

Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Carta de Serviços

Documento gerado em 14 de Abril de 2026.

A Carta de Serviços é um instrumento de gestão pública, que contém informações sobre os serviços públicos prestados de forma direta ou indireta pelos órgãos e entidades da administração pública.

Ela contempla as formas de acesso, padrões de qualidade e compromissos de atendimento aos usuários.

Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Serviços disponíveis

Agendar visita às instalações laboratoriais do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)	5
Candidatar-se ao Programa de Capacitação Institucional do CETEM (PCI-CETEM)	9
Candidatar-se ao Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CETEM (PIBITI-CETEM)	12
Candidatar-se ao Programa institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CETEM (PIBIC-CETEM)	16
Consultar acervo físico da biblioteca do Centro de Tecnologia Mineral - Dr. Adão Benvindo da Luz	19
Consultar produção de cientistas do CETEM publicada fora da instituição	23
Consultar publicações técnico-científicas do CETEM no Repositório Institucional (Mineralis)	25
Desenvolvimento de Processos de Separação Gravítica para Beneficiamento Mineral	27
Obter cópias digitalizadas de documentos técnico-científicos da Biblioteca do CETEM - Dr. Adão Benvindo da Luz	32
Realizar acordo com o CETEM para prestação de serviços ou realização de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	36
Realizar ensaios de metalurgia extrativa e bioprocessos	40
Realizar pós-doutorado no Centro de Tecnologia Mineral	43
Solicitar Análise Granulométrica de Minerais para Processos de Beneficiamento e Tecnologia Mineral	47
Solicitar Análise por FTIR para Caracterização Química de Minerais e Materiais	52
Solicitar Análises de Determinação de pH para Aplicações em Processamento Mineral	55
Solicitar Análises de Microscopia de Força Atômica (AFM) para Caracterização de Superfícies em Processos de Tecnologia Mineral	58
Solicitar coorientação de profissionais do CETEM para desenvolvimento de pesquisas em pós-graduação	61
Solicitar Desenvolvimento de Materiais de Referência Certificados de Minérios e Minerais	66
Solicitar desenvolvimento de Processos de Britagem para Amostras Minerais	68
Solicitar Determinação Colorimétrica de Aminoácidos em Amostras Aquosas para Processamento Mineral	73
Solicitar Determinação de Potencial Zeta em Suspensões e Dispersões em processamento mineral	76
Solicitar Determinação de Sólidos Suspensos Totais (TSS) para Processos de Tecnologia Mineral	79
Solicitar Determinação de Turbidez em Amostras para Processamento Mineral	82
Solicitar Ensaio de Tensão Superficial para Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento Mineral	85
Solicitar Ensaios de Ângulo de Contato para Desenvolvimento Tecnológico em Beneficiamento Mineral	88
Solicitar Ensaios de Classificação Granulométrica para Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento Mineral	91
Solicitar Ensaios de Determinação de Massa Específica para Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento Mineral	96

Solicitar Ensaio de Separação Magnética para Inovação e Otimização de Processos de Beneficiamento Mineral	101
Solicitar Ensaio e Desenvolvimento de Tecnologias de Moagem de Minerais	106
Solicitar Ensaio e Desenvolvimento de Tecnologias de Flotação de Minerais	111
Solicitar Ensaio e Desenvolvimento de Tecnologias de Hidrociclonagem e Deslamagem de Minérios	117
Solicitar licenciamento de patente de titularidade do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)	122
Solicitar Medição de Condutividade Elétrica para Processos de Tecnologia Mineral	125
Solicitar Projeto de Desenvolvimento e Otimização de Processos de Flotação para Tecnologia Mineral	128
Solicitar realização de análise socioeconômica e territorial de municípios mineradores	131
Solicitar serviço de modelagem molecular aplicada ao processamento mineral	135
Solicitar transferência de tecnologia não patenteada	139

Agendar visita às instalações laboratoriais do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) oferece visitas guiadas às suas instalações laboratoriais localizadas no Rio de Janeiro (CETEM-RJ) e no Espírito Santo (CETEM-ES). Durante a visita, os participantes têm a oportunidade de conhecer de perto as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação em tecnologias minerais, observar equipamentos científicos de última geração e compreender como são realizados os estudos voltados ao aproveitamento sustentável dos recursos minerais.

Informações importantes:

Por motivos de segurança, cada grupo pode ter no máximo **15 visitantes** por turno. Grupos maiores serão divididos em turmas.

Quem pode utilizar este serviço?

As visitas são destinadas a **grupos a partir do 8º ano do Ensino Fundamental**, visando o melhor aproveitamento das atividades.

Cidadãos

Todos os visitantes devem usar **calças compridas e sapatos fechados**

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Agendar visita

O usuário acessa o site do CETEM e solicita o agendamento da visita, estimando a quantidade de pessoas que realizarão a visita e descrevendo o objetivo.

Canais de prestação

E-mail

visitacao@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aguardar confirmação do agendamento

O usuário receberá confirmação do agendamento por e-mail.

Canais de prestação

E-mail

visitacao@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Até 7 dia(s) útil(eis)

Etapa 3 - Comparecer à visita

O usuário deve comparecer ao CETEM na data e horário agendados.

Canais de prestação

Presencial

Apresentar-se à recepção do CETEM para receber o crachá de visitante.

CETEM-RJ: Avenida Pedro Calmon, 900 - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ - Brasil - CEP: 21941-908

CETEM-ES: Rodovia Cachoeiro - Alegre, km 5 - Morro Grande - Cachoeiro de Itapemirim - Espírito Santo/ES - Brasil - CEP: 29311-970

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Telefone: +55 (21) 3865-7362

E-mail: cetem.info@cetem.gov.br e visitacao@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Candidatar-se ao Programa de Capacitação Institucional do CETEM (PCI-CETEM)

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Programa de Capacitação Institucional (PCI) é uma política do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) por meio do qual são concedidas bolsas de fomento tecnológico para apoio a projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos realizados nas Unidades de Pesquisa do MCTI. O PCI/CETEM tem por objetivo a capacitação e engajamento de recursos humanos qualificados, conforme as necessidades do CETEM e de acordo com as orientações do Plano Diretor do CETEM, visando o atendimento de alguns desafios e temas estratégicos da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

O programa, em linhas gerais, objetiva: fortalecer a pesquisa e a infraestrutura científica e tecnológica; fomentar a inovação com ampliação da participação de empresas minerometalúrgicas em tecnologias de alto conteúdo tecnológico; e ampliar sistematicamente a capacitação de recursos humanos.

A vinculação dos bolsistas será, exclusivamente, com os projetos institucionais alinhados com as estratégias de atuação do CETEM/MCTI.

Quem pode utilizar este serviço?

Profissionais de nível técnico, superior e pós-graduados, de acordo com as necessidades associadas ao Plano Diretor da Unidade e ao Projeto PCI/CETEM

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Realizar inscrição

A inscrição do candidato deverá ser realizada por meio da plataforma disponibilizada no edital e com a documentação exigida nele.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Receber o resultado

O resultado da seleção será disponibilizado [no site do PCI](#) , na data definida no edital.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Comissão do Comissão PCI/CETEM, através do endereço comissao-pci@cetem.gov.br ou do telefone (21) 3865-7362.

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;

- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Candidatar-se ao Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CETEM (PIBITI-CETEM)

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação é a política mantida pelo Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) cujo objetivo é estimular os jovens do ensino superior nas atividades, metodologias, conhecimentos e práticas próprias ao desenvolvimento tecnológico e processos de inovação. De maneira mais específica, visa contribuir para a formação e inserção de estudantes em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação; contribuir para a formação de recursos humanos que se dedicarão ao fortalecimento da capacidade inovadora das empresas no País; e contribuir para a formação do cidadão pleno, com condições de participar de forma criativa e empreendedora na sua comunidade. O programa é complementar ao ensino de graduação. Os alunos que participam do PIBIC realizam atividades orientadas pelos pesquisadores do CETEM e recebem uma bolsa no valor definido para Iniciação Tecnológica (PIBITI) na [tabela de valores de Bolsas no país da CNPq](#). Ao participarem do programa, os alunos realizarão projetos vinculados à empresas e/ou organizações visando transferência de novas tecnologias e inovação. Suas atividades constarão de pesquisa bibliográfica relacionada ao tema do projeto a ser desenvolvido, desenvolvimento de atividades laboratoriais e analíticas, trabalho de campo, avaliação de resultados, elaboração de relatórios técnicos e artigos científicos.

A regulamentação do processo encontra-se em edital disponível [no endereço eletrônico do programa](#) e a concessão das bolsas está condicionada à disponibilidade orçamentária e financeira do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Quem pode utilizar este serviço?

