



EDITAL DE SELEÇÃO

Mestrado Profissional em Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais - Instituto Tecnológico Vale

O Instituto Tecnológico Vale (ITV) abre inscrições para o processo seletivo de candidatos ao Curso de Mestrado Profissional em Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais¹ – Turma de 2026, nas datas e demais condições especificadas no presente Edital. A Coordenação do Processo Seletivo é feita pela Comissão de Seleção de Admissão ao Curso de Mestrado Profissional.

O Programa de Pós-Graduação tem como objetivos principais:

- Proporcionar visão sistêmica e integrada do uso de recursos naturais;
- Formar profissionais capacitados para enfrentar questões relacionadas com o aproveitamento de recursos naturais e para atender às novas demandas da sociedade por um desenvolvimento sustentável;
- Contribuir para a geração de inovação tecnológica baseada na visão sistêmica de sustentabilidade dos recursos naturais.

Com duração de 24 meses e 360h de carga horária, o Mestrado Profissional tem duas linhas de pesquisa: Socioeconomia e Sustentabilidade na Mineração, e Uso Sustentável dos Recursos Biológicos. Outras informações gerais sobre o curso de Mestrado Profissional (docentes, áreas de pesquisa, projetos, disciplinas do mestrado etc.) poderão ser obtidas no site do Programa (<https://www.itv.org/educacao/ensino-itv-desenvolvimento-sustentavel/>).

PÚBLICO ALVO

Graduados atuantes ou que busquem ampliar seus conhecimentos nas áreas de uso sustentável dos recursos naturais em regiões tropicais, interessados em desenvolver um projeto por meio de pesquisa aplicada. A Vale S.A., mantenedora do Programa de pós-graduação 'Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais', e o ITV valorizam a diversidade em todas as suas formas, cores e crenças. Acreditamos que nosso curso deve ser o reflexo da pluralidade que existe não só nas comunidades em que atuamos, mas no mundo. Por isso, incentivamos a candidatura de grupos pouco representados, incluindo mulheres, pessoas negras ou indígenas, pessoas com deficiência e da comunidade LGBT+.

¹ Código Programa CAPES: 15024016001P1

- Reconhecimento: homologação das 141ª e 142ª Reuniões do CTC-ES, Parecer CNE/CES 87/2013.

- Renovação de Conhecimento: homologação do Parecer CNE/CES 487/2018



VAGAS

Serão ofertadas até 32 (trinta e duas) vagas vinculadas às áreas de concentração, grupos e temas especificados nesse edital, distribuídas da seguinte maneira em duas categorias:

- I. 10 (dez) destinadas para profissionais da Vale, empresas controladas e coligadas;
- II. 22 (vinte e duas) vagas para ampla concorrência (Demanda Social);
- III. Para as vagas de Demanda Social serão ofertadas 10 bolsas, distribuídas conforme as maiores notas finais, respeitado o mínimo de uma vaga por grupo de pesquisa que tenha candidatos aprovados.

Os resultados das etapas serão publicados em listas separadas por categoria, conforme os incisos I e II acima.

A lista de orientadores disponíveis, número de vagas, link do Currículo Lattes e as principais linhas de pesquisa encontram-se na tabela abaixo.

Docentes	Vagas	Lattes	Principais linhas de pesquisa
Carolina da Silva Carvalho	1	http://lattes.cnpq.br/8134949068613031	Ecologia de populações e conservação de espécies vegetais. Genética de populações e da paisagem
Gisele Lopes Nunes	1	http://lattes.cnpq.br/3556038649723252	Bioinformática, pipelines genômicos. Estudos com genomas nucleares e mitocondriais de anfíbios e répteis. Levantamento taxonômico por DNA Metabarcoding. Ecologia microbiana
Guilherme Oliveira	1	http://lattes.cnpq.br/8563794592947521	Metabarcoding. Genômica comparativa e caracterização de recursos genéticos de plantas e invertebrados
José Augusto Pires Bitencourt	2	http://lattes.cnpq.br/1330312158604944	Ecologia e fisiologia microbiana. Isolamento de microrganismos. Uso de microrganismos em processos industriais e remineralizadores. Metabarcoding de ambientes aquáticos e costeiros
Rafael Borges Valadares	1	http://lattes.cnpq.br/6384422328385521	Proteômica ambiental. Saúde do solo. Interação planta microrganismo. Fermentação microbiana. Bioeconomia
Santelmo Selmo Vasconcelos	1	http://lattes.cnpq.br/8188022776360266	Macroevolução, genômica comparativa e caracterização de recursos genéticos de plantas e invertebrados
Cecílio Fróis Caldeira Junior	1	http://lattes.cnpq.br/40714675148	Propagacação e cultivo de espécies



