

EDITAL DE SELEÇÃO

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 Tropicais – Turma de 2017, 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.

PÚBLICO ALVO

Profissionais de empresas (em particular da Vale e suas controladas e coligadas) voltados para aproveitamento de recursos naturais, assim como graduados em áreas ligadas aos recursos naturais (biólogos, agrônomos, químicos, físicos, geólogos, engenheiros, informatas, oceanógrafos) e em sustentabilidade (engenheiros ambientais, meteorologistas, geógrafos, economistas, sociólogos, antropólogos) ou de áreas afins. O curso visa formar profissionais interessados em adquirir uma visão interdisciplinar do aproveitamento sustentável dos recursos naturais.

LINHAS DE PESQUISA

O Mestrado do ITV possui duas Linhas de Pesquisa, cujos temas principais são descritos abaixo.

- **Sustentabilidade na Mineração:** Pesquisa de sistemas complexos e sistêmicos, com foco no equilíbrio entre desenvolvimento econômico, social e ambiental. Abrange estudos de monitoramento, caracterização, uso sustentável e valoração dos recursos hídricos; geologia ambiental e mudanças climáticas incluindo suas implicações no planejamento e licenciamento dos projetos de mineração e de ocupação e uso do solo; recuperação de áreas degradadas por projetos de mineração ou por desflorestamento e uso inadequado do solo; caracterização e aproveitamento de rejeitos de minas; redução dos impactos da mineração em termos de contaminação da água, ar e solo; estudos de biomineração/biorremediação; avaliação dos impactos socioeconômicos e socioambientais da mineração em escala local e regional, incluindo aspectos ligados à urbanização; micro-sensores, visão computacional, data analytics, sistemas computacionais aplicados em logística e saúde e segurança de ferrovias; redes de sensores e outras técnicas computacionais avançadas para monitoramento ambiental.

- **Uso Sustentável dos Recursos Biológicos:** A linha de pesquisa objetiva preservar e utilizar de maneira sustentável os recursos naturais para o desenvolvimento de estratégias visando enfrentar os desafios atuais no sentido de conciliar a atividade humana e o crescimento sustentável da economia com a proteção do meio ambiente. É inerente, portanto, a proposta da linha levar em conta as variáveis socioeconômicas e biológicas (plantas, microrganismos, animais, e suas interações) em que está inserido o uso dos recursos naturais, sua valoração, bem como os aspectos de licenciamento ambiental. Tais componentes deverão direcionar a utilização de metodologias científicas e tecnologias aplicadas a temas como: biodiversidade, ecologia molecular, diversidade de microrganismos, genômica e metagenômica, genética (conservação, evolutiva e epigenética), bioinformática, biologia de sistemas, biotecnologia, abordagens ecológicas, taxonômicas e moleculares para a identificação, preservação e caracterização dos recursos naturais da biota amazônica, interações ecológicas, ecologia da paisagem, proteção a espécies endêmicas e ameaçadas de extinção, fauna cavernícola, restauração e valoração de serviços ecossistêmicos.

VAGAS

Serão ofertadas 20 (vinte) vagas, sendo 10 (dez) vagas destinadas para profissionais da Vale e empresas controladas e coligadas e 10 (dez) vagas para atender a demanda social. Estas vagas serão distribuídas nas linhas de pesquisa **Sustentabilidade na Mineração e Uso Sustentável dos Recursos Biológicos** conforme o interesse manifesto dos candidatos e a disponibilidade de orientação dos docentes indicada no **ANEXO I**. Poderá haver remanejamento, caso as vagas destinadas aos profissionais da Vale ou para atender a demanda social não sejam inteiramente ocupadas.

INSCRIÇÃO

O(a) interessado(a) ou seu representante legal deverá, necessariamente, realizar sua inscrição no período de **1 de agosto a 23 de setembro de 2016**, na Secretaria do Curso, ou via Correio com aviso de recebimento (AR). A documentação exigida deverá ser entregue ou enviada para o endereço apresentado abaixo. O horário para o atendimento de inscrições para o processo seletivo será de segunda à sexta-feira das 09:00 às 18:00 horas.

