



RELATÓRIO ANUAL

FUNDO PATRIMONIAL AMIGOS DO BRASIL CENTRAL

2021

ÍNDICE

1 Palavra do Conselho.....	3
2 Quem Somos.....	5
3 Principais Indicadores.....	12
4 Projetos Apoiados.....	14
5 Depoimentos.....	23
6 Doações.....	27
7 Doadores.....	29

1 Palavra do Conselho



Relatório Anual 2021

Palavra do Conselho

O ano de 2021 marcou o lançamento do primeiro edital de apoio do Fundo Amigos Brasil Central às Escolas de Engenharia da UFG. Foram 6 projetos apoiados, abrangendo a EMC e a EECA, professores e alunos, projetos acadêmicos e de extensão, totalizando 105 membros e o valor de R\$ 8 mil reais. Em relação as doações, superamos a marca de 60 doadores e nos aproximamos de R\$ 50 mil em doações.

Melhoramos nossa governança, contando agora com a presença dos Diretores da EMC e da EECA no Conselho Deliberativo. Isso mostra a credibilidade que o Fundo conseguiu no último ano, e a confiança da comunidade acadêmica põe no projeto.

Sabíamos desde o início que o caminho seria longo. Melhorar a educação não é uma tarefa de curto prazo. Seguiremos firmes no nosso propósito de

contribuir para a melhoria da educação no Estado e no País. Acreditamos cada vez mais na importância do Fundo para as Escolas e para a UFG.

Em 2018 éramos apenas 3 pessoas que juntas acreditavam no potencial de transformação da sociedade civil organizada. Agora somos mais de 65 doadores, 15 membros, além de voluntários. Sabemos que o caminho é longo, e que grandes mudanças exigem tempo. Atrair mais membros e doadores é nosso principal desafio para os próximos anos. Convidamos cada um que compartilha do nosso propósito a contribuir com o Fundo e ser parte da mudança que está por vir.

Lucas Almeida
Presidente do Conselho



2 Quem Somos



Relatório Anual 2021

Quem Somos

Somos uma associação formada pela comunidade da Escola de Engenharia da UFG com o **objetivo de retribuir à sociedade**.

Através de um **fundo patrimonial**, somos uma **fonte perene de recursos** para as Escolas de Engenharia, com o **objetivo de apoiar projetos e o ensino, fomentando o desenvolvimento** da região Centro-Oeste e do país, criando oportunidades com inclusão e diversidade.



Nossa História

2019



Criação do Fundo

O ano de 2019 marca a data de criação do Fundo. Formado por um grupo de 15 fundadores, iniciamos nossas atividades em maio.

2020



Primeiro apoio

Durante a pandemia, fizemos nosso primeiro apoio a UFG através de uma doação para a campanha UFGID.



Jun/2021

1º Edital

Lançamento do primeiro edital do Fundo, visando apoiar principalmente os projetos dos alunos(as).

Nov/2021

Adesão à Coalizão

Em novembro aderimos à coalizão dos Fundos Patrimoniais, uma organização que apoia a criação de Fundos Patrimoniais no Brasil.