		68919	vegetais nativas. Mecanismos adaptativos de espécies vegetais aos ecossistemas de canga. Recuperação de áreas degradadas
Claudia Priscila Wanzeler da Costa	1	http://lattes.cnpq.br/6186548975691317	Transporte e balanço de umidade na Amazônia. Poluentes atmosféricos. Modelagem climática regional. Impactos da mudança do clima e cenário futuros. Indicadores climáticos. Eventos extremos
Leonardo Carreira Trevelin	1	http://lattes.cnpq.br/6222427230036463	Ecologia de populações e comunidades. Ecologia de paisagens. Ecologia urbana. Monitoramento e conservação da biodiversidade.
Markus Gastauer	2	http://lattes.cnpq.br/3843526011662634	Recuperação de áreas degradadas e restauração ecológica (monitoramento, seleção de espécies). Ecologia vegetal. Hierarquia de mitigação de impactos. Compensação ambiental
Maurício Watanabe	1	http://lattes.cnpq.br/9674600946036518	Revisões taxonômicas, evolução e análises filogenéticas de grupos vegetais. Morfologia vegetal (interna e externa) e mecanismos adaptativos. Flora, florística e fitossociologia. Ecologia vegetal (distribuição e abundância de espécies, fenologia, sistema reprodutivo e traços funcionais)
Silvio Ramos	1	http://lattes.cnpq.br/9652943228276515	Monitoramento da qualidade do solo. Recuperação de áreas degradadas. Estoque de carbono no solo. Elementos potencialmente tóxicos em solos.
Valeria da Cunha Tavares	1	http://lattes.cnpq.br/8523405526648361	Sistemática e evolução de vertebrados. Taxonomia integrativa. Ecologia de populações e comunidades de vertebrados. Interações ecológicas. Monitoramento e conservação da Biodiversidade. Mastozoologia - especialista em Chiroptera.
Juliana Galaschi Teixeira	2	http://lattes.cnpq.br/1670627413732368	Meliponicultura e polinização – biologia e manejo de abelhas sem ferrão voltados à conservação e aos serviços ecossistêmicos de polinização. Morfometria e variação intraespecífica – análises morfométricas aplicadas à taxonomia, identificação e estudos de assimetria. Genética e identificação molecular da biodiversidade – uso de marcadores moleculares para



			caracterização e conservação de invertebrados.
Gabriel Negreiros Salomão	2	http://lattes.cnpq.br/8111629316834577	Geologia e geoquímica aplicada no diagnóstico ambiental do meio físico. Mapeamento geoquímico e determinação de background e baseline geoquímico. Caracterização e qualidade geoquímica de solos, sedimentos e águas superficiais.
Jorge Filipe	1	http://lattes.cnpq.br/5629465914985302	Socioeconomia dos territórios da mineração: vulnerabilidades e potencialidades
José Tasso Félix Guimarães	2	http://lattes.cnpq.br/9602707802326509	Geologia do Cenozóico. Geomorfologia e estratigrafia fluvial e estuarina. Paleobiogeografia. Geoquímica orgânica e inorgânica. Percepção social de riscos hidrológicos
Paulo Rógenes Monteiro Pontes	2	http://lattes.cnpq.br/8571693032057372	Indicadores hidrológicos com base no relevo para distribuição espacial da umidade do solo, potencial de saturação, escoamento superficial e conectividade hidrológica. Uso de sensoriamento remoto para quantificação de variáveis hidrológicas. Balanço hídrico em lagoas. Reconstrução mapas de inundação a partir de sensores remotos
Renato Oliveira da Silva Junior	1	http://lattes.cnpq.br/9901726764975912	Gestão hídrica na mineração - análise das relações entre uso do solo e recursos hídricos, com foco em monitoramento e mitigação de impactos. Índices de sustentabilidade hídrica - proposição e aplicação de métricas para avaliar a sustentabilidade hídrica na mineração. Governança e engajamento setorial - estudo de estratégias para envolver diferentes setores na gestão da água em bacias mineradas
Roberto Dallagnol	1	http://lattes.cnpq.br/2158196443144675	Geologia e geoquímica aplicada no diagnóstico ambiental do meio físico. Mapeamento geoquímico e determinação de background e baseline geoquímico. Caracterização e qualidade geoquímica de solos, sedimentos e águas superficiais
Rosa Paes	1	http://lattes.cnpq.br/2803749543989795	Pedologia. Aptidão agrícola das terras. Cadeia de produção e de valor de culturas agrícolas. Legislação ambiental com ênfase agrário e minerário