Estudantes que precisam cumprir os requisitos indicados:

1. Estar regularmente matriculado em curso de graduação de instituição de ensino superior pública ou privada, reconhecida pelo Ministério da Educação
2. Cursar pelo menos o segundo semestre e, no máximo, o penúltimo semestre de um curso de graduação, relacionado às atividades do CETEM
3. Ter um coeficiente de rendimento acumulado (CRA) mínimo de 7,0

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Realizar inscrição

A inscrição do candidato deverá ser realizada por meio da plataforma disponibilizada no edital e com a documentação exigida nele.

Documentação

Documentação em comum para todos os casos

Curriculum Vitae da Plataforma Lattes

Histórico escolar com o coeficiente de rendimento acumulado (CRA)

Carta de recomendação de professor do curso de graduação (item não obrigatório, mas que pode influenciar no processo de seleção).

CPF

Carteira de Identidade

Cópia do comprovante de residência

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Receber o resultado

O resultado da seleção será disponibilizado [no site do PIBITI](#) , na data definida no edital.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Comitê Interno de Bolsistas de Iniciação em desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CETEM, através do endereço cibic&cibiti@cetem.gov.br.

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Candidatar-se ao Programa institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CETEM (PIBIC-CETEM)

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica é a política mantida pelo Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) cujo objetivo é despertar a vocação científica e incentivar novos talentos entre os estudantes de graduação mediante sua participação em projetos de pesquisa, preparando-os para seu ingresso na pós-graduação. Os alunos que participam do PIBIC realizam atividades orientadas pelos pesquisadores do CETEM e recebem uma bolsa no valor definido para Iniciação Científica na [tabela de valores de Bolsas no país da CNPq](#). Ao participarem do programa, os alunos realizam Pesquisa bibliográfica relacionada ao tema do projeto a ser desenvolvido, desenvolvimento com atividades laboratoriais e analíticas, avaliação de resultados, elaboração de relatórios técnicos e artigos científicos.

A regulamentação do processo encontra-se em edital disponível [no endereço eletrônico do programa](#) e a concessão das bolsas está condicionada à disponibilidade orçamentária e financeira do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Quem pode utilizar este serviço?

Estudante que cumpra os seguintes critérios

1. Esteja matriculado(a) em curso de graduação de instituição de ensino superior pública ou privada, reconhecida pelo Ministério da Educação
2. Esteja cursando pelo menos o segundo semestre e, no máximo, o penúltimo semestre de um curso de graduação, relacionado às atividades do CETEM
3. Possua um coeficiente de rendimento acumulado (CRA) mínimo de 7,0.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Realizar inscrição

A inscrição do candidato deverá ser realizada por meio da plataforma disponibilizada no edital e com a documentação exigida nele.

Documentação

Documentação em comum para todos os casos

Curriculum Vitae da Plataforma Lattes

Histórico escolar com o coeficiente de rendimento acumulado (CRA)

Carta de recomendação de professor do curso de graduação (item não obrigatório, mas que pode influenciar no processo de seleção).

CPF

Carteira de Identidade

Cópia do comprovante de residência

Canais de prestação

Web: Inscrever-se

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Receber o resultado

O resultado da seleção será disponibilizado [no site do PIBIC](#) , na data definida no edital.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Comitê Interno de Bolsistas de Iniciação em desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CETEM, através do endereço cibic&cibiti@cetem.gov.br .

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Consultar acervo físico da biblioteca do Centro de Tecnologia Mineral - Dr. Adão Benvindo da Luz

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A Biblioteca Dr. Adão Benvindo da Luz, do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), tem um acervo bibliográfico e audiovisual composto por livros, teses, periódicos, normas técnicas, relatórios de projetos e outros tipos de documentos.

O serviço tem como objetivo facilitar o acesso à informação científica e técnica, apoiando atividades de pesquisa, ensino e inovação.

Horário de Funcionamento

- **Usuários Internos** - Segunda a Sexta-feira, de 8h. às 12h. e 13:15 às 17h.
- **Usuários Externos** - Segunda a Sexta-feira, de 8h30 às 12h. e de 13:15 às 16h30.

Quem pode utilizar este serviço?

Além dos servidores e colaboradores do CETEM, professores, alunos, pesquisadores interessados em publicações técnico-científicas nas áreas de mineração e mineral.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Verificar o acervo

Acesse a base de dados do acervo da Biblioteca do CETEM por meio do link disponível nesta página para localizar o material de interesse.

O acervo pode ser verificado pela web e o acesso às estantes é livre. Para verificação local, é necessária a orientação do bibliotecário.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Atendimento imediato

Etapa 2 - Agendar a consulta ao material na biblioteca

As visitas à biblioteca para consulta do material são realizadas mediante agendamento que pode ser feito pelo e-mail abaixo.

Canais de prestação

E-mail

biblioteca@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Consultar o material

Após o agendamento, o(a) interessado(a) deve se dirigir ao CETEM no horário agendado e realizar a consulta no material desejado.

Documentação

Documentação em comum para todos os casos

Identidade para identificação na portaria

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Biblioteca do CETEM: biblioteca@cetem.gov.br ; (21) 3865-7218

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Consultar produção de cientistas do CETEM publicada fora da instituição

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A Biblioteca Digital Master é uma base de dados que permite consultar a produção intelectual de pesquisadores(as) do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) publicada fora do âmbito institucional. Essa base de dados reúne títulos e dados de obras e artigos resultantes de pesquisas realizadas em coautoria com cientistas de outras instituições, ampliando a visibilidade e o acesso aos resultados científicos do CETEM.

Quem pode utilizar este serviço?

Qualquer pessoa interessada em consultar, ler ou baixar publicações técnico-científicas elaboradas por profissionais do CETEM e publicadas por editores externos

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Acesso ao repositório

Acesse a Biblioteca Digital Master por meio do link disponível nesta página.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Atendimento imediato

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Atendimento imediato

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Biblioteca do CETEM: biblioteca@cetem.gov.br ; (21) 3865-7218

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Consultar publicações técnico-científicas do CETEM no Repositório Institucional (Mineralis)

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Repositório Institucional do CETEM – *Mineralis* é uma base de dados que reúne, preserva e disponibiliza a produção científica produzida e editada pelo Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), em formato digital, garantindo o acesso público e gratuito ao conhecimento gerado pela instituição.

Desenvolvido com base nos princípios da segurança da informação do acesso aberto e da preservação digital, o *Mineralis* reúne artigos, teses, livros, trabalhos apresentados em eventos e materiais de divulgação produzidos por pesquisadores e tecnologistas do CETEM.

O repositório tem como propósito organizar, preservar e disseminar o conteúdo científico de forma ampla e permanente, fortalecendo a transparência e a visibilidade da pesquisa pública.

Quem pode utilizar este serviço?

Qualquer pessoa interessada em acessar, consultar ou baixar publicações técnico-científicas produzidas pelo CETEM.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Acesso ao repositório

Acesse o MINERALIS, repositório institucional do CETEM, por meio do link disponível nesta página.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Atendimento imediato

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Atendimento imediato

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Biblioteca do CETEM: biblioteca@cetem.gov.br ; (21) 3865-7218

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Desenvolvimento de Processos de Separação Gravítica para Beneficiamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A separação gravítica (ou concentração gravimétrica) é um conjunto de processos de beneficiamento mineral que utiliza as diferenças de densidade, tamanho e comportamento das partículas em um meio fluido para promover sua separação. Trata-se de uma técnica essencial para avaliar o potencial de concentração de minérios, melhorar a qualidade de produtos minerais e apoiar o desenvolvimento de rotas de processamento mais eficientes e sustentáveis.

No CETEM, é possível solicitar tanto a execução de ensaios quanto o desenvolvimento de projetos e fluxos de separação gravítica, de acordo com os objetivos do interessado.

O laboratório dispõe de equipamentos que atendem a diferentes faixas granulométricas, capacidades e necessidades operacionais:

- **Jigue:** Equipamento indicado para separação por densidade e/ou tamanho, utilizando pulsos de água que promovem o afundamento das partículas mais densas e o arraste das menos densas. Amplamente utilizado em carvão, ouro, ferro e outros minérios.
- **Mesa Vibratória:** Ideal para partículas médias a finas. Combina vibração com fluxo de água sobre superfície inclinada, possibilitando grande precisão na separação de minerais leves e pesados.
- **Espiral Concentradora:** Estrutura helicoidal que separa partículas enquanto a polpa escoar por gravidade. Permite operar com grandes vazões e é eficiente para uma ampla variedade de minérios.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da **proposta técnico-comercial** .

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar a contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

A COPTM/SEDPI realiza:

- Testes em escala piloto
- Avaliação de eficiência e recuperações
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada
- Parâmetros e condições operacionais
- Desempenho obtido
- Recomendações de escala industrial

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Obter cópias digitalizadas de documentos técnico-científicos da Biblioteca do CETEM - Dr. Adão Benvindo da Luz

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço que disponibiliza cópias digitalizadas de documentos técnico-científicos, como artigos, capítulos de livros, teses, dissertações e trabalhos apresentados em eventos, com o objetivo de ampliar o acesso à informação, em conformidade com a legislação de direitos autorais vigente.

