

PRÊMIO MERCOSUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – EDIÇÃO 2020

Tema: Inteligência Artificial

REGULAMENTO

CAPÍTULO I – O PRÊMIO

Art. 1º. O **Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia** é uma iniciativa da Reunião Especializada em Ciência e Tecnologia do MERCOSUL (RECyT) e dos organismos de ciência e tecnologia dos países membros e associados ao MERCOSUL, organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações do Brasil (MCTIC) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Art. 2º. O **Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia** tem como objetivos reconhecer e premiar os melhores trabalhos de estudantes, jovens pesquisadores e equipes de pesquisa que representem potencial contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao MERCOSUL; incentivar a realização de pesquisa científica e tecnológica e a inovação no MERCOSUL, e contribuir para o processo de integração regional entre os países membros e associados, mediante incremento na difusão das realizações e dos avanços no campo do desenvolvimento científico e tecnológico no MERCOSUL.

Art. 3º. A edição 2020 do **Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia** é lançada simultaneamente, nos países membros e associados ao MERCOSUL: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru e Uruguai.

Art. 4º. Anualmente é indicado um tema importante para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao MERCOSUL. O tema escolhido para todas as categorias na edição de 2020 é “**Inteligência Artificial**”.

A **Inteligência Artificial** é um ramo da ciência que se ocupa em desenvolver sistemas capazes de simular o comportamento humano, como capacidade de raciocínio, autoaprendizagem, reconhecimento de padrões e solução de problemas. A gama de conceitos é ampla, seja baseando-se em sistemas que interpretem dados externos com aprendizagem para se atingir objetivos específicos, seja em sistemas que multipliquem a capacidade do raciocínio humano, a Inteligência Artificial nos permite reproduzir faculdades como a criatividade, o auto aperfeiçoamento e uso de linguagem, bem como simular o comportamento dos indivíduos. Modelos e sistemas de Inteligência Artificial são vistos como a alternativa atual para processamento de grande volume de informações, bem como na solução de problemas complexos e específicos, como auxílio a diagnóstico de doenças, aumento na produtividade agropecuária e monitoramento e previsão de fenômenos naturais e climáticos. A capacidade de aplicação torna-se infinita, assim como é a capacidade da inteligência humana.

O trabalho deverá abordar, direta ou indiretamente, uma ou mais das seguintes **linhas**:

1. Inteligência Artificial e Internet das Coisas

- Tratamento de dados coletados por sensores inteligentes para melhoria da eficiência produtiva.

2. Inteligência Artificial e Ambiente Rural

- Agricultura de precisão, monitoramento meteorológico, controle de pragas, nutrição e saúde animal, tomada de decisão para colheita ou abate.

3. Inteligência Artificial e Saúde

- Monitoramento e prevenção de doenças crônicas; combate e controle de doenças infectocontagiosas, endemias, epidemias e pandemias; prevenção ao suicídio; envelhecimento da população (monitoramento de riscos e melhoria da qualidade de vida).

4. Inteligência Artificial e Cidades

- Inteligência Artificial na melhoria de segurança pública: cidades inteligentes; controle de tráfego e mobilidade urbana; gestão eficiente de recursos, eficiência energética e saneamento básico; alertas climáticos; melhoria da qualidade de vida da população.

5. Inteligência Artificial e Indústria

- Melhoria de processos e eficiência produtiva; indústrias inteligentes; monitoramento de barragens e ativos de mineração; prospecção de petróleo e recursos minerais.

6. Ética e Inteligência Artificial

- Estratégias para identificar e reduzir a presença e influência de vieses humanos em algoritmos e modelos de Inteligência Artificial; limites para a aplicação de Inteligência Artificial.

Art. 5º. O Prêmio é atribuído a cinco categorias:

- Iniciação Científica;
- Estudante Universitário;
- Jovem Pesquisador;
- Pesquisador Sênior; e
- Integração.

§ 1º. A categoria “**Iniciação Científica**” (modalidade individual ou equipe) está direcionada para estudantes do Ensino Médio e Técnico, incluindo estudantes da Educação de Jovens e Adultos, regularmente matriculados em escolas públicas ou privadas, que tenham menos de 25 anos de idade até a data do encerramento das inscrições, independentemente de haver prorrogação. Em caso de equipe, esta poderá ser composta por até 5 (cinco) integrantes de um ou mais países membros ou associados do MERCOSUL, incluindo o autor principal.

