

## **PREZADO(A) ASSOCIADO(A),**

Você que já faz parte do GAAS sabe bem que propomos e praticamos um novo modelo de agricultura, focado na qualidade biológica, mineral e física do solo; nas soluções locais e regionais; na redução e captura de gases de efeito estufa, e ainda na valorização da produção em benefício do produtor.

Nossa motivação é tirar os agricultores da dependência dos “pacotes prontos”, caros e muitas vezes inadequados às condições tropicais de produção. Somos orientados pelo conhecimento prático integrado com a pesquisa e buscamos soluções em todas as linhas de “agriculturas”, sem preconceitos, mas focados no que é relevante para o agricultor em seu contexto.

Juntos, estamos demonstrando que a agricultura tropical pode ser praticada com base em modelos regenerativos para oferecer alimentos saudáveis para o nosso País e para o mundo.

Neste contexto, **o PROPAGA surgiu para propagar nosso jeito de fazer agricultura.** Visando criar uma rede de pesquisa e difusão de tecnologias focadas em sistemas integrados de produção, identificando oportunidades para valorizar o que é produzido pelos nossos agricultores.

Estamos firmando parcerias com empresas, universidades e instituições que podem contribuir com o GAAS e incentivar a adoção de manejos sustentáveis entre os associados. **Até o momento, assinamos convênio com oito laboratórios que realizam análises biológicas em amostras de solo e com uma empresa fornecedora de remineralizadores. Conheça nas próximas páginas quais são as empresas parceiras e quais os descontos que você tem por ser associado(a) do GAAS.**

Estamos só no começo do PROPAGA e vamos fechar muitas outras parcerias! Afinal, a melhor sustentabilidade é aquela que se constrói de forma coletiva, respeitando nossos contextos e contribuindo para oferecer alimentos saudáveis de conteúdo nutricional.

## **Diretoria GAAS**

## **IMPORTANTE**

Para ter acesso aos descontos exclusivos associado(a) do GAAS, é necessário apresentar um **CERTIFICADO DE FILIAÇÃO** às empresas conveniadas.

Esse documento foi enviado para o seu e-mail cadastrado no GAAS, mas **você também pode obter o seu CERTIFICADO DE FILIAÇÃO no site do GAAS, através do link abaixo: [www.grupoagrisustentavel.com.br/propaga](http://www.grupoagrisustentavel.com.br/propaga).**

Utilize as seguintes credenciais:

- **Login:** (seu e-mail cadastrado no GAAS)
- **Senha:** (os 11 algarismos do seu CPF)

## **PROPAGA INSUMOS - Remineralizadores de solo**

### **1) VERDE FERTILIZANTES**



O convênio objetiva a comercialização dos produtos à base de Silito Glauconítico, sendo ofertada aos filiados do GAAS a obtenção dos remineralizadores **K-Forte, Silício Forte e BAKS** a preço promocional.

[Clique aqui para verificar os descontos e as condições deste convênio.](#)

**CONHEÇA OS PRODUTOS:** [BAKS](#) [K Forte](#) [Silício Forte](#)

**SITE:** <https://verde.ag/>

**CONTATO:** (31) 9 9920-6297 – Sarah Abdon

## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **1) BIOAGROCERT SOLUÇÕES AGRÍCOLAS**



O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais biológicas de amostras provenientes da multiplicação de microrganismos NA FAZENDA.

**Os serviços serão prestados pelo laboratório BioAgroCert Soluções Agrícolas localizado em Barretos-SP**, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Instruções Normativas, artigos científicos usados como referência na área de estudo ou manuais de metodologias produzidos por entidades científicas consagradas, tais como Embrapa e Fiocruz.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <http://www.bioagrocert.com.br/>

**CONTATO:** (17) 98131-7494 / 98832-7412 / [atendimento@bioagrocert.com.br](mailto:atendimento@bioagrocert.com.br)

## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **2) CAMPO ANÁLISES AGRÍCOLAS E AMBIENTAIS**

## **CAMPO**

O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais químicas e físicas de amostras de solo e tecido vegetal, voltadas para avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional das plantas, além de análises de remineralizadores de solos, fertilizantes minerais e bioanálises.

**Os serviços serão prestados nos laboratórios localizados em Paracatu-MG**, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Manual de Métodos de Análise de Solo – Centro Nacional de Pesquisa de Solos – 2ª Edição – Rio de Janeiro, 1997; Avaliação dos Estado Nutricional das Plantas: Princípios e Aplicações – POTAFÓS – 2ª Edição – Piracicaba, 1997; Métodos de Análises de Enxofre em Solos e Plantas – UFV – Viçosa, 2001. O laboratório é acreditado pela ABNT ISO 17025 e é credenciado pela Embrapa para a realização de bioensaios.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <https://campoanalises.com.br/>

**CONTATO:** (38) 3671 1164 – Sabrina Brito / [sabrina@campoanalises.com.br](mailto:sabrina@campoanalises.com.br)

## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **3) COMPOSTEC SOLUÇÕES AGROAMBIENTAIS**



O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais microbiológicas de multiplicação de microrganismos na fazenda ou comercial.

