

Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 – Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research)

Perguntas Mais Frequentes (Frequently Asked Questions - FAQ)

1. Qual o objetivo da Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 – Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research)?

Conforme descrito no item 1, o objetivo da Chamada é selecionar projetos de pesquisa em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) em áreas de tecnologias prioritárias a serem apoiadas com a concessão de créditos para acesso ao ambiente de computação em nuvem da AWS. As áreas definidas como prioritárias são:

- Linha 01 - Área de Tecnologias Estratégicas (Espacial; Nuclear; Cibernética; Segurança Pública e de fronteira);
- Linha 02 - Área de Tecnologias Habilitadoras (Inteligência artificial; Internet das coisas; Materiais avançados; Biotecnologia; e Nanotecnologia);
- Linha 03 - Área de Tecnologias de Produção (Indústria; Agronegócio; Comunicações; Infraestrutura; e Serviços);
- Linha 04 - Área de Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável (Cidades inteligentes e sustentáveis; Energias renováveis; Bioeconomia; Tratamento e reciclagem de resíduos sólidos; Tratamento de poluição; Monitoramento, prevenção e recuperação de desastres naturais e ambientais; Preservação ambiental);
- Linha 05 - Área de Tecnologias para Qualidade de Vida (Saúde; Saneamento básico; Segurança hídrica; e Tecnologias assistivas);
- Linha 06 - A área de Tecnologias para Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação contempla os seguintes setores (Ensino de ciências; Educação empreendedora; e Comunicação social).

2. Quem pode submeter a proposta?

O item 3.2 da Chamada dispõe sobre as condições para o proponente:

- Ter seu currículo cadastrado na Plataforma Lattes, atualizado até a data limite para submissão da proposta;
- Possuir o título de Doutor;
- Ser o coordenador do projeto; e
- Ter vínculo formal com a instituição de execução do projeto.

3. Quais as condições para a participação de outros membros na constituição da Equipe do Projeto?

Além do Coordenador, a Equipe Técnica do Projeto poderá incluir pesquisadores, alunos e técnicos, bem como outros profissionais na qualidade de colaboradores. Os

membros da Equipe de Projeto deverão ser cadastrados no Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas.

Cabe destacar que, conforme estabelecido no item 3.2.3 da Chamada, cabe ao proponente obter a anuência formal de cada um dos membros da Equipe do Projeto, mantendo tais documentos sob sua guarda e informar aos membros todos os termos da presente Chamada. O coordenador do projeto poderá ser responsabilizado administrativamente, civil e penalmente pela indicação falsa de membros da equipe

4. Quais as condições para a Instituição de Execução do Projeto?

O item 3.3 da Chamada dispõe sobre as condições para a Instituição de Execução do Projeto:

- Ser uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT): órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta ou pessoa jurídica de direito privado sem fins lucrativos legalmente constituída sob as leis brasileiras, com sede e foro no País, que inclua em sua missão institucional ou em seu objetivo social ou estatutário a pesquisa básica ou aplicada de caráter científico ou tecnológico ou o desenvolvimento de novos produtos, serviços ou processos; e
- Estar cadastrada no Diretório de Instituições do CNPq.

5. Quais as condições para a participação de outras Instituições além da Instituição de Execução do Projeto?

Outras Instituições poderão participar do projeto como Colaboradoras. Todas as Instituições Colaboradoras envolvidas no projeto deverão estar cadastradas no Diretório de Instituições do CNPq. Conforme estabelecido na alínea “c” do item 6.5 da Chamada, as Instituições participantes na qualidade de Colaboradoras devem ser informadas no Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas.

Cabe destacar que, conforme estabelecido no item 6.5.4 da Chamada, somente deverão ser indicados como Instituições Colaboradoras aquelas que manifestarem anuência por meio de carta formal com justificativa do interesse no projeto. Tais documentos deverão ser mantidos sob a guarda do coordenador do projeto.

6. Quais recursos podem ser solicitados nesta Chamada?

O item 4.1 da Chamada estabelece que não há previsão de concessão de recursos financeiros de Capital, Custeio ou Bolsas aos projetos contemplados, haja vista que o conjunto de projetos serão contemplados com créditos promocionais da AWS equivalentes ao valor global de US\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil dólares americanos), para utilização dos serviços nas plataformas em computação em nuvem.

Para concorrer a tais recursos o proponente deverá escolher uma das Faixas apresentadas no item 4.5 da Chamada para a qual deseja submeter sua proposta. As condições que diferenciam as Faixas são o valor máximo de recursos para o projeto e a quantidade mínima de membros de Equipe de Projeto capacitados em curso Fundamentos de Computação em Nuvem.

