



**XXXII Reunión de Administradores de  
Programas Antárticos Latinoamericanos  
Montevideo 2021**



Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	Plenario / CACAT
País	BRASIL	Punto de Agenda	10 y 12.b
Fecha		Número Documento	

**O papel da Associação de Pesquisadores e Educadores em Início de Carreira  
para o Mar e os Polos do Brasil (APECS-Brasil) na promoção e divulgação da  
ciência polar**

## **O papel da Associação de Pesquisadores e Educadores em Início de Carreira para o Mar e os Polos do Brasil (APECS-Brasil) na promoção e divulgação da ciência polar**

**RESUMEN:** Este documento presenta la historia y la organización de APECS-Brasil, su avance en redes sociales y un informe de las actividades para promoción y divulgación de las ciencias polares - webinarios, semana polar, seminarios, conferencias, charlas - realizadas por esta Asociación durante el período.

### **1 Introdução**

A Associação de Pesquisadores e Educadores em Início de Carreira para o Mar e os Polos do Brasil (APECS-Brasil) é uma associação civil sem fins lucrativos que foi estabelecida em 2008, mas só foi oficializada em 2013, quando registrou seu estatuto e formou uma diretoria. É destinada à participação de estudantes dos diversos níveis de Ensino, pesquisadores em início de carreira, de pós-doutorado, docentes universitários, professores dos diversos níveis de educação, e outras pessoas com interesse nos mares, regiões polares, criosfera e regiões andinas. Entre os principais objetivos da APECS-Brasil estão: (1) o estímulo à colaboração entre pesquisadores do Brasil e do exterior; (2) o incentivo à formação de futuros líderes em educação, governança, pesquisa, gestão da ciência e divulgação científica; (3) a participação ativa da tomada de decisões pelos órgãos que coordenam a pesquisa científica do mar e polar brasileira, defendendo a inclusão de oportunidades para pesquisadores e educadores em início de carreira; (4) a promoção da divulgação, gestão e comunicação da ciência nos diversos setores da sociedade, sem custos para os envolvidos; (5) e o encorajamento da participação de todos os setores de ensino, pesquisa e extensão nas atividades propostas pela APECS-Brasil, sem custos para os envolvidos.

#### **1.1 Funcionamento e estrutura da APECS-Brasil**

Uma diretoria da APECS-Brasil pode contar com até 17 pessoas distribuídas nas diversas áreas de sua estrutura, além dos membros participativos, aprendizes que podem ser direcionados para ajudar nas funções das coordenações. Todos os membros de uma gestão da APECS-Brasil são voluntários. A figura 1 abaixo mostra o organograma de funcionamento da APECS-Brasil.

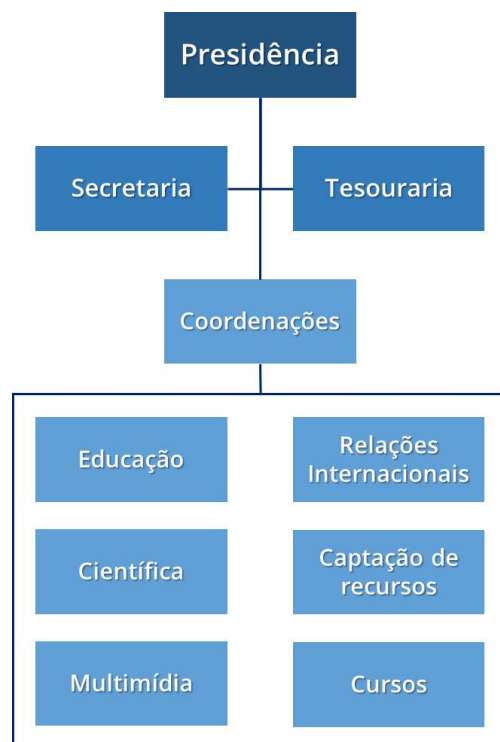


Figura 1. Organograma da APECS-Brasil (Fonte: elaboração própria)

As gestões da APECS-Brasil são eleitas por um mandato de dois anos. Nesse tempo, cada uma trouxe importantes características que foram assimiladas pelas gestões seguintes. Geralmente, alguns membros da diretoria de uma gestão fizeram parte da gestão imediatamente anterior, mesclados com membros novos, pessoas de fora das diretorias passadas, mas interessadas em contribuir com o trabalho de divulgação científica que a APECS-Brasil promove. Tal fato favorece não só a perpetuação do aprendizado adquirido de experiências de gestões passadas, como também garante a ciclagem de ideias e a incorporação de novas perspectivas.