Informações gerais sobre o curso de Mestrado Profissional (docentes, áreas de pesquisa, projetos, disciplinas do mestrado, etc.) poderão ser obtidas nos documentos a serem disponibilizados no site www.itv.org.

Instituto Tecnológico Vale

Mestrado Profissional Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais

Rua Boaventura da Silva, nº 955 (Bairro Nazaré)

66055-090 Belém, Pará, Brasil Fone: +55-91-32135424

Taxa de Inscrição

O valor da taxa de inscrição é de R\$100,00 (cem reais), não sujeita à restituição, sob qualquer hipótese.

O(a) candidato(a) deverá solicitar o boleto bancário via e-mail (ensino.itvds@itv.org), informando: Nome completo, número do CPF ou CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail. Os candidatos da Vale e coligadas também deverão informar sua diretoria, localidade, matrícula, nome de seu gestor e e-mail pessoal.

O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado antes do envio da documentação para inscrição.

O simples pagamento da taxa não efetiva a inscrição, sendo indispensável o encaminhamento de todas as informações exigidas no presente Edital.

Documentos necessários

Para realizar a inscrição no Processo Seletivo o(a) interessado(a) deverá apresentar a seguinte documentação:

- 1. Formulário de Inscrição contendo Plano de Trabalho sucinto** (máximo de 500 palavras), devidamente preenchido e assinado, contendo uma foto recente (**ANEXO II**).
- Apresentar cópia autenticada do **Histórico Escolar do curso de graduação** que deve conter as disciplinas cursadas, as respectivas notas ou conceitos, a especificação das suas inserções em cursos ou programas, a carga horária, e a data e local de sua realização.
- 3. Diploma de Graduação** em Instituições de Ensino Superior (cópia autenticada). No caso

de alunos concluintes de cursos de graduação, o diploma poderá ser substituído por uma **declaração da instituição de ensino superior (IES)**, comprovando que o candidato já concluiu ou tenha conclusão do respectivo curso prevista para data anterior à finalização da matrícula no mestrado.

4. Documento de Identidade Oficial e Cadastro de Pessoa Física (CPF) (cópias autenticadas). No caso de candidatos estrangeiros não residentes no país será aceita cópia do passaporte (cópia autenticada das páginas de identificação).

5. Curriculum Vitae na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - **CNPq** (<http://lattes.cnpq.br/>).

6. Carta de Intenções do(a) Candidato(a) contendo:

- a) Motivação do candidato para cursar o Mestrado Profissional;
- b) As razões pelas quais considera que o curso de Mestrado será útil em sua vida profissional;
- c) Suas realizações relevantes na vida profissional e acadêmica.

7. Carta de aceite de orientação assinada por um dos docentes do curso (conforme modelo fornecido no **ANEXO III**).

8. Comprovação de Proficiência em língua inglesa, atestada por exame reconhecido (IELTS, TOEFL, entre outros). Na ausência de comprovação de proficiência em língua inglesa, o candidato deverá ser submetido à avaliação de proficiência durante o processo seletivo.

9. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

10. Profissionais com vínculo empregatício com a Vale ou com outras empresas e instituições devem apresentar adicionalmente uma **Declaração de seus superiores hierárquicos liberando-os para a execução do mestrado** (conforme modelo no **Anexo IV**).

11. Comprovante de Residência no nome do candidato ou declaração de domicílio com comprovante de residência do responsável.

Importante:

O candidato poderá apresentar cópias não autenticadas juntamente com os originais para conferência na secretaria do curso.

Os candidatos cuja documentação estiver incompleta não terão suas inscrições homologadas.

O ITV não se responsabiliza por inscrições que não sejam recebidas por atrasos ou extravio nos Correios, motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação e problemas de acessibilidade, bem como outros fatores que impossibilitem o recebimento dos documentos pelo ITV.

O candidato, ao se inscrever, está ciente e aceita as regras estabelecidas neste Edital.

Encerrado o processo de inscrição, será divulgada até o dia 18 de outubro de 2016 no site www.itv.org, a lista dos candidatos cujas inscrições foram homologadas com base na documentação apresentada.