A biblioteca do CETEM (Dr. Adão Benvindo da Luz) conta com um acervo de mais de 30.000 publicações entre livros, teses, folhetos, CDs e DVDs, mais de 11.500 relatórios técnicos da instituição. O acervo é especializado na área de tecnologia mineral, processos minerometalúrgicos e tecnologia ambiental.

Quem pode utilizar este serviço?

Qualquer pessoa interessada em publicações técnico-científicas nas áreas de mineração e mineral.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Consultar o acervo

Acesse a base de dados do acervo da Biblioteca do CETEM por meio do link disponível nesta página para localizar o material de interesse.

O acervo pode ser consultado pela web e o acesso às estantes é livre. Para consulta local, é necessária a orientação do bibliotecário.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

Horário de Funcionamento

- **Usuários Internos** - Segunda a Sexta-feira, de 8h. às 12h. e 13:15 às 17h.
- **Usuários Externos** - Segunda a Sexta-feira, de 8h30 às 12h. e de 13:15 às 16h30.
- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Atendimento imediato

Etapa 2 - Solicitar a reprodução de documentos

Identificar e descrever quais os documentos que deseja obter reprodução digital.

Canais de prestação

E-mail

biblioteca@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Receber os arquivos

Os documentos digitalizados serão enviados ao solicitante.

Canais de prestação

E-mail

O(A) solicitante receberá o documento por e-mail

Tempo de duração da etapa

Em média 3 dia(s) útil(eis)

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

biblioteca@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Realizar acordo com o CETEM para prestação de serviços ou realização de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) realiza parcerias com instituições públicas e privadas para a execução conjunta de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), bem como para a prestação de serviços tecnológicos especializados.

Essas parcerias visam fomentar o avanço científico e tecnológico do setor mineral, com foco em soluções inovadoras, sustentáveis e de alto impacto econômico e social.

O CETEM conta com uma infraestrutura composta por 24 laboratórios e 4 usinas-piloto, organizados em coordenações finalísticas que abrangem diversas áreas do conhecimento e da cadeia produtiva mineral:

- **Coordenação de Análises Mineraiis (COAMI):** Caracterização tecnológica de amostras mineraiis, incluindo análises químicas, mineralógicas, de imagem e desenvolvimento de metodologias analíticas.
- **Coordenação de Processamento e Tecnologias Mineraiis (COPTM):** Processamento mineral, modelagem molecular, produção de materiais de referência certificados e PD&I em impactos ambientais e sociais.
- **Coordenação de Processos Metalúrgicos e Ambientais (COPMA):** Metalurgia extrativa, bioprocessos, mineração urbana, economia circular e sustentabilidade da mineração.
- **Coordenação de Rochas Ornamentais (CORON):** PD&I em rochas ornamentais e mineraiis industriais, beneficiamento, reaproveitamento de resíduos e estudos de alterabilidade, com atuação destacada no Núcleo Regional do Espírito Santo.

Para estabelecer uma parceria, é necessário entrar em contato com a coordenação finalística correspondente à área de interesse, discutir a proposta técnica e formalizar o instrumento jurídico apropriado (como Acordo de Parceria, Termo de Execução Descentralizada, Contrato ou Termo de Cooperação).

Quem pode utilizar este serviço?

empresas públicas e privadas

Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs)

universidades

órgãos governamentais e demais entidades interessadas em desenvolver projetos de PD&I nas áreas de atuação do CETEM.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Entrar em contato com a coordenação finalística

O interessado deve entrar em contato com a coordenação técnica responsável pela área de pesquisa relacionada ao projeto pretendido, para discutir a proposta inicial e avaliar a viabilidade técnica.

Canais de prestação

E-mail

Contatos [disponíveis aqui](#)

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Negociar proposta

A equipe técnica do CETEM avaliará a proposta, podendo propor ajustes técnicos, operacionais e financeiros. Após o alinhamento, será definido o instrumento jurídico adequado à parceria.

Canais de prestação

E-mail

Contatos [disponíveis aqui](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Formalizar o acordo de parceria

Após a aprovação técnica e institucional, o processo é formalizado por meio da assinatura do instrumento jurídico correspondente, que estabelece as responsabilidades, prazos e condições de execução do projeto.

Canais de prestação

E-mail

Contatos [disponíveis aqui](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Núcleo de Inovação Tecnológica – E-mail nit@cetem.gov.br ou coordenações finalísticas, cujos endereços eletrônicos se encontram [nesta página](#) .

Legislação

[Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004](#)

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;

- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Realizar ensaios de metalurgia extrativa e bioprocessos

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Realização de ensaios laboratoriais ou em escala piloto envolvendo operações unitárias de metalurgia extrativa e bioprocessos (biomineração e biotecnologia ambiental). Podem ser executadas atividades como: lixiviação, biolixiviação, bioprospecção, precipitação química, adsorção/dessorção, bioadsorção/biodessorção, cristalização, cementação, extração por solventes (extração líquido-líquido), troca iônica, eletroquímica, pirometalurgia, biorremediação e biotratamento ambiental.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas públicas e privadas, universidades, estudantes de pós-graduação, instituições públicas e representantes setoriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar e descrever o ensaio necessário

O interessado deve solicitar o serviço por e-mail à Coordenação de Processos Metalúrgicos e Ambientais (COPMA) ou à Chefia do Serviço de Metalurgia Extrativa.

A equipe técnica responsável avaliará a capacidade de atendimento, a disponibilidade e os recursos necessários para execução do serviço.

Caso necessário, poderá contatar o solicitante por e-mail para esclarecimentos adicionais ou para agendar reunião.

Canais de prestação

E-mail

marisa@cetem.gov.br (Coordenadora de Processos Metalúrgicos e Ambientais)

yvera@cetem.gov.br (Chefe do Serviço de Metalurgia Extrativa)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Agendar ensaios ensaios e formalizar parceria

Para serviços vinculados a projetos de pesquisa em cooperação , sem repasse direto de recursos financeiros: a equipe técnica entrará em contato para agendar a realização do serviço ou informar indisponibilidade.

Para serviços vinculados a projetos com repasse financeiro via fundações de apoio: a equipe técnica enviará uma proposta formal, que deverá ser aceita pelo solicitante, ou comunicará a indisponibilidade para execução.

Canais de prestação

E-mail

marisa@cetem.gov.br (Coordenadora de Processos Metalúrgicos e Ambientais)

yvera@cetem.gov.br (Chefe do Serviço de Metalurgia Extrativa)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

marisa@cetem.gov.br (Coordenadora de Processos Metalúrgicos e Ambientais)

yvera@cetem.gov.br (Chefe do Serviço de Metalurgia Extrativa)

Para mais informações ou esclarecimentos, entre em contato por e-mail com a COPMA ou com a Chefia do Serviço de Metalurgia Extrativa. Os endereços eletrônicos podem ser consultados no site do CETEM (www.cetem.gov.br).

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Realizar pós-doutorado no Centro de Tecnologia Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) coloca à disposição dos pesquisadores interessados em realizar estágio de pós-doutorado sua infraestrutura laboratorial, sua experiência nas áreas de tecnologia mineral e ambiental e seu quadro técnico altamente qualificado.

O desenvolvimento do pós-doutorado no CETEM está condicionado à aderência do projeto ao Plano Diretor vigente e ao interesse institucional do Centro nas atividades de pesquisa propostas.

O CETEM não possui curso de pós-graduação stricto sensu (mestrado ou doutorado). O vínculo formal de pós-doutoramento deve se dar por meio de agência de fomento ou instituição parceira.

Quem pode utilizar este serviço?

Doutores(as) com interesse em desenvolver projetos de pesquisa e inovação tecnológica alinhados às áreas de atuação do CETEM, observadas as exigências dos editais das agências de fomento (CNPq, FAPERJ, FAPES, entre outras).

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Definir e contatar supervisor(a)

O(A) interessado(a) deve verificar quais profissionais do CETEM podem supervisionar o estágio de pós-doutorado. Para isso, é fundamental verificar a aderência da experiência do(a) profissional com o projeto de interesse do(a) interessado(a) e entrar em contato com o(a) supervisor(a) escolhido(a) para consultar interesse e disponibilidade, e para alinhar o projeto de pesquisa.

Canais de prestação

Web

Acesse o quadro de profissionais do CETEM, seus respectivos currículos e contatos [neste site](#) ;

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Escolher modalidade de pós-doutorado

O CETEM admite diferentes modalidades de vínculo e fomento para o estágio pós-doutoral, descritas [neste site](#) . O(A) interessado(a) deve escolher a modalidade compatível com seu projeto e sua formação. Além disso, deve submeter o projeto aos respectivos editais.

Canais de prestação

Web

[Verificar chamadas do CNPq](#)

[Verificar chamadas da FAPERJ](#)

[Verificar chamadas da FAPES](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Desenvolver a pesquisa

O(A) doutor desenvolve suas atividades sob a supervisão de um pesquisador do CETEM, em conformidade com as normas e procedimentos internos do Centro, utilizando a infraestrutura disponível para a realização dos ensaios e experimentos necessários à execução de seu projeto de pesquisa.