ATENÇÃO: Embora não haja disponibilidade de recursos de Capital, Custeio ou Bolsas para a presente Chamada, o Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas dispõe dos campos para informação de recursos de Custeio e Bolsas. Para que seja possível a submissão da proposta o campo Custeio deve ser preenchido com o valor de R\$0,01 (um centavo) e o campo Bolsas deve ser deixado em branco.

7. Quantas propostas cada proponente pode enviar?

Somente uma proposta por proponente!

No item 4.4 da Chamada é estabelecido que somente será admitida uma única proposta vinculada a apenas uma das Linhas Temáticas e no item 6.8 é estabelecido que será aceita uma única proposta vinculada a apenas uma das Faixas. Ademais, o item 6.9 informa que na hipótese de envio de uma segunda proposta pelo mesmo proponente, respeitando-se o prazo limite estipulado para submissão das propostas, esta será considerada substituta da anterior, sendo levada em conta para análise apenas a última proposta recebida.

8. Como submeter uma proposta à Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 – Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research)?

Conforme descrito no item 6, as propostas deverão ser encaminhadas ao CNPq exclusivamente via Internet, utilizando-se o Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas.

O formulário de Propostas Online da Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 – Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research) ficará disponível na página do CNPq (www.cnpq.br) até o dia 13/12/2022. Para o acesso, siga as instruções:

- a) Acesse a Plataforma Carlos Chagas no link www.carloschagas.cnpq.br;
- b) Clique na figura referente a “Novos Usuários”;
- c) Digite seu "CPF" e a "Senha" (a mesma do Currículo Lattes). Depois, "Confirme";
- d) Acesse a aba equivalente ao seu perfil (Novo Usuário / Bolsista / Pesquisador);
- e) Acesse a opção "Propostas e Pedidos";
- f) Clique em "Novos" (uma página com a lista de Chamadas abertas será disponibilizada);
- g) Selecione na Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 - Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research) uma das opções de Faixa na qual sua proposta será enquadrada:
 - Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 - Faixa A;
 - Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 - Faixa B; ou
 - Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 - Faixa C.
- h) Preencha o formulário conforme informações solicitadas.

ATENÇÃO: O formulário não precisa ser preenchido todo de uma única vez, mas para manter as informações que já forem digitadas, grave com frequência o preenchimento parcial utilizando o botão “Salvar”. Lembre-se, a solicitação só será enviada para o CNPq quando você clicar no botão "Enviar para o CNPq". O botão "Salvar" grava as informações do formulário, mas não as envia ao CNPq.

9. Como posso calcular o montante de créditos promocionais da AWS necessários para o projeto a ser submetido?

Para calcular o montante de créditos promocionais da AWS a serem requisitados para o projeto, é necessário submeter a demanda de serviços nas plataformas em computação em nuvem à Calculadora AWS. Essa exigência está estabelecida no item 4.5 da Chamada.

Lembre-se que, conforme estabelecido no item 5.4, é de responsabilidade do proponente o correto dimensionamento dos recursos necessários ao projeto, sendo necessário incluir os recursos necessários para fazer o *upload* e o *download* dos dados na plataforma da AWS.

Deve ser criado um arquivo em PDF com o orçamento gerado a partir da Calculadora AWS, o qual deve ser anexado ao Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas, conforme descrito no item 6.6.

10. Além do preenchimento das informações solicitadas no Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas o que mais é necessário?

Conforme estabelecido no item 6.5 da Chamada além das informações preenchidas diretamente no Formulário de Propostas online, é exigida a inclusão dos 5 (cinco) arquivos relacionados a seguir:

- Arquivo do Projeto de Pesquisa conforme o modelo OBRIGATÓRIO estabelecido no Anexo I – Modelo de Proposta Estruturada;
- Plano de Divulgação Científica conforme o modelo OBRIGATÓRIO estabelecido no Anexo II – Plano de Divulgação Científica;
- Plano de Gestão de Dados conforme o modelo OBRIGATÓRIO estabelecido no Anexo III – Plano de Gestão de Dados;
- Arquivo em PDF contendo todos os Certificados de Conclusão do curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations), previsto no item 4.5 da Chamada; e
- Arquivo em PDF contendo o orçamento gerado a partir da Calculadora AWS (<https://calculator.aws/>), previsto no item 4.5 da Chamada.

O item 6.6 reforça a obrigatoriedade de tais arquivos e esclarece as condições para submissão de cada um deles (formato PDF OCR e limitando a 1Mb).