Douglas Ferreira	1	http://lattes.cnpq.br/2415685275435904	Meteorologia aplicada. Incidência de descargas atmosféricas. Análise da variabilidade pluviométrica. Padrões climáticos de grande escala e interação oceano-atmosfera. Meteorologia sinótica. Climatologia geral e mudança do clima. Análise da vulnerabilidade e risco sócio-climático
Eduardo Costa	1	http://lattes.cnpq.br/2535263377727115	Computação aplicada. Visão Computacional. Inteligência Artificial.
Rosane Cavalcante	2	http://lattes.cnpq.br/4959972571292663	Influência do uso da terra no risco, ocorrência ou na propagação de incêndios. Impacto da degradação florestal nos estoques de carbono, com dados de sensores remotos. Indicadores de condição da floresta e qualidade da paisagem, com dados de sensores remotos. Impacto da mudança de uso da terra nas vazões. Impacto das mudanças climáticas na floresta. Mapeamento da mudança na ocupação e na condição da floresta das ilhas de Belém. Mapeamento da mudança de uso da terra e qualidade do habitat no entorno de lagos da Amazônia. Relação entre uso da terra e produtividade
Sâmia Nunes	1	http://lattes.cnpq.br/2595424527302053	Restauração florestal. Sistemas agroflorestais. Vegetação secundária. Políticas públicas e incentivos para restauração, adequação ambiental de propriedades rurais. Análise remota e implicações das mudanças de uso e cobertura da terra

INSCRIÇÃO

O(a) interessado(a) ou seu representante legal deverá, necessariamente, realizar sua inscrição online no período definido no cronograma abaixo, por meio do link disponível no site do Programa. A documentação exigida deverá ser anexada como arquivo compactado no ato da solicitação de inscrição seguindo a ordem e nomenclaturas especificadas no próximo item deste edital.



Documentos necessários para inscrição no Processo Seletivo

1. **Formulário de Inscrição** contendo Plano de Trabalho sucinto (máximo de 500 palavras), devidamente preenchido (**Anexo I**). Planos com mais do que 500 palavras serão automaticamente desclassificados. O candidato deverá indicar em seu formulário de inscrição, o tipo de vaga que deseja concorrer (profissionais da Vale ou aluno externo/Demanda Social) e uma opção do orientador no qual pretende desenvolver sua dissertação. Para mais informações, os temas de atuação de cada docente e o Currículo Lattes de cada pesquisador estão apresentados neste edital.
2. **Histórico Escolar do curso de graduação** contendo as disciplinas cursadas, as respectivas notas ou conceitos, e a carga horária conforme **Anexo II**, devidamente assinada;
3. **Currículo Vitae ou Currículo Lattes documentado**: Currículo Vitae ou Currículo Lattes em formato tabular conforme **Anexo III** (Tabela de pontuação do currículo), assinado, devidamente preenchido descrevendo todas as experiências profissionais e acadêmicas, bem como a produção técnica/tecnológica e científica. Para fins de comprovação do currículo, devem ser anexados cópias de documentos que comprovem todas as atividades listadas, como certificados, primeira página de artigos, entre outros comprovantes. A tabela de pontuação segue a pontuação do currículo definida no **Anexo III**.
4. **Carta de aceitação de orientação**: Carta de anuência de orientação de um docente do mestrado credenciado. Modelo no **Anexo IV**.
5. **Carta de anuência do Gestor para candidatos-Vale**: Para os empregados-Vale, seu gestor imediato deve assinar uma declaração liberando o candidato para concorrer à vaga e fazer parte do programa. Modelo no **Anexo V**.