Dez/2021

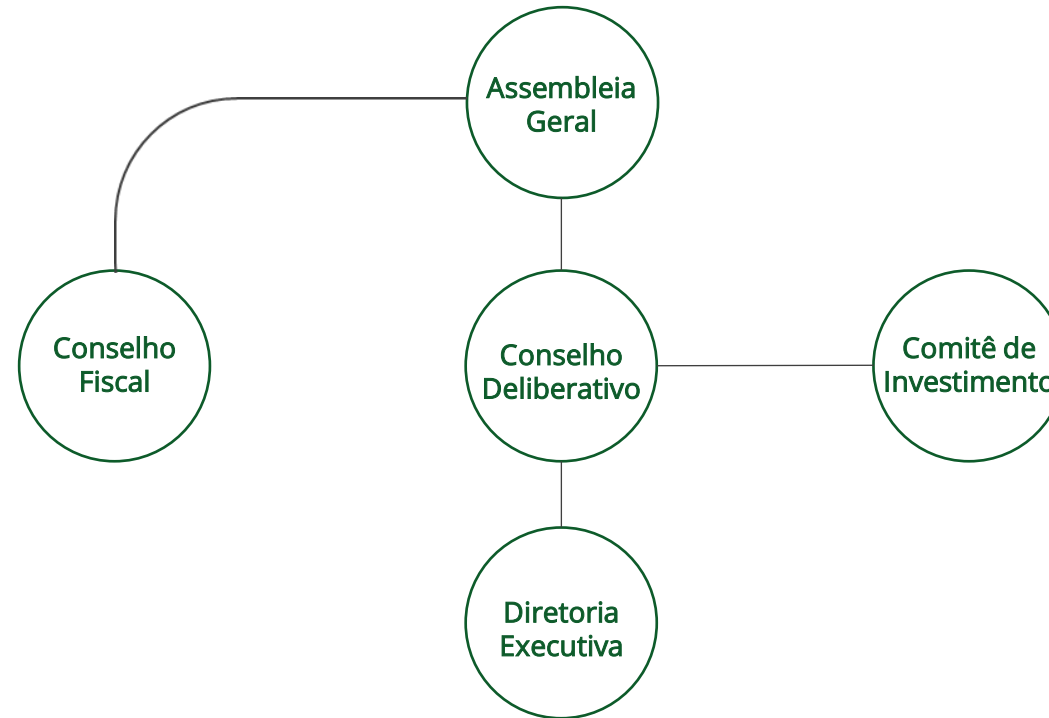
Eleição de novos membros

A eleição do novo Conselho Deliberativo escolhe os diretores da EMC e da EECA como conselheiros, marcando um avanço na governança do Fundo.





Estrutura Organizacional



- **Assembleia Geral:** órgão soberano de deliberação, composto por todos associados. É responsável pelas decisões estratégicas e estruturantes da Associação.
- **Conselho Fiscal:** fiscaliza todos os atos praticados pelos órgãos administrativos, zelando pela transparência, eficiência e qualidade na execução dos objetivos do fundo.

- **Conselho Deliberativo:** estabelece estratégias e prioridades de atuação e também aprova os investimentos nos projetos selecionados no Edital.
- **Comitê de Investimentos:** orienta as diretrizes de investimentos do fundo patrimonial.

- **Diretoria Executiva:** órgão de gestão administrativa, composta por 4 diferentes áreas que atuam desde a originação dos recursos e divulgação da marca.