§ 2º. A categoria “**Estudante Universitário**” (modalidade individual) está direcionada para estudantes que estejam frequentando cursos de graduação em instituições de ensino superior e pesquisa, **sem limite de idade**.

Nota: nos casos dos parágrafos 1º e 2º, os trabalhos nas categorias Iniciação Científica e Estudante Universitário podem ser orientados por um professor orientador, que poderá apoiar a elaboração de mais de um trabalho, sendo a autoria e a responsabilidade do estudante.

§ 3º. A categoria “**Jovem Pesquisador**” (modalidade individual) está direcionada para graduados, estudantes de mestrado, mestres, estudantes de doutorado e doutores que tenham **no máximo 35 anos** até a data do encerramento das inscrições, independentemente de haver prorrogação.

§ 4º. A categoria “**Pesquisador Sênior**” (modalidade individual) está direcionada para graduados, estudantes de mestrado, mestres, estudantes de doutorado e doutores que tenham **36 anos de idade ou mais** até a data do encerramento das inscrições, independentemente de haver prorrogação.

§ 5º. A categoria “**Integração**” (modalidade equipe) está direcionada para graduados, estudantes de mestrado, mestres, estudantes de doutorado e doutores, **sem limite de idade. A composição da equipe deverá ser representada necessariamente por, no mínimo, 2 (dois) integrantes de diferentes países membros ou associados do MERCOSUL**, até o limite de 10 (dez) integrantes, incluindo o autor principal.

CAPÍTULO II - DA INSCRIÇÃO E ENTREGA DE DOCUMENTOS

Art. 6º. As inscrições estão abertas **até 11/09/2020**, até às 18 horas (horário de Brasília - Brasil). A inscrição individual ou equipe deverá ser efetuada exclusivamente no endereço: www.premiomercosul.cnpq.br

§ 1º As inscrições poderão ser prorrogadas a critério dos organizadores, sem necessidade de alterar o presente Regulamento.

Art. 7º. A inscrição para TODAS as categorias deve incluir necessariamente:

1. Documentos:

1.1. Ficha de inscrição preenchida. Para a modalidade “equipe” é obrigatório o cadastro de todos os integrantes na ficha de inscrição e o grupo deve eleger o autor principal, que será responsável pela inscrição do trabalho e cessão de direitos.

1.2. Currículo Lattes do CNPq cadastrado e atualizado em 2020 de todos os integrantes, em caso de equipe, em: lattes.cnpq.br

1.3. Cópia do documento de identidade com foto ou passaporte.

1.4. Declaração oficial da instituição com aprovação para participação do trabalho no certame, comprovando o vínculo institucional do candidato e professor orientador obrigatório nas categorias Iniciação Científica e opcional na categoria Estudante Universitário.

2. Trabalho contendo:

2.1. Nome do autor ou autor principal (para modalidade equipe), endereço, telefone e correio eletrônico.

- 2.2. Nome de todos os membros em caso de equipe.
- 2.3. Nome da escola ou instituição de vínculo, endereço, telefone e correio eletrônico do autor principal (para modalidade equipe).
- 2.4. Título do trabalho (concluído ou em andamento).
- 2.5. Nome do professor orientador, se houver, incluindo seu endereço, telefone, correio eletrônico e a instituição de vínculo.
- 2.6. Resumo, introdução, justificativa, objetivos, metodologia, resultados (parciais ou totais), conclusões e referências.

3. Formatação do trabalho:

- 3.1. Tamanho A4, fonte Arial, corpo 12 e espaçamento 1,5. Margens sup/inf: 2,3cm - Dir/esq: 3,0cm.
- 3.2. Número de páginas (incluindo a capa):
 - 3.2.1. **Categoria “Iniciação Científica” (individual ou equipe):** até 25 páginas;
 - 3.2.2. **Categoria “Estudante Universitário” (individual):** até 25 páginas
 - 3.2.3. **Demais categorias (“Jovem Pesquisador”, “Pesquisador Sênior” e “Integração”):** até 30 páginas.