11. Existe um modelo padrão para o Projeto de Pesquisa?

Sim, na alínea “f” do item 6.5 da Chamada é informada a necessidade submissão de Projeto de Pesquisa o qual deve seguir obrigatoriamente o modelo descrito no

Anexo I – Modelo de Proposta Estruturada. O arquivo do Projeto de Pesquisa, em formato PDF, deve ser anexado ao Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas, conforme descrito no item 6.6.

12. O Plano de Divulgação Científica é obrigatório?

Sim, o Plano de Divulgação Científica é obrigatório e deve seguir o modelo estabelecido no Anexo II – Plano de Divulgação Científica, atendendo ao estabelecido na alínea “g” do item 6.5 da Chamada. O arquivo do Plano de Divulgação Científica, em formato PDF, deve ser anexado ao Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas, conforme descrito no item 6.6.

13. O Plano de Gestão de Dados é obrigatório?

Sim, o Plano de Gestão de Dados é obrigatório e deve seguir o modelo estabelecido no Anexo III – Plano de Gestão de Dados, atendendo ao estabelecido na alínea “h” do item 6.5 da Chamada. O arquivo do Plano de Gestão de Dados, em formato PDF, deve ser anexado ao Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas, conforme descrito no item 6.6.

14. Como gerar o orçamento a partir da Calculadora AWS?

Inicialmente acesse o tutorial de como utilizar a calculadora AWS assistindo um vídeo de 37 minutos no link a seguir:

- <https://www.gotostage.com/channel/866f37e734fa4b718b044943ada3e480/recording/f1565a75112542b9b86bbc29811fd1d9/watch>

Após entender como utilizar a ferramenta, entre na calculadora (<https://calculator.aws/>) e gere sua estimativa. Não deixe para fazer sua estimativa ao final do prazo para submissão da proposta.

Lembre-se que, conforme itens 6.5 e 6.6 da Chamada é obrigatório anexar ao Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas o arquivo em PDF contendo o orçamento gerado a partir da Calculadora AWS.

15. Como fazer o curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations)?

O item 4.5 da Chamada estabelece um número mínimo de membros da equipe de projeto capacitados no curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations): 1 para projetos submetidos na Faixa A, 2 para projetos na Faixa B e 3 para projetos na Faixa C. Inclua esses membros ao cadastrar a equipe de seu projeto. Se sua equipe não tiver a quantidade mínima de membros capacitados nesse curso sua proposta **será indeferida!**

O curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations) é promovido gratuitamente pela AWS e possui carga horária de 20 horas. Se houver necessidade de capacitar alguém de sua equipe de projeto acesse o endereço <https://aws.amazon.com/pt/training/awsacademy/> e siga as instruções. Caso a sua instituição já participe do AWS Academy ela possui um Ponto Central de Contacto (CPOC) que facilitará a capacitação dos membros de sua equipe. Caso sua instituição ainda não participe do AWS Academy você poderá se tornar um Ponto

Central de Contacto (CPOC) da instituição. Acesse o link a seguir com explicações sobre o AWS Academy:

- <https://www.youtube.com/watch?v=cSFYNYqJoVU&t=1745s>

ATENÇÃO: Buscando facilitar a capacitação nesse curso, a AWS também criou uma turma especial para acolher a todos os membros de equipe a serem capacitados. Para participar dessa turma o proponente deverá [encaminhar um e-mail para atendimento@cnpq.br até o dia 02/12/2022](mailto:atendimento@cnpq.br) com o seguinte texto:

Assunto: Chamada CNPq/AWS 64/2022 - Cadastramento no Curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations)

Texto: Tendo em vista a participação na Chamada CNPq/AWS Nº 64/2022 – Acesso às Plataformas de Computação em Nuvem da AWS (Cloud Credits for Research), solicito o cadastramento no Curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations) das seguintes pessoas:

- Nome: NomeDoMembrodaEquipe1
- E-mail: E-mailDoMembrodaEquipe1@gmail.com

- Nome: NomeDoMembrodaEquipe2
- E-mail: E-mailDoMembrodaEquipe2@gmail.com

Lembre-se que, conforme itens 6.5 e 6.6 da Chamada é obrigatório anexar ao Formulário de Propostas online disponível na Plataforma Integrada Carlos Chagas o arquivo em PDF contendo todos os Certificados de Conclusão do curso Fundamentos de Computação em Nuvem (Cloud Foundations).

ATENÇÃO: Caso sua dúvida não seja sanada com esse FAQ, solicitamos que sejam encaminhados questionamentos por meio do endereço eletrônico atendimento@cnpq.br ou pelo telefone **(61) 3211-4000**.