

PROJETO DE LEI DO SENADO Nº , DE 2013

Dispõe sobre a regulamentação do exercício das profissões de trabalhador subaquático e de trabalhador afim às atividades subaquáticas, e dá outras providências.

O CONGRESSO NACIONAL decreta:

Art. 1º Esta Lei disciplina o exercício das profissões de trabalhador subaquático e de trabalhador afim às atividades subaquáticas.

Art. 2º A designação de trabalhador subaquático é privativa de todo profissional que realiza qualquer tipo de trabalho na atividade subaquática, submetido ou não a condições hiperbáricas, direta ou indiretamente.

Art. 3º A designação de trabalhador afim às atividades subaquáticas é privativa daquele que trabalha no suporte e logística de apoio ao desenvolvimento das atividades subaquáticas.

Art. 4º O exercício da profissão de trabalhador subaquático e de trabalhador afim às atividades subaquáticas é privativo:

I - dos portadores de comprovante de habilitação em cursos ministrados por instituições públicas ou privadas;

II - dos portadores de comprovante de habilitação em cursos ministrados em instituições estrangeiras, desde que tenham revalidados os diplomas na forma da lei; e

III - daqueles que comprovem estar exercendo efetivamente o exercício da profissão como trabalhador subaquático ou como trabalhador



afim às atividades subaquáticas, à data da vigência desta lei, há pelo menos um ano.

Art. 5º Nos termos do regulamento, são atividades inerentes aos profissionais de que trata a presente lei:

I - Mergulhador Raso: o profissional qualificado para mergulhar até a profundidade de cinquenta metros, com emprego de equipamento dependente e ar comprimido, com certificado do curso de mergulho raso profissional;

II - Mergulhador Profundo: o profissional qualificado para mergulho nas profundidades superiores a cinquenta metros, com emprego de mistura gasosa artificial, com certificado de curso de mergulho profundo profissional;

III - Supervisor de Mergulho Raso: o profissional responsável pelo planejamento, pela coordenação e pelo controle da operação subaquática, bem como pela equipe de mergulho;

IV - Supervisor de Mergulho Profundo: o profissional responsável pelo planejamento, pela coordenação e pelo controle da operação subaquática, bem como pela equipe de mergulho;

V - Técnico de Saturação: o profissional responsável pela aplicação das técnicas adequadas no setor pertinente à manutenção do nível de vida dos mergulhadores pressurizados em ambientes hiperbáricos, capaz de analisar gases e fabricar misturas gasosas artificiais, bem como realizar tratamento de doenças descompressivas;

VI - Supervisor Técnico de Saturação: o responsável direto pelo planejamento, pela coordenação e pelo controle da operação das câmaras hiperbáricas;

VII - Superintendente de Mergulho: o supervisor de mergulho, quando do impedimento do supervisor (raso ou profundo);

VIII - Supervisor Técnico de Robótica, tripulada ou não: o responsável pelo planejamento das operações, documentando e diagnosticando defeitos e falhas, e pela equipe de trabalho;



IX - Técnico de Robótica, tripulada ou não, Operador, Piloto: o profissional qualificado e devidamente habilitado, com formação técnica em elétrica, eletrônica, mecânica ou hidráulica;

X - Superintendente de Robótica, tripulada ou não: o profissional qualificado e devidamente habilitado, quando do impedimento do Supervisor Técnico de Robótica;

XI - Supervisor Geral de Operações: responsável por todos os setores das embarcações de mergulho e lançamento de linha, robótica submarina; e

XII - Superintendente Técnico de Operações: responsável por todos os setores das embarcações de mergulho, lançamento de linha, robótica submarina, quando do impedimento do Supervisor Geral de Operações.

Art. 6º O piso salarial dos profissionais de que trata esta lei é fixado em R\$ 6.780,00 (seis mil, setecentos e oitenta reais).

Art. 7º É devido aos profissionais de que trata esta lei o adicional de Indenização por Desgaste Orgânico - IDO, calculado pela maior profundidade alcançada.

Parágrafo único. O valor da Indenização por Desgaste Orgânico é de R\$100,00 (cem reais) por mergulho, no caso de mergulho raso, e de R\$ 100,00 (cem reais) por hora, no caso de mergulho saturado.

Art. 8º Nas operadores de robótica, é devido o pagamento de R\$ 50,00 (cinquenta reais) por cada operação submarina executada dentro do seu turno de revezamento.