É de responsabilidade do(a) candidato(a) o preenchimento correto do formulário. Cabe a comissão de seleção validar as informações de acordo com o Currículo Vitae ou Currículo Lattes. No processo de validação, caso a comissão identifique notas superiores ao currículo documentado, o item em questão receberá nota zero.



Importante:

- **Documentos online: RG, diploma de graduação** (em caso de alunos concluintes de cursos de graduação, o diploma poderá ser substituído pela declaração da instituição de ensino superior), **Histórico Escolar do curso de graduação e outros comprovantes** relevantes constantes no Currículo Vitae ou Currículo Lattes (cursos de especialização, proficiência em língua inglesa etc.). Estes documentos serão analisados durante o ato da matrícula para os **candidatos aprovados e classificados**. Qualquer inconsistência em relação às informações declaradas durante o processo seletivo, resultará na **desclassificação do candidato**.
- Os candidatos cuja documentação estiver incompleta ou incorreta não terão sua inscrição homologada. O ITV não se responsabiliza por inscrições não recebidas por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação e/ou de acessibilidade, ou outros fatores que impossibilitem o recebimento dos documentos.
- Os candidatos, ao se inscreverem, estão cientes e aceitam as regras estabelecidas neste Edital. Ao se inscrever no processo seletivo 2026, os candidatos se declaram cientes de que as aulas são presenciais, de acordo com a legislação vigente.

PROCESSO SELETIVO

Para a execução deste Edital, o programa constituirá Comissão composta por professores designados. A Comissão poderá convocar quaisquer professores do Programa ou externos para auxiliar em quaisquer fases do processo seletivo.

A seleção deverá levar em conta a disponibilidade de orientação e o número de vagas oferecidas. Adicionalmente, após o ingresso do candidato aprovado no Mestrado, o plano de trabalho poderá ser modificado, conforme interesses do grupo de pesquisa e do(a) orientador(a).

Etapas do processo seletivo

Primeira etapa

- Análise da documentação e homologação das candidaturas que estiverem de acordo com o disposto neste Edital

Participará da próxima fase do processo seletivo, somente o(a) candidato(a), cuja solicitação de inscrição for homologada. A homologação das inscrições ocorre conforme



indicado no cronograma nesse edital.

Pedidos de recursos contra o resultado do deferimento das inscrições deverão ser enviados, exclusivamente, para o e-mail ensino.itvds@itv.org com o título “Recurso edital 2026 – Seu nome” conforme cronograma abaixo.

A relação final e nominal dos candidatos, cujas inscrições forem deferidas, após a apresentação dos recursos, será divulgada no site do ITV. Não será dada nenhuma informação, por telefone ou e-mail, sobre o deferimento ou indeferimento das inscrições.

Segunda etapa

- Demonstração de conhecimento de língua inglesa.
 - Os candidatos irão realizar uma prova *online* para avaliação da sua proficiência em inglês, em data e horário agendados pela Comissão de Seleção de Admissão ao Curso de Mestrado Profissional. A prova irá testar as habilidades de leitura através de curtos trechos de textos técnicos/científicos, seguidas por teste de múltipla escolha. O tempo máximo para a realização da prova é de 60 minutos.
 - Candidatos com nota inferior a 5,0 na avaliação de proficiência de inglês serão desclassificados.

Terceira etapa (prova de conhecimento de língua inglesa)

- Análise do Formulário de pontuação do Currículo Vitae ou Currículo Lattes, conforme Anexo III e preenchido pelo(A) candidato(a), considerando:
 - Experiência profissional e sua aderência com o plano de trabalho;
 - Aderência do histórico escolar da graduação com o plano de trabalho;
 - Produção técnica/tecnológica e científica;
 - Outras informações relevantes.
- Análise do Plano de Trabalho (máximo de 500 palavras) constante do Formulário de Inscrição, considerando:
 - Problema de pesquisa, justificativa, objetivos (peso 40%);
 - Proposta metodológica (peso 20%);
 - Adequação aos temas listados para o grupo, neste edital (peso 40%).