CAPÍTULO III – DAS ORIENTAÇÕES

Art. 8º. Os candidatos de TODAS as categorias devem observar os itens abaixo:

<p>1) Os candidatos devem estar vinculados aos países membros e associados ao MERCOSUL, seja pela nacionalidade (nato ou naturalizado) ou pela residência (pessoas com vistos de residência permanente).</p>
<p>2) O trabalho deve ser elaborado em português ou espanhol, idiomas oficiais do MERCOSUL.</p>
<p>3) O trabalho deve abordar, direta ou indiretamente, o tema “Inteligência Artificial” e estar enquadrado em uma ou mais das linhas de pesquisa definidas no Art.4º.</p>
<p>4) Os candidatos e seus orientadores (se houver), devem cadastrar, com antecedência de no mínimo de 72 horas antes do encerramento das inscrições, seu currículo na Plataforma Lattes do CNPq no endereço: http://lattes.cnpq.br/. No caso da modalidade “equipe”, todos integrantes devem ter o currículo cadastrado na referida Plataforma. CASO OS CANDIDATOS TENHAM ALGUMA DIFICULDADE PARA PREENCHER O CURRÍCULO NA PLATAFORMA LATTES OU CASO PRECISEM CADASTRAR A INSTITUIÇÃO NA PLATAFORMA, DEVEM ENTRAR EM CONTATO COM O CNPQ POR MEIO DO EMAIL ATENDIMENTO@CNPQ.BR</p>
<p>5) Cada candidato poderá submeter e/ou estar cadastrado em um único trabalho, seja individual ou em equipe.</p>
<p>6) Os documentos necessários para a inscrição pelo <i>website</i> devem ser apresentados em formato PDF.</p>
<p>7) Capa, desenhos, gráficos, imagens e anexos devem estar incluídos no número máximo de páginas do trabalho, de acordo com cada categoria. Serão desclassificados os trabalhos submetidos com o número de páginas superior ao exigido para cada categoria.</p>

<p>8) Os professores orientadores também podem se inscrever com trabalho de sua autoria, nas categorias “Jovem Pesquisador”, “Integração” e “Pesquisador Sênior”.</p>
<p>9) O trabalho que não atender aos requisitos do regulamento, seja pelo formato, pelo conteúdo, pela categoria incorreta, pela documentação apresentada ou outro critério que impeça a análise isenta ou por plágio, será desclassificado a qualquer momento.</p>
<p>10) Somente serão aceitos trabalhos em andamento ou concluídos.</p>
<p>11) A ficha de inscrição e o arquivo do trabalho não poderão sofrer alterações nos seus respectivos conteúdos após a inscrição ter sido efetuada, mesmo se houver prorrogação do prazo para inscrições.</p>
<p>12) Os trabalhos recebidos em todas as categorias não serão devolvidos ao candidato e não serão considerados em futuras chamadas do Prêmio.</p>
<p>13) O CNPq não se responsabilizará por propostas não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e congestionamentos de rede.</p>
<p>14) A inscrição efetuada na categoria inadequada será eliminada. Para fins da inscrição valerá a maior titulação que o candidato possuir.</p>
<p>15) Somente serão aceitas inscrições enviadas pelo <i>website</i> do Prêmio.</p>

Art. 9º. A apresentação da inscrição implica na concordância e na aceitação de todos os capítulos, artigos e condições deste Regulamento pelos candidatos, assim como a total responsabilidade pelas informações prestadas.

CAPÍTULO IV - DA COMISSÃO JULGADORA

Art. 10º. A escolha dos premiados ocorrerá em local a ser definido pela RECyT e será realizada por uma comissão julgadora composta por especialistas da comunidade científica e tecnológica dos países membros do MERCOSUL.

§ 1º O CNPq realizará a pré-seleção dos trabalhos de todas as categorias, considerando os artigos 4º, 5º e 7º.

§ 2º Em caso de empate, caberá aos membros de cada Comissão Julgadora a manutenção do empate ou a reavaliação dos trabalhos apresentados pelos finalistas até que apenas um nome seja indicado como vencedor do certame.

Art. 11. A comissão julgadora escolherá o ganhador e a menção honrosa de cada categoria, sem estabelecer a classificação dos demais candidatos. A comissão julgadora poderá não conceder o Prêmio, caso considere não haver trabalhos qualificados.

Art. 12. A comissão julgadora poderá deliberar com a presença da maioria de seus membros, desde que esteja presente o seu presidente.

Art. 13. As decisões da comissão julgadora não serão suscetíveis de recursos ou impugnações em qualquer etapa do processo e da premiação.