Art. 9º Nos termos do regulamento, são devidos os seguintes adicionais, calculados sobre o salário base dos profissionais em atividades subaquáticas:

I - adicional noturno: 20% ;

II - adicional de sobreaviso: 40%;



III - adicional de confinamento: 30%;

IV- adicional de periculosidade: 30% ;

V - adicional de repouso e alimentação: 20%; e

VI - adicional de turno: 30%;

Art. 10 Nos termos do regulamento, a jornada diária de trabalho é determinada pela tabela abaixo:

Metros	Hora-água	Hora-sino	Hora-disponibilidade
0-150	6	8	8
151-200	5:30	7:30	8
201-250	5	7	8
251-300	4	6	8
301-350	3	6	8

§ 1º Toda operação de mergulho saturado não poderá exceder a 21 (vinte e um) dias entre o início da compressão e o término da descompressão.



§ 2º Ao término de cada operação de mergulho saturado, haverá 16 (dezesesseis) horas de descanso para o início da próxima operação.

§ 3º Nos trabalhos *offshore*, em turno de revezamento, ou em locais de difícil acesso, onde o profissional fique confinado, para cada dia embarcado será concedido dois dias de folga, para todos os seguimentos da atividade subaquática.

Art. 11 Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

JUSTIFICAÇÃO

A regulamentação do exercício das profissões de trabalhador subaquático e de trabalhador afim às atividades subaquáticas vem atender a uma necessidade premente de estabelecimento de regras que determinem os requisitos mínimos para o desempenho seguro da atividade profissional, seja nos seus aspectos técnicos e físicos, bem como definindo especialidades e competências para conduzir operações de alto risco para vidas humanas e para o meio ambiente.

A tecnologia da intervenção humana no meio subaquático, consideradas as características geográficas do Brasil, deve ser tratada como matéria da máxima relevância e importância para o desenvolvimento econômico e social da nação.

A intervenção subaquática é realizada em qualquer meio líquido: rios, lagos, lagoas, represas, usinas, hidroelétricas, açudes, e não apenas no mar.

Com o desenvolvimento da indústria de exploração de petróleo *offshore*, o Brasil passou a ser o lugar em que são realizadas, de forma mais intensiva, as operações de intervenção subaquática, seja através dos mergulhadores, seja por meio da robótica não tripulada.

Toda tecnologia existente no mundo atual sobre mergulhos profundos (saturados) e robóticas submarinas foi testada e desenvolvida em



águas brasileiras, pois, até a década de 1980, nunca haviam sido realizadas operações de mergulho e robótica tão profundas e com tanta frequência, como aqui.

Os resultados humanos dessas experiências ainda podem ser observados entre mergulhadores e os operadores de robótica que estão ativos no mercado de trabalho, sobreviventes dos percalços e das adversidades que enfrentaram até o aperfeiçoamento atual.

O Brasil lidera o *ranking* mundial das maiores descobertas de gás e petróleo nos últimos 10 anos. As reservas de petróleo brasileiras cresceram 10,6%, de 2009 para 2010. Este foi o maior crescimento percentual desde 2002, quando houve um aumento de 15,4% em relação ao ano anterior. As reservas já ultrapassam 26 bilhões de barris de petróleo. Em número e volume total de descobertas, o Brasil supera nações do Oriente Médio, tradicionalmente conhecidas por abrigarem as maiores jazidas do planeta. A maior parte do petróleo e do gás brasileiro está sob o mar, sendo explorado por plataformas oceânicas.

Se levada em consideração a camada do pré-sal, o Brasil fica entre os maiores produtores de petróleo do mundo. É importante destacar que a exploração de petróleo é uma área considerada estratégica no cenário internacional e que requer, portanto, um aprimoramento das normas de segurança envolvendo os profissionais que trabalham submersos na sua exploração e pesquisa.

Os mergulhadores profissionais e os técnicos em robótica submarina têm grande responsabilidade neste processo, uma vez que trabalham diretamente na exploração do petróleo e gás brasileiros. E vale ressaltar que problemas como o excesso da jornada de trabalho, muito frequente nos dias de hoje, podem trazer consequências danosas para a sociedade, como desastres ambientais de grandes proporções. Sem contar, ainda, a morte dos profissionais envolvidos, eventuais complicações e possíveis atrasos no processo de exploração.

Se observarmos a regulamentação existente em outros países que desenvolvem atividades subaquáticas, como, por exemplo, Inglaterra, França, Noruega, Estados Unidos da América (EUA), Espanha e Itália, são exigidas qualificações detalhadas dos profissionais para o desempenho das funções de planejamento, preparação, execução e supervisão das operações,



bem como para os membros dos órgãos fiscalizadores e de investigação de acidentes.

Por essas razões, esperamos contar com o apoio de todos os membros do Congresso Nacional para a aprovação do presente Projeto de Lei.

Sala das Sessões,

Senador Lindbergh Farias