A análise do Currículo Vitae ou Currículo Lattes será realizada por membros de cada grupo de pesquisa ou pela Comissão de Seleção de Admissão ao Curso de Mestrado Profissional, obedecendo os critérios especificados na Tabela de Pontuação do Currículo (Anexo III). Serão considerados os itens declarados, mas a veracidade das informações



será conferida durante a matrícula dos candidatos aprovados. Qualquer inconsistência em relação às informações declaradas durante o processo seletivo resultará na desclassificação do candidato.

A análise do Plano de Trabalho será realizada pelos membros de cada grupo de pesquisa com supervisão da Comissão de Seleção. A Comissão se reserva o direito de remanejar candidatos entre os grupos, caso considere haver melhor aderência do plano de trabalhar às linhas de outro grupo.

Somente os candidatos aprovados com nota média igual ou maior do que 7 nesta fase participarão na fase seguinte do processo. A lista de candidatos aprovados nessa segunda etapa será divulgada no site do Programa, conforme cronograma.

Pedidos de recursos contra o resultado da segunda etapa deverão ser enviados, exclusivamente, para o e-mail ensino.itvds@itv.org com o título "Recurso edital 2026 – Seu nome" conforme cronograma abaixo. A relação final e nominal dos candidatos aprovados na segunda etapa, após a apresentação dos recursos, será divulgada no site do Programa. Não será dada nenhuma informação, por telefone ou e-mail, sobre aprovação ou reprovação da segunda etapa.

Quarta etapa (entrevista sobre o plano de trabalho)

- Os candidatos aprovados na etapa anterior (prova de conhecimento de língua inglesa) farão uma entrevista que consiste na apresentação e arguição do Plano de Trabalho e de conhecimentos teóricos. Para isso, o candidato terá 10 minutos para apresentar seu Plano de Trabalho, com material audiovisual, seguido de até 10 minutos de arguição oral pela banca. Apresentação e arguição podem ser realizadas de forma presencial, na sede do Instituto Tecnológico Vale, R. Boaventura da Silva, 955, Bairro Nazaré, Belém, Pará, ou de forma remota pela Plataforma Teams, a critério do candidato. Para a apresentação do plano será disponibilizado projetor (entrevistas presenciais) ou compartilhamento da tela (entrevistas remotas). A avaliação considerará:
 - Clareza dos argumentos;
 - Conhecimento teórico do tema;
 - Qualidade e didática da apresentação.

A entrevista remota ou presencial será agendada pela secretaria do curso com pelo menos uma semana de antecedência, de segunda a sexta, em horário comercial. O



candidato que não tiver disponibilidade no dia/horários agendados pode solicitar alteração de data/horário uma única vez em até dois dias após o agendamento (considerando a disponibilidade dos docentes responsáveis pela entrevista).

O candidato que não comparecer à entrevista será automaticamente desclassificado, sem possibilidade de reagendamento. É de responsabilidade do candidato informar corretamente o endereço de e-mail e verificar as mensagens de agendamento das entrevistas. Serão tolerados cinco minutos de atraso na entrevista, sendo que os docentes se reservam o direito de não compensar o tempo de atraso após o término previsto.

A lista de candidatos aprovados na quarta etapa será divulgada no site do Programa, conforme cronograma.

Pedidos de recursos contra o resultado da quarta etapa deverão ser enviados, exclusivamente, para o e-mail ensino.itvds@itv.org com o título "Recurso edital 2026 – Seu nome" conforme cronograma abaixo. A relação final e nominal dos candidatos aprovados na quarta etapa, após a apresentação dos recursos, será divulgada no site do Programa. Não será dada nenhuma informação, por telefone ou e-mail, sobre aprovação ou reprovação da quarta etapa.

Critérios de seleção

A seleção basear-se-á na avaliação integrada dos seguintes itens, com os respectivos pesos:

- Análise do Currículo Vitae ou Currículo Lattes (AC) – 35%;
- Análise do Plano de Trabalho (PT) – 30%;
- Demonstração de conhecimento em língua inglesa (LI) – 5%.
- Apresentação do Plano de Trabalho (AP) – 30%;

A nota final (NF) será a média ponderada das notas parciais conforme fórmula a seguir:

$$NF = [(AC \times 35) + (PT \times 30) + (AP \times 30) + (LI \times 5)] / 100$$

Serão aprovados no processo seletivo os candidatos que obtiverem NF igual ou maior do que 7,0. As vagas serão preenchidas por ordem decrescente de classificação geral, seguindo a disponibilidade de vagas por grupo de pesquisa. Ocorrendo empate na classificação, será selecionado(a) o(a) candidato(a) que apresentou melhor desempenho



no maior número de avaliações (AC, PT e AP). Os resultados do Processo Seletivo serão válidos apenas para esta seleção.