Canais de prestação

Presencial

Sede - CETEM - Centro de Tecnologia Mineral

Av. Pedro Calmon, 900 - Cidade Universitária
CEP: 21941-908 - Rio de Janeiro - Brasil

NRES - Núcleo Regional do Espírito Santo

Rodovia Cachoeiro x Alegre, km 5, s/nº - Bairro Morro Grande – IFES
CEP: 29.300-970 - Cachoeiro de Itapemirim - ES

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Central de dúvida sobre pós-doutorado, através do pos-doutorado@cetem.gov.br .

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Análise Granulométrica de Minerais para Processos de Beneficiamento e Tecnologia Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A análise granulométrica é um procedimento essencial para caracterizar a distribuição de tamanhos de partículas em materiais minerais. Esse tipo de análise é determinante para o planejamento de rotas de processamento, avaliação de desempenho de etapas como britagem, moagem, classificação e desaguamento, além de subsidiar estudos de beneficiamento, simulação de processos e controle de qualidade.

No CETEM, é possível solicitar tanto ensaios laboratoriais quanto o desenvolvimento de projetos de caracterização granulométrica, adequados às necessidades específicas de cada pesquisa ou empreendimento.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da **proposta técnico-comercial** .

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar a contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Mineraias em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

A COPTM/SEDPI realiza:

- Ensaioa laboratoriais
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada
- Parâmetros e condições operacionais
- Desempenho obtido

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;

- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Análise por FTIR para Caracterização Química de Minerais e Materiais

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O serviço consiste na realização de análises por Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR) utilizando o equipamento IRPrestige-21 (Shimadzu). Essa técnica permite identificar grupos funcionais e caracterizar compostos químicos presentes em amostras, geralmente em forma de pó.

O serviço consiste na realização de análises por Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR) utilizando o equipamento IRPrestige-21 (Shimadzu). Essa técnica permite identificar grupos funcionais e caracterizar compostos químicos presentes em amostras, geralmente em forma de pó.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes
3. Empresas
4. Startups;
5. Instituições públicas ou privadas
6. Inventores que desejam desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para lançá-los no mercado.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

O serviço deve ser solicitado mediante preenchimento de formulário eletrônico.

A equipe técnica responsável pelo serviço avalia a capacidade, a disponibilidade e os recursos necessários para atender ao pedido de serviço solicitado.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Deverá encaminhar o aceite da proposta e o comprovante de pagamento.

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Análises de Determinação de pH para Aplicações em Processamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A determinação de pH consiste na medição do potencial hidrogeniônico de uma solução, parâmetro essencial para avaliar seu grau de acidez, neutralidade ou alcalinidade. O pH é diretamente influenciado pela concentração de íons hidrogênio (H⁺).

A medição é realizada por meio de um pHmetro, instrumento composto por um eletrodo acoplado a um potenciômetro que converte a diferença de potencial elétrico em unidades de pH.

No contexto do processamento mineral, o controle do pH é fundamental para etapas como flotação, dispersão, floculação, lixiviação e condicionamento de polpas, garantindo eficiência e estabilidade dos processos.

O acesso é franqueado mediante contrapartida financeira ou não financeira de acordo com a política de inovação e com o regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes;
3. Empresas;
4. Startups;
5. Instituições públicas ou privadas;
6. Inventores que querem desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para coloca-los no mercado.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Serviço deve ser solicitado por meio de formulário eletrônico.

A equipe técnica avaliará a viabilidade do atendimento, a adequação das amostras e os recursos necessários.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Deverá ser encaminhado, por e-mail, o aceite da proposta comercial e o comprovante de pagamento.

Custos

- Custo do ensaio (pode variar a depender do número de amostras e da complexidade da análise) - R\$ 88,43

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Análises de Microscopia de Força Atômica (AFM) para Caracterização de Superfícies em Processos de Tecnologia Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço técnico-científico de caracterização superficial em alta resolução, realizado por meio de Microscopia de Força Atômica (AFM). O AFM permite investigar morfologia, rugosidade e propriedades físicas, químicas, elétricas ou magnéticas de superfícies em escala nanométrica.

O CETEM utiliza equipamento de última geração, capaz de operar em diversos modos (contato, contato intermitente, contraste de fase, força magnética, força elétrica e mapeamento de força), possibilitando análises 2D e 3D com grande precisão.

Este serviço é útil para pesquisa, desenvolvimento tecnológico, controle de qualidade e otimização de materiais, permitindo compreender a estrutura e o comportamento superficial de amostras metálicas, cerâmicas, poliméricas, biológicas, minerais e outras.

O acesso é franqueado mediante contrapartida financeira ou não financeira de acordo com a política de inovação do CTI e o regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

Pesquisadores

Estudantes

Empresas

Startups

Instituições públicas ou privadas

inventores que querem desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para colocá-los no mercado

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Canais de prestação

Web

[Acessar o site](#)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Formalização do aceite da proposta comercial pelo cliente e comprovação de pagamento.

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Marisa Bezerra de Mello Monte: mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;

- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar coorientação de profissionais do CETEM para desenvolvimento de pesquisas em pós-graduação

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) recebe regularmente alunos de programas de pós-graduação (mestrado e doutorado) e, eventualmente, de especialização, para o desenvolvimento de seus trabalhos de pesquisa com coorientação de pesquisadores do Centro.

A coorientação pode ocorrer tanto nas dependências do CETEM, com uso de seus laboratórios e usina-piloto, quanto em universidades parceiras, em projetos de interesse mútuo entre as instituições.

O CETEM conta com profissionais altamente capacitados nas áreas minerometalúrgicas e correlatas, com ampla experiência em pesquisa aplicada, inovação tecnológica e cooperação com o setor produtivo mineral. Esses pesquisadores podem contribuir de forma significativa para o aprimoramento técnico e científico das pesquisas desenvolvidas por alunos de pós-graduação.

O objetivo do programa é atrair jovens talentos, fortalecer a formação de recursos humanos qualificados, promover a inovação tecnológica e ampliar a cooperação científica entre o CETEM, as universidades e o setor produtivo mineral.

As normas que regulamentam este processo constam da [Ordem Interna nº 14, de 09 de abril de 2015](#), que disciplina a forma de prestação de serviço de coorientação, os compromissos das partes envolvidas e os incentivos disponíveis.

Quem pode utilizar este serviço?

Alunos(as) de **pós-graduação stricto sensu** (mestrado ou doutorado) regularmente matriculados em programas de universidades ou instituições de pesquisa que mantenham **parceria formal com o CETEM** e cujo tema de pesquisa esteja **alinhado ao Plano Diretor do Centro**.

1. bom desempenho acadêmico nas disciplinas cursadas;
2. preferencialmente proficiência em inglês;
3. projeto de pesquisa compatível com as linhas de atuação e prioridades do CETEM.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Escolha do coorientador

O aluno deve verificar se há, no quadro de pesquisadores e tecnólogos do CETEM, profissional cuja área de especialização possa contribuir de forma relevante para o desenvolvimento de sua pesquisa.

Canais de prestação

Web

Acesse o quadro de profissionais do CETEM e seus respectivos currículos [neste site](#) ;

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Entrar em contato com o(a) potencial coorientador(a)

O(a) candidato(a) precisa consultar se o(a) profissional tem interesse e disponibilidade para realizar a coorientação.

Canais de prestação

E-mail

Entre em contato com o pesquisador ou tecnologista pretendido pelo e-mail que consta [na página](#) de apresentação dos profissionais para tratar da possibilidade de coorientação e alinhamento do projeto de pesquisa

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Encaminhar documentação para formalização da coorientação

O(a) aluno(a) deve encaminhar a documentação para formalização da coorientação.

Documentação

Documentação em comum para todos os casos

[Formulário de solicitação](#) de coorientação preenchido e assinado;

Carta de indicação do professor orientador da universidade

Projeto de pesquisa

Currículo Lattes atualizado

Histórico escolar (graduação e pós-graduação)

Canais de prestação

E-mail

posgrad-parceria@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Formalizar a parceria

A proposta é avaliada por comissão interna do CETEM, composta pela Direção, pelo Coordenador de Área, Chefe de Serviço e pesquisador coorientador, que analisam o perfil do aluno e a aderência do projeto ao Plano Diretor do Centro.

Após a aprovação, o **formulário de parceria** assinado pelo aluno, pelo orientador da universidade e pelo pesquisador do CETEM, com a **anuência do coordenador do programa de pós-graduação** da instituição parceira.

