

## **CNPq, CISB e Saab AB concedem bolsas na Suécia**

Parceria do CNPq com o Centro de Pesquisa e Inovação Sueco-Brasileiro (CISB) e a Saab AB divulgam oportunidade da concessão de **até 7 bolsas de pós-doutorado no exterior (PDE) e até 3 bolsas de doutorado-sanduiche no exterior (SWE)** em instituições suecas nas seguintes áreas de interesse da Saab AB:

**a) Redes de comunicação**

Soluções de comunicações e redes para aplicações automatizadas/autônomas.

**b) Sistemas autônomos**

Colaborações entre plataformas tripuladas e não tripuladas, incluindo suporte à decisão e replanejamento dinâmico.

Conexão com fatores humanos e cockpit de piloto único.

Conceitos de operação / Níveis de automação / Inteligência *On-board* / Autonomia / *Sense-and-avoid* / Certificação.

**c) Engenharia Aeronáutica**

Metodologias de avaliação de aerodinâmica instável no regime transônico, e uso de tais metodologias em análises aeroelásticas e previsão de cargas dinâmicas.

Fluxo laminar; Tecnologias ativas para controle de fluxo; Arquiteturas de redes de sensores e acionadores; conceitos de design de asa laminar.

**d) Propulsão**

Gestão do calor, esfriamento e aero-acústica.

**e) Materiais**

Caracterização de materiais multifuncionais nano-reforçados para aplicações aeronáuticas.

**f) Desempenho humano**

Incluindo interface humano-máquina, fatores humanos – segurança aérea / carga de trabalho / stress / consciência situacional / cockpits de nova geração / coordenação de tripulação.

Candidaturas devem ser submetidas na Plataforma Carlos Chagas observando as exigências previstas nas normas do CNPq ([http://cnpq.br/web/guest/view/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_0oED/10157/6123307](http://cnpq.br/web/guest/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/6123307)) e seguindo o **Segundo Cronograma** da Chamada CNPq nº 22/2018 disponível em <http://resultado.cnpq.br/7410164557199920>. O prazo de submissão de propostas é 08 de março de 2019, e as bolsas se iniciarão entre setembro de 2019 e fevereiro de 2020.

**Comprovante eletrônico de submissão** deve ser encaminhado ao e-mail [conai@cnpq.br](mailto:conai@cnpq.br)

Os projetos devem necessariamente incluir versões em língua inglesa e portuguesa, além de **incluir obrigatoriamente declaração de concordância de representante da Saab AB**. Para mais informações sobre como se **conectar** com representante da Saab AB para **obter** a declaração de concordância e ainda acessar a **lista de instituições suecas** parceiras, acesse: [www.cisb.org.br](http://www.cisb.org.br). Também é possível tirar dúvidas sobre esta conexão através do e-mail: [projects@cisb.org.br](mailto:projects@cisb.org.br).

Os bolsistas selecionados receberão, além de bolsa e benefícios previstos nas normas do CNPq, um **adicional equivalente a 50% do valor da bolsa** custeado pelo CISB, mediante termo de concessão específico assinado com a instituição.

Os projetos serão avaliados e classificados de acordo com os seguintes critérios:

- a) Coerência e adequação entre a formação/capacitação do candidato, indicada no CV Lattes e com a proposta de atividades.
- b) Experiência do candidato na área de pesquisa pretendida na instituição ou centro de pesquisa escolhido, considerando sua atuação na área por meio de avaliação de sua produção científica e/ou tecnológica nos últimos cinco anos.
- c) Mérito da proposta apresentada e sua relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do país e sua perspectiva de aplicação
- d) Relevância industrial do projeto de pesquisa.

A avaliação também contará com **entrevistas**, que poderão ser realizadas por qualquer meio: presencialmente, por telefone ou vídeo conferência, em data a ser definida pelo CNPq e CISB/Saab e comunicada previamente. O não comparecimento à entrevista implicará na eliminação da proposta.