TAXAS ESCOLARES E BOLSAS

O curso é gratuito para todos os alunos. Com o objetivo de fomentar a participação da população local no Programa, serão oferecidas 10 bolsas de estudos para alunos de Demanda Social dentro do programa 'Residentes do Pará', desde que:

1. Sejam aprovados no Processo Seletivo 2026;
2. Sejam residentes no estado do Pará, com comprovação conforme este Edital;
3. Tenham seu Plano e Trabalho alinhado com os "Objetivos de Desenvolvimento Sustentável" da Organização das Nações Unidas.
4. Não tenham vínculo empregatício.

As bolsas de estudo terão duração de 24 meses, sem prorrogação, mas poderão ser suspensas a critério do orientador ou do Colegiado Executivo, dependendo do desempenho do aluno.

Para a implementação das bolsas, serão necessários os seguintes documentos:

- **Comprovante de residência em nome do candidato, pais ou cônjuge.** Caso o comprovante de residência esteja em nome de outra pessoa, anexar declaração de domicílio (**Anexo VI**). Serão aceitos como comprovante de residência: fatura de água, luz, telefone, internet, TV a cabo, cartão de crédito ou contrato de locação de imóveis
- **Declaração de ausência de vínculo empregatício** (conforme modelo no **Anexo VII**).



CRONOGRAMA

PROGRAMAÇÃO	DATA	LOCAL
Inscrição no Mestrado Profissional - Envio da Documentação	15/10 a 07/11/2025	www.itv.org
Homologação das inscrições (Primeira Etapa)	Até 14/11/2025	Divulgação no perfil do candidato, no site sigaa.itvds.org
Resultado preliminar da primeira etapa	17/11/2025	Divulgação no site www.itv.org
Período de interposição de recursos referentes à homologação	48 horas após publicação do resultado da primeira etapa	E-mail para ensino.itvds@itv.org
Resultado final da primeira etapa	Até 21/11/2025	Divulgação no site www.itv.org
Prova de língua inglesa (prova online) (Segunda Etapa)	24/11 a 28/11/2025 [a definir dia e horário]	Plataforma online (orientações posteriores) Divulgação no site www.itv.org
Resultado da segunda etapa	Até 28/11/2025	Divulgação no site www.itv.org
Análise do Currículo Vitae ou Currículo Lattes e do Resumo do Plano de Trabalho (Terceira Etapa)	01/12/2025 a 12/12/2025	Divulgação no site www.itv.org
Resultado preliminar da terceira etapa	15/12/2025	Divulgação no site www.itv.org
Período de interposição dos recursos referentes a terceira etapa	48 horas após publicação do resultado da terceira etapa	E-mail para ensino.itvds@itv.org
Resultado final da terceira etapa	19/12/2025	Divulgação no site www.itv.org
Apresentação oral do plano de trabalho -	26/01/2026 a	O agendamento das



Entrevista (Quarta Etapa)	06/02/2026	entrevistas ocorre por e- mail com uma semana de antecedência; o candidato pode optar por apresentações online ou entrevista presencial
Resultado preliminar da quarta etapa	13/02/2026	Divulgação no site www.itv.org
Período de interposição de recursos referentes ao resultado parcial	Até 20/02/2026	E-mail para ensino.itvds@itv.org
Divulgação da Lista Final dos Aprovados	Até 27/02/2026	Divulgação no site www.itv.org
Período de matrículas, incluindo verificação da documentação comprobatória dos currículos	02/03 a 13/03/2026	Matrícula online no site sigaa.itvds.org
Início das aulas	16/03/2026	Presencial ITV

Na ocorrência de caso fortuito, força maior ou outro fato que impeça a realização de alguma etapa do Processo Seletivo, o ITV se reserva o direito de alterar as datas deste cronograma. Os casos omissos ou situações não previstas neste Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Instituto Tecnológico Vale – ITV, Belém, 14 de outubro de 2025.

Email: ensino.itvds@itv.org