Canais de prestação

E-mail

posgrad-parceria@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 5 - Desenvolver pesquisa

O aluno desenvolve suas atividades sob supervisão do pesquisador do CETEM, de acordo com as normas do Centro, participando de reuniões, cursos e eventos técnicos relacionados à pesquisa, e, principalmente, realizando os ensaios necessários para executar o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Coordenação de Pós-graduação em Parceria do CETEM, através do posgrad-parceria@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Desenvolvimento de Materiais de Referência Certificados de Minérios e Minerais

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço técnico-científico especializado no desenvolvimento de Materiais de Referência Certificados (MRC) de minérios e minerais, conduzido pelo Programa de Materiais de Referência Certificados (PMRC) do CETEM, acreditado pela A2LA conforme a ISO 17034:2016. O processo inclui seleção e preparação da matriz, homogeneização, controle rigoroso de contaminações, ensaios interlaboratoriais e certificação metrológica das propriedades químicas ou físicas de interesse.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Centros de Pesquisa;
2. Empresas do setor mineral e industrial;
3. Laboratórios;
4. Universidades

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

O interessado deve entrar em contato com a coordenação do PMRC para informar:

a matriz do material a ser certificada;

as propriedades de interesse;

o número de unidades de MRC desejado.

Canais de prestação

E-mail

agoes@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Maria Alice Cabral de Goes – agoes@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar desenvolvimento de Processos de Britagem para Amostras Minerais

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A britagem é a etapa inicial de cominuição responsável por reduzir o tamanho de fragmentos de rocha ou minério, preparando a amostra para análises laboratoriais, estudos tecnológicos e ensaios de beneficiamento. No CETEM, esse serviço pode ser contratado tanto para ensaios de britagem quanto para desenvolvimento de projetos de preparação de amostras, garantindo precisão, padronização e representatividade dos materiais.

O processo normalmente visa reduzir o minério a granulometrias inferiores a 3,36 mm, adequadas para etapas subsequentes, como moagem, análise granulométrica, separação mineral, caracterização físico-química e testes de concentração. A britagem correta melhora a qualidade das amostras, assegura reprodutibilidade e evita enviesamentos que podem comprometer resultados técnicos.

O CETEM dispõe de equipamentos de escala laboratorial e piloto, permitindo:

definir rotas de cominuição adequadas a diferentes materiais;

otimizar condições de operação;

estudar eficiência, energia consumida e desempenho;

gerar subsídios para escalonamento industrial.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Disponibilidade de escala piloto
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da **proposta técnico-comercial** .

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

A COPTM/SEDPI realiza:

- Testes em escala piloto
- Avaliação de eficiência
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada
- Parâmetros e condições operacionais
- Desempenho obtido
- Recomendações de escala industrial
- Avaliação de impacto ambiental/processual, quando aplicável

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Determinação Colorimétrica de Aminas em Amostras Aquosas para Processamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço laboratorial especializado na quantificação de aminas em amostras aquosas por método colorimétrico, com foco em aplicações no processamento mineral, especialmente em etapas como flotação, condicionamento químico e controle de reagentes.

A técnica baseia-se na reação entre a amina e um reagente cromogênico, gerando uma coloração cuja intensidade é proporcional à concentração presente na solução. Essa intensidade é medida por espectrofotometria UV-Vis, permitindo determinar com precisão a quantidade de amina residual ou ativa em processos minerais.

O CETEM oferece infraestrutura analítica qualificada, incluindo espectrofotômetro UV-Vis de alta precisão, equipe técnica experiente em sistemas minerais e suporte na interpretação dos resultados para otimização de rotas de processamento e controle de desempenho de reagentes.

O acesso segue as diretrizes da política de inovação do CETEM, com contrapartida financeira ou não financeira conforme regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Empresas mineradoras;
2. Laboratórios de processamento mineral;
3. Pesquisadores
4. Estudantes;
5. Start-ups
6. Instituições públicas e privadas
7. Usuários que necessitam monitorar concentrações de aminas para fins de pesquisa, desenvolvimento tecnológico ou controle operacional em sistemas minerais.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

A equipe técnica avaliará a demanda, a disponibilidade e a adequação analítica necessária para atender o processo mineral envolvido.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Deve ser encaminhado e-mail com o aceite da proposta comercial e o comprovante de pagamento.

Custos

- Valor do ensaio (pode variar a depender do número de amostras e da complexidade do processo mineral analisado) - 235,80

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Determinação de Potencial Zeta em Suspensões e Dispersões em processamento mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O serviço consiste na medição do potencial zeta, parâmetro que representa a carga elétrica na superfície de partículas dispersas em meio líquido. Essa medida é fundamental para avaliar a estabilidade de sistemas coloidais (como suspensões, emulsões e dispersões) permitindo prever tendências de aglomeração ou dispersão das partículas.

No contexto do processamento mineral, o potencial zeta é uma ferramenta essencial para otimização de etapas como flotação, dispersão, floculação e condicionamento químico.

O CETEM oferece análise especializada com equipamentos de alta precisão, orientação técnica para interpretação dos resultados e apoio à aplicação prática dos dados obtidos nos processos de desenvolvimento, pesquisa ou otimização industrial.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes
3. Empresas
4. Indústrias
5. Start-ups
6. Instituições públicas e privadas;
7. Inventores que necessitem caracterizar materiais ou aprimorar processos laboratoriais ou industriais.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Preencher e encaminhar o formulário de solicitação de serviço

A equipe técnica executora do serviço avalia a capacidade, a disponibilidade e os recursos necessários à prestação do serviço solicitado.

Canais de prestação

Web

[Acesso o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

O cliente deverá formalizar o aceite da proposta comercial e encaminhar o comprovante de pagamento.

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Determinação de Sólidos Suspensos Totais (TSS) para Processos de Tecnologia Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço laboratorial destinado à determinação gravimétrica de sólidos suspensos totais (TSS) em amostras aquosas. A técnica consiste na separação dos sólidos por filtração, seguida da secagem em estufa e pesagem em balança analítica, permitindo quantificar com precisão a massa de partículas presentes em suspensão.

No processamento mineral, a medição de TSS é essencial para avaliar o comportamento de polpas minerais, monitorar eficiência de processos de separação sólido-líquido (como espessamento, decantação, flotação e filtragem), otimizar parâmetros operacionais, controlar recirculação de água e apoiar estudos de caracterização de finos e ultrafinos.

O CETEM oferece infraestrutura analítica especializada, equipamentos calibrados, equipe técnica experiente e suporte científico para interpretação dos dados, auxiliando empresas e pesquisadores no desenvolvimento, otimização e validação de tecnologias minerais.

O acesso é franqueado mediante contrapartida financeira ou não financeira de acordo com a política de inovação e o regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes;
3. Empresas;
4. Startups;
5. Instituições públicas ou privadas;
6. Inventores que querem desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para coloca-los no mercado.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Solicitação deve ser realizada por meio do formulário eletrônico. A equipe técnica avaliará a viabilidade do atendimento, a adequação das amostras e os recursos necessários.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Deverá ser encaminhado o aceite formal da proposta comercial bem como comprovante de pagamento via e-mail.

Custos

- Valor do ensaio (pode variar a depender do número de amostras e da complexidade do processo mineral analisado) - R\$ 100,00

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Determinação de Turbidez em Amostras para Processamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço laboratorial destinado à medição da turbidez de soluções ou suspensões por meio de turbidimetria/nefelometria, técnica que avalia o grau de dispersão de partículas em um fluido. A análise é realizada com nefelômetro, equipamento que projeta um feixe de luz na amostra e mede a intensidade da luz espalhada pelas partículas presentes.

No processamento mineral, a determinação de turbidez é essencial para monitorar e otimizar operações que envolvem suspensões de partículas finas (como sedimentação, espessamento, clarificação, flotação, filtragem e tratamento de efluentes). O controle da turbidez fornece informações sobre o comportamento das partículas, eficiência de reagentes, desempenho de processos sólidos-líquidos e qualidade da água de recirculação.

O CETEM oferece infraestrutura analítica especializada, equipamentos calibrados e equipe técnica experiente para orientar a interpretação dos resultados conforme as necessidades do processo mineral do usuário.

O acesso é franqueado mediante contrapartida financeira ou não financeira de acordo com a política de inovação do CTI e o regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes;
3. Empresas
4. Startups;
5. Instituições públicas ou privadas;
6. Inventores que querem desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para coloca-los no mercado.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Realizar a solicitação via site.

A equipe técnica analisará a demanda e verificará disponibilidade e requisitos analíticos.

Canais de prestação

Web

[Acesso o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Encaminhar por e-mail o aceite da proposta e o comprovante de pagamento

Custos

- Custo do ensaio (pode variar a depender do número o de amostras e da complexidade da análise) - 76,85

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaio de Tensão Superficial para Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço técnico-científico destinado à medição da tensão superficial de líquidos, parâmetro fundamental para compreender o comportamento de interfaces, a intensidade das forças intermoleculares e a estabilidade de sistemas líquidos. A análise é realizada com o goniômetro KRÜSS DSA25 (Alemanha), utilizando o método da gota pendente, técnica amplamente reconhecida por sua precisão e reprodutibilidade.