**Os serviços serão prestados pela Compostec Soluções Agroambientais em laboratório próprio, localizado em Toledo-PR**, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Instruções Normativas e artigos científicos usados como referência na área de estudo ou manuais de metodologias produzidos por entidades científicas consagradas, tais como: MAPA, Embrapa, Fiocruz, UFV, outras.

[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)

**SITE:** <http://www.compostec.com.br/site/>

**CONTATO:** (45) 3379 2004

## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **4) LABORATÓRIO EXATA**



O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais biológicas, químicas e físicas das amostras de solo e do tecido vegetal, voltadas para avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional das plantas.

**Os serviços serão prestados nos laboratórios localizados em Jataí-GO**, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Manual de Métodos de Análise de Solo – Centro Nacional de Pesquisa de Solos – 2ª Edição – Rio de Janeiro, 1997; Avaliação dos Estado Nutricional das Plantas: Princípios e Aplicações – POTAFÓS – 2ª Edição – Piracicaba, 1997; Métodos de Análises de Enxofre em Solos e Plantas – UFV – Viçosa, 2001.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <http://www.labexata.com.br/>

**CONTATO:** (64) 3631-7774

## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **5) LABORATÓRIO SOLO & COMPANHIA**



LABORATÓRIO  
SOLO & COMPANHIA

O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais biológicas, químicas e físicas de amostras de solo e tecido vegetal, voltadas para avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional das plantas.

**Os serviços serão prestados nos laboratórios localizados em Goiânia-GO**, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Manual de Métodos de Análise de Solo – Centro Nacional de Pesquisa de Solos. – 2ª Edição – Rio de Janeiro, 1997; Avaliação dos Estado Nutricional das Plantas: Princípios e Aplicações – POTAFÓS – 2ª Edição – Piracicaba, 1997; Métodos de Análises de Enxofre em Solos e Plantas – UFV – Viçosa, 2001. Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais – Instituto Agrônomo Campinas – Campinas, 2001.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <https://www.soloecia.com.br/>

**CONTATO:** (62) 3261-4562



## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **6) LABORSOLO**



O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais químicas, físicas e bioquímicas de amostras de solo e tecido vegetal, voltadas para avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional das plantas.

**Os serviços serão prestados nos laboratórios localizados em Londrina-PR**, atendendo as normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Manual de Métodos de Análise de Solo – Centro Nacional de Pesquisa de Solos. – 2ª Edição – Rio de Janeiro, 1997; Avaliação dos Estado Nutricional das Plantas: Princípios e Aplicações – POTAFÓS – 2ª Edição – Piracicaba, 1997; Métodos de Análises de Enxofre em Solos e Plantas – UFV – Viçosa, 2001.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <https://laborsolo.com.br/>

**CONTATO:** (43) 3338 5738 / [jessica@laborsolo.com.br](mailto:jessica@laborsolo.com.br)



## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **7) LAGBIO ANÁLISES GENÔMICAS E BIOTECNOLOGIA**



O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais bioquímicas de amostras de solo.

**Os serviços serão prestados pelo laboratório LagBio Análises Genômicas e Biotecnologia localizado em Toledo-PR**, atendendo os protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em Tabatabai, M. A. (1994). Soil enzymes. Methods of Soil Analysis: Part 2 Microbiological and Biochemical Properties, 5, 775-833.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <https://lagbio.com/home/>

**CONTATO:** (31) 99802 1500 – Cássia

## **PROPAGA SERVIÇOS - Análises biológicas de solo**

### **8) SUPERBAC**



O convênio objetiva a prestação de serviços de análises laboratoriais de solo organizadas no pacote “BioAS profissional com microbioma”, que compõe análise de enzimas, química, física e composição e funções de bactérias do solo, voltadas para avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional das plantas.

**Os serviços serão prestados nos laboratórios localizados em Mandaguari-PR**, atendendo às normas e protocolos recomendados pela melhor prática laboratorial, de acordo com metodologias e procedimentos analíticos descritos em: Manual de Métodos de Análise de Solo – Centro Nacional de Pesquisa de Solos. – 2ª Edição – Rio de Janeiro, 1997; Avaliação do Estado Nutricional das Plantas: Princípios e Aplicações – POTAFÓS – 2ª Edição – Piracicaba, 1997; Métodos de Análises de Enxofre em Solos e Plantas – UFV – Viçosa, 2001; pipelines de sequenciamento de DNA e bioinformática desenvolvidos internamente baseados no sequenciamento do gene ribossomal 16S de bactérias. Em suma, é extraído DNA de solo utilizando kit de extração específico para esta matriz, em seguida o gene 16S é amplificado em reação de PCR (reação em cadeia da polimerase) e sequenciado em plataforma MiSeq. Os dados obtidos são analisados para identificar bactérias presentes e organizá-las de acordo com funções em potencial.

**[Clique aqui para verificar os descontos e as condições do convênio.](#)**

**SITE:** <https://www.superbac.com.br/>

**CONTATO:** (44) 3233-7774