade de estágio curricular obrigatório, para participação em Programa de Extensão:

1. Das Condições Gerais:

- a. Poderão participar do processo seletivo os estudantes do Curso de Graduação em Engenharia de Petróleo que atendem aos pré-requisitos listados no item 3 deste edital;
- b. O processo seletivo será constituído análise de currículo, histórico escolar e nota global do candidato;
- c. A participação no Programa de Extensão permitirá ao estudante validar até 100% das horas na modalidade de estágio curricular obrigatório, desde que as mesmas não tenham sido utilizadas para Atividades Complementares.

2. Dos Objetivos

Proporcionar ao estudante situações reais de trabalho por meio da execução de múltiplas tarefas individuais e em grupo, descritas no Anexo deste documento, compreendidas em um Programa de Extensão. Aprimorar a formação dos estudantes. Disseminar e incentivar o conhecimento nas áreas de Produção Mais Limpa na Indústria de Óleo e Gás e de Segurança na Perfuração de Poços de Petróleo, a depender da área escolhida pelo candidato.

3. Dos Pré-requisitos:

- a. Estar matriculado regularmente no Curso de Engenharia de Petróleo;
- b. Estar cursando o 10º período.

4. Das Inscrições:

As inscrições serão presenciais, mediante entrega dos documentos listados no item 5 e serão recebidas até o dia 14/11/2018 pela Secretaria do IPECI – Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas, Campus Dom Idílio José Soares, na Av. Conselheiro Nébias nº 300 – térreo, prédio administrativo, das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

5. Dos Documentos Necessários para a Inscrição:

- a. *Curriculum Vitae* padrão LATTES atualizado (para cadastrar novo currículo na plataforma lattes do CNPq acessar https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.inicio);
- b. Histórico escolar analítico atualizado (1º Semestre de 2018);
- c. Comprovante de Matrícula;
- d. Ficha de Inscrição (disponibilizada na Secretaria do IPECI).

Atenção: a ausência de qualquer documento acarretará na desclassificação do candidato.

6. Do Processo Seletivo:

Etapa	Cronograma
Inscrições	Até 14/11
Análise do Currículo e Histórico Escolar	14/11
Divulgação do Resultado	Até 21//11

- A banca avaliadora será composta pelos Docentes Supervisores dos projetos a serem desenvolvidos.
- Os candidatos serão classificados conforme a nota global e análise do Currículo Lattes.
- Em eventuais casos de empate, o desempate dar-se-á priorizando-se o candidato de maior idade, tendo este a preferência sobre os demais.

7. Das Vagas

- Serão oferecidas 2 (duas) vagas conforme segue:

Programa	Docente Supervisor	Área de Interesse	Projetos a serem desenvolvidos	Número de Vagas
Programa de Extensão Simular Engenharia	Prof. Me. Marco Antônio Cismeiro Bumba	Produção Mais Limpa na Indústria de Óleo e Gás	<ul style="list-style-type: none"> - Estudo da aplicação contínua de uma estratégia ambiental e tecnológica integrada aos processos, a fim de aumentar a eficiência no uso de matérias-primas e utilidades, através da não-geração ou minimização de resíduos gerados no processo de processamento primário de petróleo. - Os estudantes participantes desenvolverão conteúdo a ser veiculado por meio de Boletim Técnico, com posterior criação de um fórum de discussão sobre o tema na rede social do Capítulo Estudantil SPE UniSantos. - Os estudantes participantes apresentarão seu trabalho para os estudantes ingressantes nos cursos de Engenharia da UniSantos por meio do Programa Iniciação à Vida Acadêmica (PIVA). 	1
Programa de Extensão Simular Engenharia	Profª Me. Michele Fripp Lazzari Schaefer	Perfuração de Poços de Petróleo	<ul style="list-style-type: none"> - Estudo sobre perfuração de poços de petróleo e análise crítica do relatório relativo ao acidente no Golfo de México (poço de Macondo), gerando conteúdo elucidativo sobre as barreiras de segurança e os processos ambientalmente seguros nas etapas da construção de poços de petróleo. - Os estudantes participantes desenvolverão conteúdo a ser veiculado por meio de Boletim Técnico, com posterior criação de um fórum de discussão sobre o tema na rede social do Capítulo Estudantil SPE UniSantos. - Os estudantes participantes apresentarão seu trabalho para os estudantes ingressantes nos cursos de Engenharia da UniSantos por meio do Programa Iniciação à Vida Acadêmica (PIVA). 	1



UNIVERSIDADE
**CATÓLICA
DE SANTOS**

8. Da conclusão do Estágio

As horas a serem acrescentadas como estágio curricular obrigatório serão validadas mediante a avaliação do desempenho do estudante, a partir do cronograma de atividades proposto, apresentação de relatório final e aprovação do mesmo pelo Docente Supervisor. Neste processo há a participação da Coordenação de Curso que validará as propostas apresentadas inicialmente, bem como os relatórios finais aprovados pelo Docente Supervisor.

Informações Adicionais: podem ser obtidas no IPECI: ipeci@unisantos.br, michele@unisantos.br, coord.engpetro@unisantos.br, marcoacb@unisantos.br

Profª. Drª. Adriana Florentino de Souza

Diretora do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas – IPECI

Reitoria

Avenida Conselheiro Nébias, 300 – 11015-002 – Santos, SP – (13) 3205-5555

ANEXO

Descrição das Atividades do Projeto

I. Produção Mais Limpa na Indústria de Óleo e Gás

1. Realizar o levantamento de referências sobre produção mais limpa (P+L) na indústria de óleo e gás.
2. Identificar as oportunidades de aplicação do conceito P+L na indústria petrolífera.
3. Relacionar as principais vantagens ao implementar os conceitos P+L no processamento primário de petróleo.
4. Relacionar vantagens econômicas, ambientais e produtivas do processo desenvolvido a partir do conceito de P+L.
5. Comparar o conceito “fim de tubo” (conceito convencional) ao conceito P+L.
6. Elaborar um Boletim Técnico com conteúdo elucidativo em relação aos conceitos de produção mais limpa aplicados nos processos de produção de óleo e gás.
7. Apresentar o trabalho desenvolvido para os estudantes ingressantes nos cursos de Engenharia da UniSantos por meio do Programa Iniciação à Vida Acadêmica (PIVA).

II. Perfuração de Poços de Petróleo

1. Realizar o levantamento de referências sobre perfuração de poços de petróleo envolvendo segurança nesta etapa da construção de poços de petróleo, abordando as barreiras de segurança a serem garantidas.
2. Efetuar um estudo sobre o regulamento técnico do SGIP (resolução ANP 046/2016) – Sistema de Gerenciamento da Integridade de Poços, da ANP – Agência Nacional do Petróleo.
3. Relacionar as etapas envolvidas na construção de poços de petróleo e descrição das mesmas.
4. Relacionar as principais barreiras de segurança de um poço de petróleo.
5. Realizar a leitura do relatório relativo ao acidente ocorrido no Golfo do México, no poço de Macondo.
6. Elaborar uma análise crítica do relatório relativo ao acidente ocorrido no Golfo do México, no poço de Macondo, realizando o levantamento e discussão de hipóteses sobre as falhas ocorridas nas diversas barreiras de segurança do poço.
7. Elaborar um Boletim Técnico com conteúdo elucidativo em relação ao acidente de Macondo correlacionando com as principais barreiras e protocolos de segurança pertinentes à indústria de óleo e gás.
8. Apresentar o trabalho desenvolvido para os estudantes ingressantes nos cursos de Engenharia da UniSantos por meio do Programa Iniciação à Vida Acadêmica (PIVA).