No método da gota pendente, avalia-se o equilíbrio entre forças de gravidade e forças de superfície que atuam sobre a gota suspensa. A partir do seu formato geométrico, o equipamento calcula a tensão superficial com alta sensibilidade.

Este serviço é útil para aplicações em desenvolvimento de formulações, avaliação de aditivos e tensoativos, engenharia de materiais, processos de flotação e separações minerais, controle de qualidade e pesquisa em físico-química de interfaces.

O acesso ao serviço ocorre mediante contrapartida financeira ou não financeira, conforme a Política de Inovação do CETEM e normas internas.

Quem pode utilizar este serviço?

Pesquisadores

Estudantes

Empresas

Startups

Instituições públicas ou privadas

Inventores que necessitem de medições confiáveis para fins de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, otimização de processos ou validação de produtos.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

O(A) interessado(a) deve registrar a demanda e fornecer as informações básicas por meio do formulário eletrônico.

Canais de prestação

Web

[Acesso o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e efetuar o pagamento

Após receber a proposta do CETEM, o cliente deve enviar o aceite formal e o comprovante de pagamento.

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Marisa Bezerra de Mello Monte: mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaios de Ângulo de Contato para Desenvolvimento Tecnológico em Beneficiamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço técnico-científico voltado à determinação do ângulo de contato, parâmetro essencial para avaliar a hidrofobicidade, molhabilidade e o grau de interação entre superfícies sólidas e líquidos. As análises são realizadas com o goniômetro KRÜSS DSA25 (Alemanha), utilizando o método da gota séssil, no qual se deposita uma gota sobre o sólido e se mede o ângulo formado na interface sólido-líquido-vapor.

O método fornece informações quantitativas sobre a afinidade entre o material e o fluido, permitindo entender modificações superficiais, desempenho de reagentes, eficiência de processos industriais e propriedades interfaciais críticas.

Este serviço é particularmente útil para aplicações em flotação mineral, engenharia de superfícies, tratamentos químicos, estudos de adsorção, caracterização de revestimentos e controle de qualidade de materiais.

O acesso é franqueado mediante contrapartida financeira ou não financeira de acordo com a política de inovação do CTI e o regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

Pesquisadores

Estudantes

Empresas

Startups

Instituições públicas ou privadas

Inventores que necessitem caracterizar superfícies ou avaliar interações sólido-líquido para fins de pesquisa, desenvolvimento tecnológico ou validação de processos.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

O interessado deve informar a demanda e registrar a solicitação por meio do site.

Canais de prestação

Web

[Acesso o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e efetuar o pagamento

O(A) interessado(a) deverá formalizar o aceite da proposta comercial e encaminhar o comprovante de pagamento.

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações**Quanto tempo leva?**

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

Marisa Bezerra de Mello Monte: mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaio de Classificação Granulométrica para Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A classificação por peneiramento é um processo essencial na etapa de preparação e beneficiamento mineral, no qual as partículas são separadas de acordo com seu tamanho por meio de peneiras com diferentes aberturas.

No CETEM, esse serviço compreende o desenvolvimento de ensaios laboratoriais e em escala piloto para determinar a distribuição granulométrica de amostras, avaliar a eficiência de separação e definir condições operacionais adequadas para etapas subsequentes do processamento mineral (como moagem, flotação, concentração gravimétrica e produção de insumos de granulometria controlada).

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Disponibilidade de escala piloto
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da **proposta técnico-comercial** .

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar a contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)

- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

A COPTM/SEDPI realiza:

- Ensaio laboratoriais
- Testes em escala piloto

- Avaliação de eficiência e recuperações
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;

- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaios de Determinação de Massa Específica para Desenvolvimento de Tecnologias de Processamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A determinação da massa específica (densidade real) é um procedimento fundamental na caracterização mineralógica e tecnológica, utilizado para medir a razão entre massa e volume de uma amostra. Esse parâmetro é essencial para estudos de cominuição, concentração mineral, simulação de processos, balanços de massa e desenvolvimento de rotas de beneficiamento.

No CETEM, esse serviço é realizado com o picnômetro a gás hélio, equipamento de alta precisão que possibilita determinar a densidade real de sólidos porosos e não porosos. O método permite avaliar a estrutura interna do material, detectar variações de porosidade e gerar dados confiáveis para projetos técnico-científicos.

O objetivo do serviço é fornecer informações fundamentais para apoiar empresas, instituições e grupos de pesquisa na caracterização completa de minérios, na modelagem de processos e na otimização de operações industriais, garantindo dados reprodutíveis e de alta qualidade.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da proposta técnico-comercial.

Custos

- custo unitário de cada ensaio (não estando incluso o valor para preparação da amostra e as despesas administrativas e operacionais) - R\$ 100,00

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar a contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

Web

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

A COPTM/SEDPI realiza:

- Ensaio laboratoriais
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaios de Separação Magnética para Inovação e Otimização de Processos de Beneficiamento Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A separação magnética é uma técnica de beneficiamento mineral utilizada para concentrar minerais ou remover impurezas com base nas diferenças de resposta a campos magnéticos. Trata-se de um processo fundamental para a definição de rotas de processamento, aprimoramento da qualidade de minérios e desenvolvimento de produtos industriais com maior pureza.

No CETEM, é possível solicitar tanto ensaios laboratoriais quanto o desenvolvimento de projetos e rotas de separação magnética, adequados às propriedades específicas de cada mineral.

A separação magnética é uma técnica de beneficiamento mineral utilizada para concentrar minerais ou remover impurezas com base nas diferenças de resposta a campos magnéticos. Trata-se de um processo fundamental para a definição de rotas de processamento, aprimoramento da qualidade de minérios e desenvolvimento de produtos industriais com maior pureza.

No CETEM, é possível **solicitar tanto ensaios laboratoriais quanto o desenvolvimento de projetos e rotas de separação magnética**, adequados às propriedades específicas de cada mineral.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da **proposta técnico-comercial** .

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar a contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

A COPTM/SEDPI realiza:

- Ensaio laboratoriais
- Avaliação de eficiência e recuperações
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada
- Parâmetros e condições operacionais
- Desempenho obtido
- Recomendações de escala industrial

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaios e Desenvolvimento de Tecnologias de Moagem de Minerais

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A moagem é uma etapa fundamental do beneficiamento mineral, responsável pela redução controlada do tamanho das partículas de um minério para torná-las adequadas às diferentes etapas de caracterização e processamento. Por meio da moagem é possível obter granulometrias específicas, garantir homogeneidade e assegurar que a amostra seja representativa para análises físico-químicas, mineralógicas, tecnológicas e metalúrgicas.

O CETEM oferece serviços de **ensaios de moagem e desenvolvimento de rotas de cominuição**, permitindo avaliar o comportamento do minério, determinar parâmetros operacionais e simular condições industriais em escala laboratorial ou piloto.

O objetivo desse serviço é fornecer subsídios técnicos confiáveis para projetos de beneficiamento, melhorar a eficiência das etapas subsequentes, reduzir custos energéticos, validar parâmetros para testes industriais e apoiar empresas, instituições e pesquisadores no desenvolvimento de soluções tecnológicas.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Disponibilidade de escala piloto
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da proposta técnico-comercial.

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

A COPTM/SEDPI realiza:

- Ensaio laboratoriais
- Testes em escala piloto
- Avaliação de eficiência e recuperações
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada
- Parâmetros e condições operacionais
- Desempenho obtido
- Recomendações de escala industrial

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaios e Desenvolvimento de Tecnologias de Flotação de Minerais

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A flotação é um processo de concentração mineral que separa seletivamente partículas com base em diferenças em suas propriedades físico-químicas superficiais. Por meio desse método, é possível aumentar o teor do mineral de interesse no concentrado e reduzir a presença de ganga, viabilizando técnica e economicamente o aproveitamento do minério.

O Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) oferece a realização de ensaios de flotação e o desenvolvimento de projetos em diferentes escalas, permitindo investigar, validar e otimizar rotas de processamento mineral. Esses serviços podem incluir desde estudos preliminares em bancada até testes contínuos em plantas piloto.

O objetivo desse serviço é apoiar empresas, instituições e pesquisadores na obtenção de dados confiáveis, na melhoria do desempenho metalúrgico, na redução de riscos tecnológicos e no desenvolvimento ou aprimoramento de processos que possibilitem a maximização da recuperação e a viabilidade econômica de projetos minero-metalúrgicos.

O CETEM dispõe de diferentes equipamentos e escalas de flotação, adequados às necessidades de pesquisa, desenvolvimento e validação tecnológica:

Célula de flotação em escala bancada: utilizada em ensaios em batelada, com massa média de aproximadamente 1 kg por ensaio.

Mini Planta Piloto: composta por banco de 12 células em operação contínua, alimentada entre 5 e 15 kg/h, além de 2 colunas de flotação com capacidades semelhantes.