Conselho Deliberativo



Lucas

Presidente



Thyago

Vice-presidente



Humberto

Membro



Reinaldo

Membro



Karla

Membro



Diretoria



Augusto

Presidente



João

Vice-presidente



Arthur

Diretor



Guilherme

Diretor

3 Principais Indicadores



Principais Indicadores

Doações
R\$ 49 mil

Doadores
68

Projetos Apoiados
6

Membros Impactados
105

Voluntários
17

Valor Aportado
R\$ 8 mil



4 Projetos Apoiados



Seleção de Projetos

INSCRITOS



11
projetos



R\$ 95 mil
montante



184
membros

SELECIONADOS



6
projetos

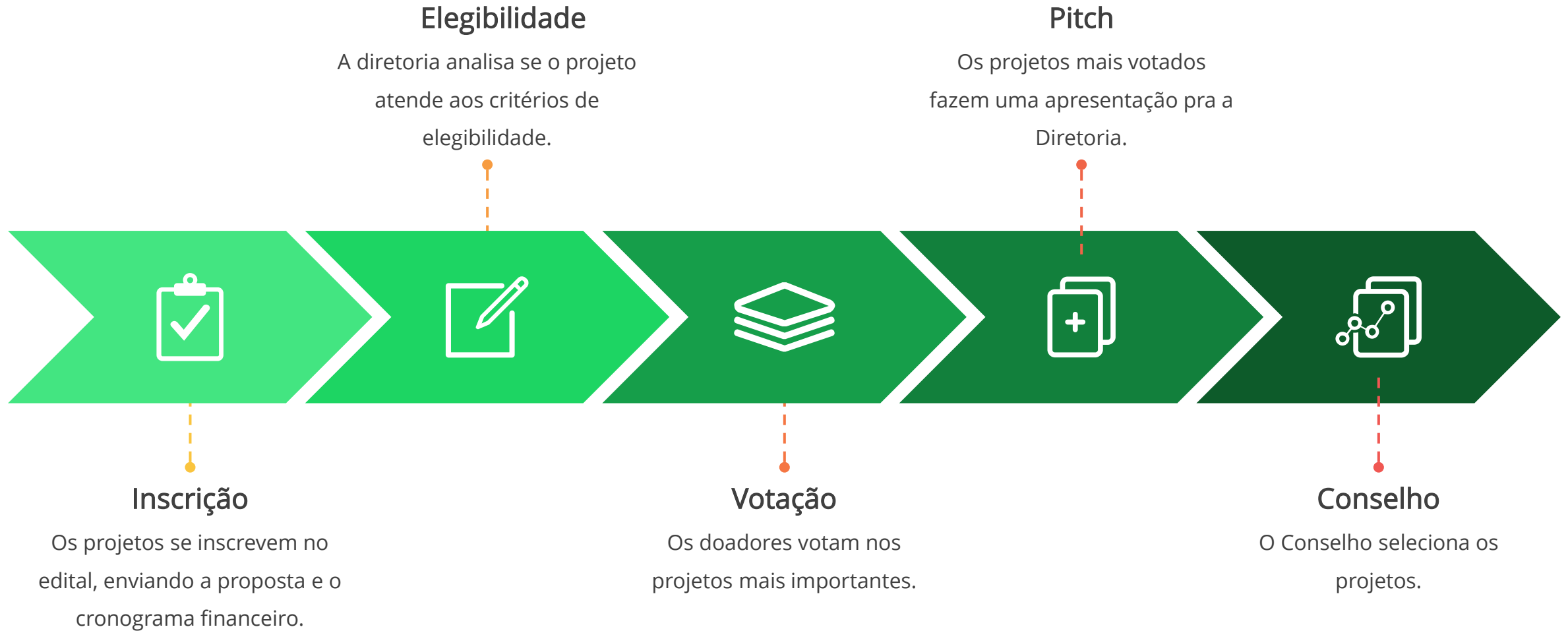


R\$ 8 mil
montante



105
membros

Seleção de Projetos



MASA

Valor Apoiado: R\$ 2.400

Objetivos do projeto:

A Manufatura Aditiva por Soldagem a Arco (MASA) consiste na fabricação de pré-formas metálicas a partir da deposição de multicamadas de cordões de solda sobre um substrato. Assim, o projeto buscou a otimização do tempo de interpasses por meio de um controle automático de acionamento de um braço robótico a partir do conhecimento da temperatura crítica de interpasses.

Resultados:

Formação de uma infraestrutura laboratorial para ensino, pesquisa e desenvolvimento da técnica de Manufatura Aditiva por Soldagem a Arco. Assim, a manufatura aditiva passa a fazer parte da disciplina de Processos Metalúrgicos Experimental atingindo aproximadamente 40 alunos/ano. Além disso, insere o Laboratórios de Materiais e Processos de Fabricação da Universidade Federal de Goiás (LAMAF/UFG) no seleto grupo de instituições que promovem pesquisa e desenvolvimento em técnicas de impressão 3D metálica no Brasil.



MULTIPLICANDO SABERES

Valor Apoiado: R\$ 1.900

Objetivos do projeto:

Aprofundar nos processos de educação e ensino, desenvolvendo a reflexão e o senso crítico, e em experiências de ação de extensão universitária focado em educação em solo. Ainda, estabelecer a conexão entre pesquisa-ensino-extensão no ensino de graduação e pós-graduação em disciplinas da área de concentração em Geotecnia.

Resultados:

Produção de vídeos: “Infiltração e percolação de água nos solos”, “Erosões: conceitos, causas, consequências, prevenção e controle” e “Viajando pelos solos com destino ao ensaio da mancha (Parte 01 e 02)”. Estes alcançaram um público interno em torno de 120 discentes de graduação e pós-graduação, além de um alcance externo potencial de mais de 2.000 pessoas. Foi produzida também uma série de postagens para Instagram denominada “Pavimentos sustentáveis”, formada por 20 (vinte) postagens referentes a temas interessantes sobre a sustentabilidade na pavimentação.



OPTIMUS FSAE UFG

Valor Apoiado: R\$ 1.650

Objetivos do projeto:

Concepção e construção de um protótipo veicular terrestre de alto desempenho, a ser utilizado em competições realizadas pela SAE BRASIL (Sociedade de Engenheiros Automotivos) e demais atividades, como por exemplo, simpósios, colóquios, cursos e eventos técnicos promovidos anualmente.

Resultados:

Fabricação do chassi do primeiro protótipo do tipo Fórmula.





EQUIPE AERODACTYL UFG AERODESIGN

Valor Apoiado: R\$ 315

Objetivos do projeto:

Representar a UFG na competição universitária nacional SAE-Aerodesign, através de estudos de novas metodologias, equipamentos e processos de fabricação inovadores relacionados à Engenharia Aeronáutica, para o desenvolvimento de aeronaves rádio-controladas.

Resultados:

Aquisição de uma parafusadeira para auxiliar na construção da aeronave.