Além das diretrizes básicas de funcionamento da APECS-Brasil, a atual gestão apresentou no momento de sua candidatura o compromisso de estar pautada (1) na promoção da igualdade, equidade, diversidade e pluralidade; (2) em buscar incentivar a formação de futuros líderes em educação, pesquisa, gestão da ciência e divulgação científica; (3) em estimular a defesa, preservação e conservação do meio ambiente e a promoção do desenvolvimento sustentável dos ambientes polares, oceânicos e da criosfera; (4) no engajamento da sociedade com a ciência polar; (5) em estimular a comunicação e interação entre os membros associados, membros participativos e membros da Diretoria APECS-Brasil de forma harmoniosa e condizente com o papel desempenhado por cada uma das partes; (6) em ampliar e estabelecer novas parcerias estratégicas com órgãos governamentais responsáveis pela implementação da Política Nacional para Assuntos Antárticos (POLANTAR) e do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) além de órgão

internacionais; e (7) Gerar e divulgar oportunidades para o desenvolvimento da carreira profissional de brasileiros que exerçam atividades relacionadas aos objetivos da APECS-Brasil;

Por possuir membros espalhados não só no Brasil, mas também no mundo todo, inclusive os próprios membros de sua diretoria, a maioria das atividades desenvolvidas pela APECS-Brasil são feitas de forma virtual, utilizando redes sociais e seu site como principais plataformas de divulgação<sup>1</sup>. Até o momento do fechamento deste texto, a APECS-Brasil contava com 544 membros inscritos através do site. São esses membros que podem se candidatar, formar chapas e votar nas eleições de diretoria da associação.

## **2 Ações e atividades promovidas pela APECS-Brasil**

A APECS-Brasil possui diversas atividades em seu catálogo que geram e divulgam conteúdo científico de todas as áreas de conhecimento relacionadas com as pesquisas polares. Dentre elas, apresentam-se a seguir as principais.

### **2.1 Webinários**

Os webinários são eventos do catálogo mensal da associação. Neles, busca-se explorar diversos temas relacionados não somente às questões puramente polares, mas de cunho científico de uma forma geral. Atualmente estão disponíveis no canal do YouTube da APECS-Brasil os webinários realizados de 2018 até o presente momento, contabilizando 21 transmissões e 3880 visualizações. Os telespectadores que assistem aos webinários no momento de suas transmissões ao vivo tem o direito de receber certificados de participação. Desde março de 2021, graças à parceria estabelecida com o PROANTAR, os webinários mensais agora contam com intérpretes da Linguagem Brasileira de Sinais (Libras).

### **2.2 Dia da Antártica**

Comemorado no dia 1º de dezembro, o dia da Antártica sempre foi uma atividade que movimentava alunos em várias escolas, públicas e privadas, do Brasil. Antes da pandemia do novo coronavírus, a associação entrava em contato com professores parceiros, que pediam aos estudantes que desenhassem bandeiras hipotéticas para a Antártica. Em momento posterior, esses desenhos eram levados para a Antártica através de algum pesquisador, ou enviada escaneada para a Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF), onde eram impressas, registradas através de fotos e postadas nas redes sociais.

---

1 Site oficial da APECS-Brasil: [www.apecsbrasil.com](http://www.apecsbrasil.com); YouTube: [www.youtube.com/apecsbrasil](https://www.youtube.com/apecsbrasil); Instagram: @apecs\_brasil; Facebook: [www.facebook.com/apecsbrasil](https://www.facebook.com/apecsbrasil); Twitter: [www.twitter.com/apecsbrasil](https://www.twitter.com/apecsbrasil).

Outra atividade recorrente em comemoração ao dia da Antártica são *lives* nas redes sociais com a EACF, com o apoio do PROANTAR, onde os espectadores podem acompanhar como é o funcionamento da Estação e como é um dia de trabalho na Antártica.

### **2.3 Semanas Polares Internacionais (SPI)**

Seguindo um calendário estabelecido pela APECS internacional, as SPI acontecem duas vezes ao ano, geralmente entre os meses de maio-junho e setembro-outubro. Essa modalidade de atividade permite uma integração ainda maior entre pesquisadores, profissionais e estudantes de todas as áreas e idades.

Para participar, a APECS-Brasil abre inscrições para palestrantes, escolas, faculdades e Universidades interessadas de todo país. A associação então fica encarregada de fazer a conexão entre as disponibilidades dos palestrantes e instituições de ensino, bem como dos temas ofertados e solicitados por cada uma. Antes da pandemia do novo coronavírus, essa era uma atividade exclusivamente presencial. Atualmente, ela está sendo feita de forma virtual e, futuramente, será implementada de forma híbrida (presencial e virtual). Ao fim dos eventos todos os participantes também recebem certificados. Além disso, *lives* com pesquisadores são realizadas para marcar a abertura e o encerramento da SPI, de acordo com o tema proposto de cada edição, como foi o caso das *lives*: mudança climática: cruzando olhares; mulheres nas ciências polares; e negacionismo na ciência: a importância das ciências polares e da divulgação científica.