Planta Piloto: composta por bancos de 4, 8 ou 12 células em operação contínua, com taxas de alimentação próximas a 50 kg/h, além de 3 colunas de flotação com capacidades entre 10 e 100 kg/h.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Disponibilidade de escala piloto
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da proposta técnico-comercial.

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar contratação

Envolve:

- Aceite formal da proposta
- Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviço)
- Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Documentação

Documentação em comum para todos os casos

- Aceite formal do instrumento jurídico

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Mineraias em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

O CETEM realiza:

- Ensaio laboratoriais
- Testes em escala piloto
- Avaliação de eficiência e recuperações
- Emissão de relatório técnico conclusivo

Demais atividades podem variar de acordo com o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico contendo:

- Metodologia aplicada
- Parâmetros e condições operacionais
- Desempenho obtido
- Recomendações de escala industrial

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Legislação

[Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004](#)

[Decreto nº 9.283, de 7 de fevereiro de 2018](#)

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Ensaios e Desenvolvimento de Tecnologias de Hidrociclonagem e Deslamagem de Minérios

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A hidrociclonagem (deslamagem) é uma operação essencial do beneficiamento mineral, utilizada para classificar partículas por tamanho e remover as frações ultrafinas (lamas) que prejudicam as etapas subsequentes de concentração. Esses finos, quando presentes em excesso, aumentam o consumo de reagentes, reduzem a eficiência de processos como flotação, separação gravimétrica e filtragem, além de comprometer o desempenho global da rota de beneficiamento.

O CETEM oferece serviços de **ensaios de hidrociclonagem e desenvolvimento de rotas de deslamagem**, permitindo avaliar, validar e otimizar condições operacionais para diferentes minérios e escalas.

O objetivo do serviço é fornecer dados confiáveis que orientem decisões técnicas e operacionais, auxiliem na redução de perdas metalúrgicas, aumentem a eficiência de processos subsequentes e apoiem o desenvolvimento ou otimização de rotas de beneficiamento mineral.

A contratação pode ocorrer com contrapartida financeira ou por meio de instrumentos de parceria (convênio, acordo, contrato), conforme política de inovação do CETEM.

O CETEM pode recusar solicitações incompatíveis com:

1. **Incompatibilidade Técnica:** O projeto requer especialidades, técnicas ou tecnologias que não fazem parte do nosso escopo de atuação.
2. **Falta de Alinhamento Estratégico:** A proposta não está aderente à nossa expertise e às nossas competências centrais.
3. **Capacidade Operacional Limitada:** Em períodos de demanda excessiva, priorizamos a qualidade dos projetos em andamento e recusamos novos compromissos para não comprometer os prazos e a excelência do serviço.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas de mineração e metalurgia

Startups de base mineral

Instituições públicas e privadas

Pesquisadores e grupos de P&D

Cooperativas e empreendimentos minero-industriais

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envio de e-mail ao setor responsável contendo:

- Demanda técnica
- Tipo de material mineral
- Objetivo do ensaio desenvolvimentista
- Volume de amostras (se houver)

A equipe da COPTM/SEDPI avaliará:

- Capacidade laboratorial
- Necessidade de dados complementares

Se necessário, poderão ser solicitadas informações adicionais para elaboração da proposta técnico-comercial.

Canais de prestação

E-mail

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e formalizar a contratação

Envolve:

Aceite formal da proposta

Assinatura do instrumento jurídico aplicável (contrato, acordo, prestação de serviços)

Comprovação de pagamento ou contrapartida pactuada

Documentação

Documentação em comum para todos os casos

Aceite da proposta e assinatura do instrumento jurídico pertinente

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar execução do serviço

A COPTM/SEDPI executará:

Ensaio laboratoriais

Avaliação de eficiência e recuperações

Emissão de relatório técnico conclusivo

Atividades complementares podem ser incorporadas conforme o projeto.

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

O relatório técnico incluirá:

Metodologia aplicada

Parâmetros e condições operacionais

Desempenho obtido

Recomendações para escala industrial

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo Serviço de Desenvolvimento de Processos Industriais da Coordenação de Processamentos e Tecnologias Minerais em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

ematiolo@cetem.gov.br ou hcouto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar licenciamento de patente de titularidade do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O Licenciamento de patente de titularidade do CETEM é o instrumento que a exploração comercial de tecnologias, processos patenteados pelo Centro.

O licenciamento tem como objetivo promover a transferência de conhecimento e a aplicação de resultados de pesquisa em produtos, serviços e processos inovadores, fortalecendo a interação entre o CETEM, instituições científicas e tecnológicas e o setor produtivo.

A formalização do serviço ocorre por meio de um **Contrato de Licença de Patente**, cujos termos e condições são negociados com o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do CETEM. A remuneração ao Centro será estabelecida sob a forma de royalties, com valor e forma de pagamento definidos entre as partes.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Consultar o portfólio de patentes do CETEM

Acesse o **portfólio de patentes e tecnologias do CETEM** por meio do link disponível nesta página e identifique a tecnologia de interesse.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

Tempo de duração da etapa

Atendimento imediato

Etapa 2 - Entrar em contato com o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do CETEM

Entre em contato com o **NIT do CETEM** pelo e-mail informado abaixo, manifestando o interesse no licenciamento e informando brevemente o uso pretendido da tecnologia.

Canais de prestação

E-mail

nit@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Negociar e formalizar o contrato de licenciamento

Os **termos e condições do Contrato de Licença de Patente**, incluindo a definição de royalties, prazos e obrigações das partes, serão negociados diretamente com o NIT. Após o acordo, o contrato será formalizado conforme as normas institucionais.

Canais de prestação

E-mail

nit@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

nit@cetem.gov.br

Legislação

[Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004 \(Lei de Inovação\)](#)

[Decreto nº 10.534, de 28 de outubro de 2020](#)

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Medição de Condutividade Elétrica para Processos de Tecnologia Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A medição de condutividade elétrica em soluções aquosas é uma análise essencial para o controle e a compreensão de processos no desenvolvimento de tecnologias minerais. A condutividade indica a capacidade da solução em conduzir corrente elétrica, diretamente relacionada à concentração de íons presentes no meio. Esse parâmetro é crítico em operações como flotação, lixiviação, separações físico-químicas, preparo de reagentes e monitoramento de efluentes.

O CETEM oferece análises precisas utilizando condutivímetros calibrados, operados em condições controladas de laboratório. O serviço apoia pesquisas, testes de bancada e aplicações industriais, fornecendo dados confiáveis para ajustes de processo, caracterização de polpas minerais, avaliação de eficiência de reagentes e estudos ambientais. Quando necessário, a equipe técnica pode orientar na interpretação básica dos resultados.

O acesso é franqueado mediante contrapartida financeira ou não financeira de acordo com a política de inovação e com o regramento interno.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes;
3. Empresas;
4. Startups;
5. Instituições públicas ou privadas;
6. Inventores que querem desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para coloca-los no mercado

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

O serviço deve ser solicitado por meio de formulário eletrônico.

A equipe técnica avaliará a viabilidade do atendimento, a adequação das amostras e os recursos necessários.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Deve encaminhar, por e-mail, o aceite da proposta e o comprovante de pagamento.

Custos

- Custo do ensaio (pode variar a depender do número o de amostras e da complexidade da análise) - R\$ 88,43

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar Projeto de Desenvolvimento e Otimização de Processos de Flotação para Tecnologia Mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

O serviço consiste no desenvolvimento de metodologias especializadas e otimização de processos de flotação para a separação de minerais de interesse, com ênfase na seletividade entre minerais complexos e estratégicos, incluindo manganês, grafita, ferro, ouro e elementos de terras raras. A abordagem integra a caracterização mineralógica, a definição de variáveis críticas de processo, ensaios laboratoriais, análise de dados e implementação de melhorias operacionais, com foco em maximizar a recuperação metalúrgica dos minerais desejados enquanto minimiza a presença de impurezas no concentrado. O serviço também permite a otimização do consumo de reagentes e a melhoria na estabilidade e reprodutibilidade do processo, resultando em processos de beneficiamento mais eficientes, econômicos e sustentáveis.

O serviço é indicado tanto para desenvolvimento de novas rotas de processamento quanto para melhoria de processos existentes. Os resultados contribuem para operações mais eficientes, econômicas, seguras e ambientalmente sustentáveis.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Pesquisadores;
2. Estudantes;
3. Empresas;
4. Start-ups;
5. Instituições públicas ou privadas;
6. Inventores que querem desenvolver seus projetos, seja para divulgação científica ou para colocá-los no mercado.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Solicitação de serviço acessando o site do Laboratório de Multiusuários de Processamento Mineral – LMPROMIN.

A equipe técnica executora do serviço avalia a capacidade, a disponibilidade e os recursos necessários à prestação do serviço solicitado.