CAPÍTULO V - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Art. 14. Os trabalhos das cinco categorias serão avaliados, considerando os seguintes critérios:

1) Mérito científico e relevância do trabalho em relação ao desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao MERCOSUL.
2) Atualidade do objeto de pesquisa e impacto social e ambiental.
3) Pertinência e aplicabilidade do trabalho para o MERCOSUL.
4) Originalidade e inovação de seu conteúdo e contribuição para o avanço da área do conhecimento.
5) Aplicação prática da pesquisa para a solução de problemas concretos sobre o tema e resultados finais.
6) Cooperação entre os países no campo da ciência e tecnologia no MERCOSUL (critério válido apenas para a categoria Integração).

CAPÍTULO VI – PREMIAÇÕES CONCEDIDAS

Art. 15. As premiações serão concedidas conforme quadro abaixo e têm por referência os seguintes valores (em reais):

PRÊMIOS	INICIAÇÃO CIENTÍFICA				ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO				JOVEM PESQUISADOR		PESQUISADOR SENIOR		INTEGRAÇÃO	
	Estudante ou Equipe 1º Lugar	Professor orientador 1º Lugar	Estudante Menção Honrosa	Professor orientador Menção Honrosa	Estudante 1er Lugar	Professor orientador 1er Lugar	Estudante Menção Honrosa	Professor orientador Menção Honrosa	Pesquisador 1er Lugar	Pesquisador Menção Honrosa	Pesquisador o equipo 1er Lugar	Pesquisador Menção Honrosa	Equipe 1º Lugar	Equipe Menção Honrosa
Valor em espécie	R\$ 8.000,00	-	-	-	R\$ 15.000,00	-	-	-	R\$ 20.000,00	-	R\$ 22.000,00	-	R\$ 40.000,00	-
Certificado	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Publicação do trabalho no livro	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

* Valores correspondentes a impostos e taxas poderão ser descontados do Prêmio. Em caso de equipe, o prêmio será entregue ao autor principal.

Art. 16. Nas cinco categorias poderão ser concedidos prêmios para o 1º lugar e Menção Honrosa, de acordo com o quadro de distribuição que se encontra no artigo 15.

CAPÍTULO VII - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CERIMÔNIA DE ENTREGA DO PRÊMIO

Art. 17. A divulgação do resultado ocorrerá até **1º/12/2020**, no endereço: www.premiomercosul.cnpq.br

Art. 18. A RECYT decidirá e comunicará aos vencedores a forma de entrega dos prêmios.

CAPÍTULO VIII - DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Art. 19. Os agraciados assinam o Termo de Cessão de Direitos Autorais, cedendo e transferindo os direitos dos projetos ou trabalhos à instituição designada pelos organizadores do prêmio ou a quem essa instituição ceder para a primeira edição do livro, sem qualquer ônus.

§ 1º No caso de equipe, o autor principal será responsável pela cessão de direitos autorais em seu nome e em nome dos demais integrantes. No caso de candidatos menores de dezoito anos, o Termo de Cessão deve ser assinado por seu representante legal.

§ 2º Os autores autorizam os organizadores do prêmio a utilizar seus nomes e imagens em qualquer tipo de mídia.

§ 3º Os organizadores do prêmio não participarão dos lucros obtidos com o trabalho.

Art. 20. Fica resguardado aos autores dos trabalhos premiados o direito de apresentar os projetos ou trabalhos em exposições, reuniões, congressos e permitir a sua divulgação pela imprensa ou qualquer outro meio, com ou sem fins comerciais, devendo indicar o nome da instituição designada pelos organizadores do prêmio (instituição que fará a impressão da primeira edição do livro) como titular dos direitos sobre a primeira publicação em livro do trabalho.

Parágrafo Único - Não será permitido o reenvio dos trabalhos recebidos na Plataforma Carlos Chagas, em caso de prorrogação das inscrições.

Art. 21. Os casos omissos e quaisquer dúvidas, divergências ou situações, não previstas no regulamento, serão julgados e decididos de forma soberana e irrecorrível pelos organizadores do prêmio ou pela Comissão Julgadora.

CONTATOS: Mais informações sobre o Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – edição 2020 poderão ser obtidas por e-mail: premios@cnpq.br e nos sites: www.premiomercosul.cnpq.br e www.recyt.mercosur.int