PODCAST "EM CONSTRUÇÃO"

Valor Apoiado: R\$ 1.000

Objetivos do projeto:

Desenvolver um podcast educativo relacionando diversos temas pertinentes à construção civil para o público em geral e, principalmente, para alunos do curso de engenharia civil e profissionais já formados interessados em novas tecnologias e inovações do mercado de construção civil.



Resultados:

Aumento na qualidade dos episódios lançados, melhorando a qualidade de áudio pelo uso dos equipamentos adquiridos, melhorando assim a qualidade do produto entregue. Também foi possível atrair mais convidados, pela melhor estrutura disponibilizada, e assim aumentar o alcance e a fidelização de novos ouvintes.

5º CONGRESSO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA - 2021

Valor Apoiado: R\$ 620

Objetivos do projeto:

O Congresso de Engenharia e Tecnologia da Universidade Federal de Goiás (CET) busca a difusão, entre alunos e formados, do conhecimento científico existente, situando os congressistas como agentes nos processos. O evento promovido pela POLI UFG busca ligar diferentes localidades e pessoas em um único lugar de aprendizado, promovendo palestras através de streaming.

Resultados:


O 5º Congresso de Engenharia e Tecnologia da Universidade Federal de Goiás (CET) contou com a participação de 1.210 inscritos. Foram de 3 dias de duração, divididos em 2 períodos: matutino e vespertino. Cada um dos 3 dias apresentou 4 palestras variadas.

5 Depoimentos





Depoimentos



“Uma das maiores dificuldades que a gente encontra na maioria das vezes é angariar recursos para aquisição de materiais para construção do nosso próprio veículo automotor de alto desempenho. A ajuda do fundo ABD tem sido crucial nesse ponto” [...]



Equipe Optimus UFG

Matheus Castro - Capitão

[...] “Os primeiros recursos do fundo ABC já foram essenciais na compra dos equipamentos de proteção individual, EPI’s e a gente já planeja para os próximos etapas de construção e a compra dos materiais para execução do chassi do nosso veículo.

Com certeza o apoio do fundo ABC tem sido crucial não somente para o nosso projeto mas para o desenvolvimento de engenharia e da tecnologia nosso estado.” [...]



Depoimentos

“Eu sou professor do curso de engenharia elétrica e computação da Universidade Federal de Goiás e trabalho no laboratório de materiais de fabricação na área de fundição e soldagem no projeto para fabricação de peças 3D que utilizam de soldagem para fabricação dessas peças, que consiste na deposição de várias camadas até a formação da peça final.

Esse projeto só foi possível devido a uma oportunidade do Fundo Amigos do Brasil Central” [...]

Projeto MASA UFG

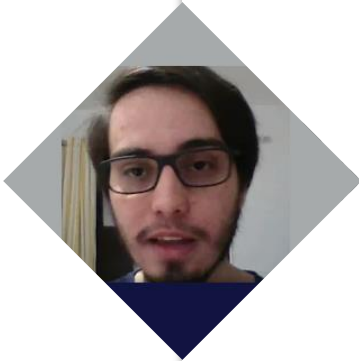
Daniel Souza - Professor Orientador



Manufatura Aditiva por
Soldagem a Arco
(MASA)



Depoimentos



“Olá eu sou o capitão da equipe de aerodesign da UFG, a Aerodactyl, e venho [...] ressaltar a importância que o fundo ABC teve para o nosso projeto de 2021. Depois de várias reuniões e esclarecimentos por parte dos organizadores do fundo, a equipe Aerodactyl foi agraciada com auxílio financeiro durante 3 meses.

Equipe Aerodactyl UFG

Pablo Arturo - Capitão

Com esse auxílio financeiro foi possível a aquisição de ferramentas mais adequadas para a nossa construção, dentre elas estão furadeiras, grampos de aperto rápido, lixadeiras orbitais, muito úteis no processo de construção da nossa aeronave. Por isso eu e todo aqui para o w agradecemos profundamente todo o auxílio prestado pelo fundo ABC a nossa equipe e também como todas as outras instituições de fomento à pesquisa muito obrigado”