Caso seja necessário, a área responsável no CETEM pode entrar em contato via e-mail para tirar dúvidas para a elaboração da proposta técnica.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta comercial e realizar o pagamento do serviço

Deve encaminhar aceite formal da proposta comercial bem como comprovante de pagamento via e-mail.

Canais de prestação

E-mail

mmonte@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

mmonte@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar realização de análise socioeconômica e territorial de municípios mineradores

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

Serviço técnico-científico destinado à avaliação dos impactos socioeconômicos e territoriais decorrentes da atividade mineral em municípios e regiões mineradoras. O CETEM/MCTI realiza estudos completos sobre arrecadação, distribuição e uso da CFEM (Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais), bem como diagnósticos e mapeamentos de Arranjos Produtivos Locais de base mineral (APL Mineral).

O objetivo central do serviço é subsidiar a gestão pública e o setor mineral com informações qualificadas.

O estudo pode incluir análises quantitativas, qualitativas, espaciais e institucionais, fornecendo base técnica para tomada de decisão, formulação de políticas públicas e melhoria da governança mineral.

Resultados esperados

- Apoio à gestão transparente da CFEM e ao planejamento territorial;
- Identificação de potenciais de diversificação econômica local;
- Subsídios técnicos para políticas públicas e desenvolvimento sustentável em regiões mineradoras.

O acesso é possível mediante contrapartida financeira ou não financeira, conforme política de inovação e regimento interno do CETEM/MCTI.

Quem pode utilizar este serviço?

1. Prefeituras e órgãos públicos municipais e estaduais;
2. Empresas e entidades do setor mineral;
3. Associações de municípios mineradores;
4. Universidades;
5. Pesquisadores e instituições de ensino;
6. Órgãos de controle e gestão pública.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envie solicitação com a descrição da demanda (ex.: diagnóstico da arrecadação da CFEM, mapeamento de impactos da mineração, indicadores socioeconômicos locais).

A equipe técnica verifica a viabilidade, a disponibilidade e os recursos necessários para a execução do serviço solicitado.

Canais de prestação

E-mail

fgbritto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Receber proposta técnica e formalizar contratação

A área técnica elabora proposta contendo objetivos, metodologia, prazos e custos.

O cliente formaliza o aceite e realiza o pagamento ou estabelece contrapartida institucional (no caso de parcerias ou convênios).

Canais de prestação

E-mail

fgbritto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

Realização do estudo técnico, que pode incluir:

- Levantamento e análise de dados de arrecadação da CFEM;
- Mapeamento e diagnóstico de arranjos produtivos minerais (APL Mineral);
- Elaboração de indicadores socioeconômicos e territoriais;
- Relatórios e recomendações para gestão e planejamento público.

Canais de prestação

E-mail

Comunicação contínua por meio do endereço fgbritto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Entrega do relatório técnico final, contendo diagnóstico, análises quantitativas e qualitativas, mapas e recomendações de políticas públicas para o desenvolvimento local e gestão da CFEM.

Canais de prestação

E-mail

fgbritto@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

fgbritto@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar serviço de modelagem molecular aplicada ao processamento mineral

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

É um serviço técnico-científico especializado que utiliza modelagem molecular, dinâmica molecular e simulações computacionais avançadas para estudar e prever o comportamento de sistemas minerais em escala atômica e molecular.

No CETEM, esse serviço permite analisar interações entre reagentes, minerais e água, compreender mecanismos de adsorção, prever eficiência de reagentes de flotação, estudar superfícies minerais e otimizar etapas de separação e beneficiamento sem depender exclusivamente de testes experimentais.

Com isso, o LABMOL oferece suporte a projetos de P&D e inovação.

Em síntese, trata-se de um serviço que integra ciência computacional e processamento mineral, acelerando o desenvolvimento tecnológico e aumentando a eficiência de processos industriais.

O acesso está sujeito a contrapartida financeira ou não financeira, de acordo com a política de inovação e o regramento interno do CETEM/MCTI.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas do setor mineral e metalúrgico;

startups de tecnologia mineral;

institutos de pesquisa;

universidades;

órgãos públicos

demais entidades que busquem apoio técnico em simulações moleculares para processos minerais.

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Solicitar o serviço

Envie solicitação por e-mail com breve descrição da demanda (ex.: “simulação de adsorção de coletor em hematita”, “otimização de reagente de flotação via modelagem molecular”).

A equipe técnica do LABMOL verifica a viabilidade, disponibilidade de recursos de simulação e infraestrutura

computacional necessária.

Canais de prestação

Web

[Acesse o site](#)

E-mail

jguedes@cetem.gov.br

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Aceitar a proposta técnico-comercial e a formalizar contratação

O cliente recebe proposta com metodologia (software, nível de teoria, malha de simulação), cronograma, custos e condições. Após aceite e assinatura ou formalização, o serviço é iniciado.

Canais de prestação

Web

Via e-mail disponibilizado pelo LABMOL em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Aguardar a execução de serviço

O LABMOL realiza simulações, analisa dados, prepara relatório técnico contendo: metodologia, resultados de simulação, implicações para o processo industrial e recomendações de otimização

Canais de prestação

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária, 21941-908 - Rio de Janeiro –RJ

- Tempo estimado de espera: Até 10 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 4 - Receber os resultados

Canais de prestação

E-mail

Via e-mail disponibilizado pelo LABMOL em resposta à solicitação do serviço.

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

jguedes@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;
- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.

Solicitar transferência de tecnologia não patenteada

Avaliação: Sem Avaliação

O que é?

A Transferência de Tecnologia não patenteada, não patenteável ou de know-how é uma das formas pelas quais o CETEM disponibiliza ao setor produtivo, instituições de pesquisa e organizações da sociedade civil o conhecimento técnico e científico desenvolvido em suas atividades de pesquisa.

Por meio dessa política pública de difusão tecnológica, o CETEM promove o acesso a técnicas, métodos e informações especializadas que permitem a aplicação prática de resultados de pesquisa em processos, produtos ou serviços inovadores.

Quando há interesse em formalizar o uso desses conhecimentos, a transferência é estabelecida por meio de um Contrato de Transferência de Tecnologia, que define as condições de compartilhamento do know-how, prazos, obrigações e eventuais contrapartidas financeiras, negociadas com o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do CETEM.

Esse contrato deve abranger o conjunto de informações e dados técnicos necessários para a aplicação da tecnologia e, quando aplicável, é registrado no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), conforme a legislação vigente.

Quem pode utilizar este serviço?

Empresas públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras

Etapas para a realização deste serviço

Etapa 1 - Consultar o portfólio de tecnologias

Consulte o Núcleo de Inovação Tecnológica do CETEM para verificar se o CETEM dispõe de tecnologia que possa resolver o problema no processo produtivo que você quer solucionar.

Canais de prestação

E-mail

nit@cetem.gov.br

Presencial

Presencial - Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 2 - Comunicar ao Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do CETEM interesse na transferência de tecnologia

Entre em contato com o **NIT do CETEM** pelo e-mail informado abaixo, manifestando o interesse na transferência da tecnologia e informando brevemente o uso pretendido.

Canais de prestação

E-mail

nit@cetem.gov.br

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Etapa 3 - Negociar e formalizar o contrato

Os termos e condições do Contrato de Transferência de Tecnologia, incluindo a definição de royalties, prazos e obrigações das partes, serão negociados diretamente com o NIT.

Após o acordo, o contrato será formalizado conforme as normas institucionais do CETEM e deverá ser registrado no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), a fim de produzir efeitos legais e possibilitar, quando aplicável, a dedutibilidade fiscal e a remessa de valores ao exterior.

Canais de prestação

E-mail

nit@cetem.gov.br

Presencial

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária - RJ

- Tempo estimado de espera: Até 30 minuto(s)

Tempo de duração da etapa

Não estimado ainda

Outras Informações

Quanto tempo leva?

Não estimado ainda

Este serviço é gratuito para o cidadão.

Para mais informações ou dúvidas sobre este serviço, entre em contato

nit@cetem.gov.br

Tratamento a ser dispensado ao usuário no atendimento

O usuário deverá receber, conforme os princípios expressos na lei nº 13.460/17, um atendimento pautado nas seguintes diretrizes:

- Urbanidade;
- Respeito;
- Acessibilidade;

- Cortesia;
- Presunção da boa-fé do usuário;
- Igualdade;
- Eficiência;
- Segurança; e
- Ética

Informações sobre as condições de acessibilidade, sinalização, limpeza e conforto dos locais de atendimento

O usuário do serviço público, conforme estabelecido pela lei nº13.460/17, tem direito a atendimento presencial, quando necessário, em instalações salubres, seguras, sinalizadas, acessíveis e adequadas ao serviço e ao atendimento.

Informação sobre quem tem direito a tratamento prioritário

Tem direito a atendimento prioritário as pessoas com deficiência, os idosos com idade igual ou superior a 60 anos, as gestantes, as lactantes, as pessoas com crianças de colo e os obesos, conforme estabelecido pela lei 10.048, de 8 de novembro de 2000.