### **2.4 Informativo APECS-Brasil**

Publicado desde 2010, o Informativo é uma revista eletrônica bianual organizada pela APECS-Brasil (ISSN 2448-220X) em parceria com diversos pesquisadores e pesquisadoras do país. Voltada para o público escolar, o Informativo possui uma linguagem fácil e acessível, trazendo alguns resultados de atividades que a APECS realiza, bem como uma seção de textos educativos sobre uma série de questões polares. Todas as 22 edições podem ser encontradas no site oficial da APECS-Brasil.

### **2.5 Simpósio bianual**

O carro-chefe da associação, o Simpósio possui um caráter científico e internacional, e já foi realizado em Cabo Frio (RJ), Brasília (DF), Belo Horizonte (MG) e São Paulo (SP). Também por conta da pandemia, o 6º Simpósio APECS-Brasil ocorreu de forma exclusivamente online em fevereiro de 2021. Organizado integralmente pelos membros da associação, o evento contou com 299 participantes e 22 palestrantes do mundo inteiro em 3 dias de atividades, entre palestras, minicursos e apresentação de trabalhos científicos. Atualmente, a 7ª edição do Simpósio está em

fase de planejamento, e está programado para ocorrer de forma híbrida entre abril e maio de 2022 no Rio de Janeiro.

A realização dos Simpósios só é viável graças à aprovação dos projetos pelas agências de fomento e ao apoio de instituições, como as Universidades anfitriãs, e o PROANTAR, responsável pela viabilidade da inclusão de Libras no último evento (e, conseqüentemente, nos webinários mensais), pois envolve custos inviáveis para uma associação sem fins lucrativos cobrir.

Por fim, cumprindo o compromisso com o cuidado com as questões de gênero e com a universalização do conhecimento, todas as edições do Simpósio buscaram atender à paridade de gênero nas mesas e na oferta de palestras, quando possível, bem como a gratuidade da inscrição para alunos de escola pública e de baixa renda.

## **2.6 Redes sociais**

As redes sociais são o principal instrumento de comunicação da APECS-Brasil. É através delas que ocorrem a interação com o grande público e a divulgação das ações promovidas pela associação. Em termos de números, a APECS-Brasil possui 2798 seguidores no *Instagram*, 2680 no Facebook, 942 no YouTube e 134 no Twitter.

O Facebook por muito tempo foi a principal rede da APECS-Brasil, mas com a migração dos usuários mais jovens para o *Instagram*, a associação se adaptou ao seu público mais fiel, tornando-se essa a rede com maior atenção para as divulgações. O YouTube da APECS-Brasil foi criado em maio de 2019 e é nele que estão todos os conteúdos produzidos: são, até o momento, 43 vídeos que consistem em mais 48 horas de conhecimento científico e polar, onde, destas, mais de 10 horas já contém interpretação em Libras, e mais de 11 mil visualizações.

O Twitter foi a rede mais recente criada, com o intuito de ter um enfoque mais internacional, uma vez que é uma rede social bastante utilizada no exterior. Por esse motivo, a maioria das publicações lá feitas são em inglês.

Cabe citar também a *playlist* “Polar vibes” do *Spotify*. Trata-se de uma *playlist* colaborativa onde qualquer usuário pode ouvir e acrescentar músicas que lhes remetam à Antártica, principalmente aqueles que já viajaram embarcados nos navios, ou já ficaram acampados ou hospedados em alguma base antártica e lembram-se das músicas que tocaram nesses ambientes durante o período que permaneceram lá. Atualmente a *playlist* conta com 6h52min de duração.

## **3 Considerações finais**

A APECS-Brasil é uma associação sem fins lucrativos, movida pelo trabalho colaborativo entre seus membros voluntários e associados, pelos professores mentores, pelo público e pelas

instituições apoiadoras, em especial as Universidades anfitriãs dos Simpósios APECS-Brasil e do Programa Antártico Brasileiro. Essas parcerias amplificam o poder de comunicação da associação e ajudam a aperfeiçoar o conteúdo científico que é produzido e distribuído. O próximo grande lançamento da APECS-Brasil será o Curso Multidisciplinar Antártico, gratuito e aberto ao público, que abordará temas que irão desde as ciências humanas até as ciências biológicas.