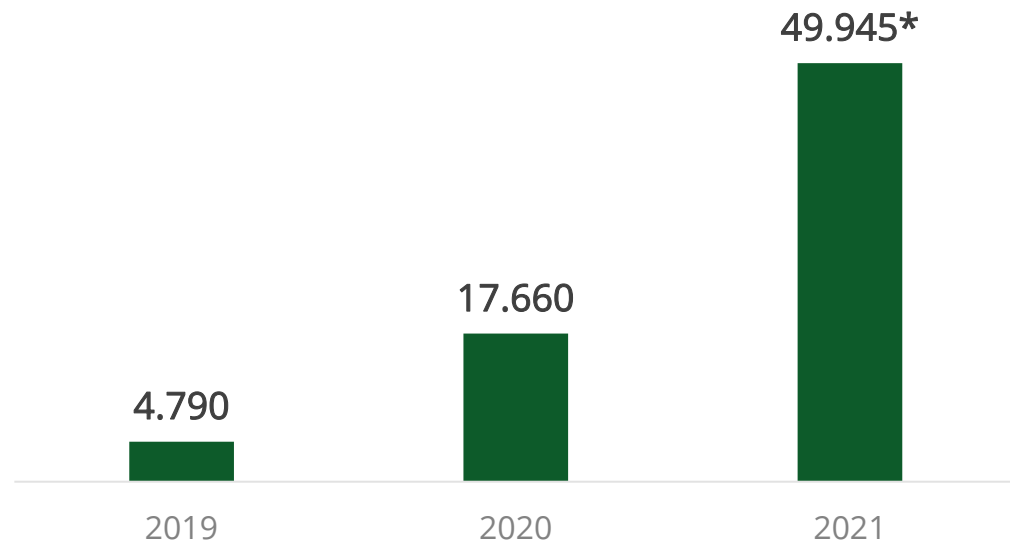
6 Doações



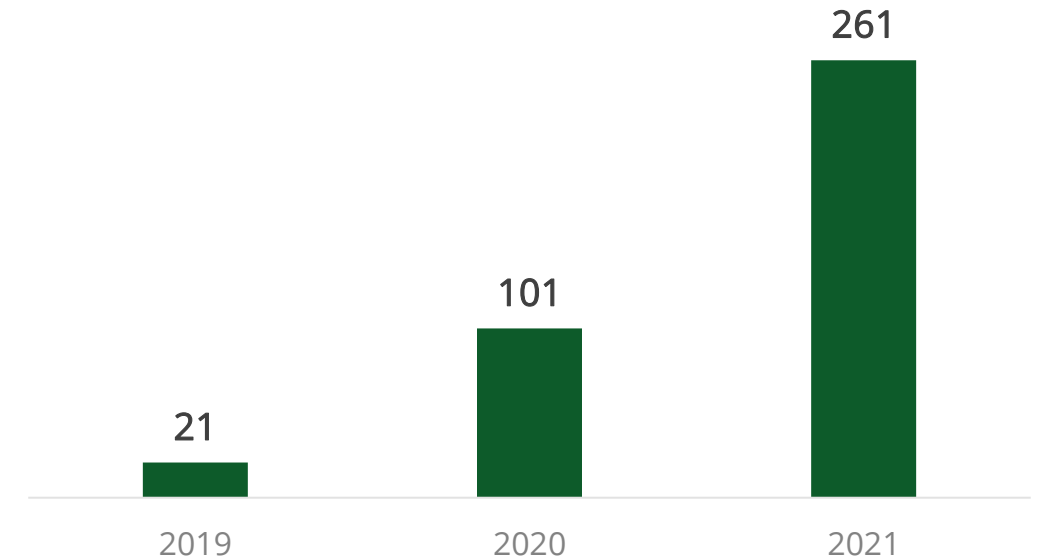
Doações



Doações acumuladas (R\$)



Doações acumuladas (#)



*Doações mais compromissos de doações

7 Doadores





Doadores

Doadores Associados

Acima de R\$ 2.5k

- André Ribeiro de Almeida
- Gabriel Borges Nerys
- IBBRA
- João Franco*
- Jorge Luiz*
- José Ribeiro Filho
- Lucas Almeida

Doadores Amigos

De R\$ 1k a R\$ 2.5k

- Alexandre Vieira
- Anelise Pianna
- Augusto Santiago
- Carlos Galvão
- Conecta Brasil
- Guilherme Collier
- Lucas Emílio Ferreira
- Rony Barbosa
- Rosângela Nunes
- Thyago César
- Waldir Porto

*Compromissos de doações

2021



**Amigos
do Brasil Central**

contato@amigosdobrasilcentral.com.br
www.amigosdobrasilcentral.com.br



[/amigosdobrasilcentral](https://www.linkedin.com/company/amigosdobrasilcentral)



[@amigosdobrasilcentral](https://www.instagram.com/amigosdobrasilcentral)



[/amigosdobrasilcentral](https://www.facebook.com/amigosdobrasilcentral)