PROCESSO SELETIVO

A seleção dos candidatos ao Curso do Mestrado Profissional em Uso Sustentável de Recursos Naturais em Regiões Tropicais será baseada nos seguintes itens:

- Avaliação da documentação apresentada;
- Avaliação de conhecimento de língua inglesa;
- Entrevista do candidato.

A seleção deverá, ainda, levar em conta a disponibilidade de orientação dos docentes do programa e número de vagas oferecidas.

A seleção dos candidatos oriundos da Vale e empresas controladas e coligadas, de um lado, e dos candidatos externos (demanda social), de outro, será feita de modo independente, ou seja, não haverá competição entre os dois grupos de candidatos. Não sendo ocupadas todas as vagas por uma das categorias, as vagas restantes poderão ser destinadas aos candidatos

da outra, a critério da Comissão de Seleção.

Avaliação da documentação (caráter eliminatório)

Somente os candidatos aprovados nesta fase participarão nas fases seguintes do processo. A avaliação da documentação consistirá da análise do Curriculum Vitae, Histórico escolar da graduação, Resumo do Plano de Trabalho e Carta de Intenções, de acordo com os subitens listados abaixo:

Curriculum Vitae:

- Experiência profissional;
- Produção científica e tecnológica;
- Formação acadêmica.

Histórico escolar da graduação:

- Deverá ser utilizado como critério complementar no caso de candidatos recém-graduados.

Resumo do plano de trabalho e carta de intenções:

- Relevância do problema a ser investigado;
- Adequação às linhas de pesquisa do curso e às competências do corpo docente;
- Potencial de geração de inovação ou de melhoria nos negócios em mineração.

Avaliação de conhecimento de língua inglesa (caráter classificatório)

Candidatos que apresentarem Comprovação de Proficiência em língua inglesa, atestada por exame reconhecido, com escore igual ou superior ao mínimo exigido pela CAPES (IELTS = 6,5; TOEFL iBT = 79; TOEFL PBT = 550), receberão a pontuação máxima nesse quesito. A Comprovação de Proficiência em língua inglesa atestada por outros meios será avaliada pela Comissão de Seleção. Na ausência de comprovação de proficiência em língua inglesa, o candidato será submetido à avaliação durante o processo seletivo. Esta será baseada em prova de Interpretação de Texto em Inglês que visa avaliar a capacidade de leitura e compreensão do(a) candidato(a).

A **prova de proficiência de inglês** será realizada no período de 24 a 30 de novembro de

2016, com dia, horário, local e duração máxima previamente estabelecidos pela **Comissão de Seleção e comunicados aos candidatos**. No dia da prova, o candidato deverá apresentar-se portando **Cédula de Identidade** (RG; brasileiros ou estrangeiros naturalizados) ou **Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) ou Passaporte** (estrangeiros) originais.

Importante:

Não será permitido o uso de dicionários, ou consulta de qualquer material durante a prova de proficiência em inglês.

Após a divulgação do resultado da prova de conhecimento de língua inglesa, o candidato terá dois dias úteis para solicitar revisão de prova, caso assim o desejar. Os pedidos de revisão de prova deverão ser entregues na Secretaria do curso ou encaminhados por e-mail para ensino.itvds@itv.org.

Entrevista

Os candidatos serão submetidos a entrevista pessoal (presencial ou à distância) com membros da Comissão de Seleção (observando as datas do Cronograma). As datas, horários e locais das entrevistas serão comunicados diretamente aos candidatos, devendo ser realizadas no período de 7 a 9 de dezembro de 2016.

Critérios de Seleção

A seleção basear-se-á na avaliação integrada dos diferentes itens, aos quais serão atribuídos os seguintes pesos:

Avaliação da documentação (AD) – 40% Conhecimento de língua inglesa (LI) –20% Entrevista (En) – 40%

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

$$NF = [(AD \times 40) + (LI \times 20) + (En \times 40)] / 100$$

As vagas serão preenchidas por ordem decrescente de classificação dos candidatos com base nas notas finais obtidas e de acordo com a disponibilidade de orientação dos membros do corpo docente.

Ocorrendo empate na classificação, será selecionado(a) o(a) candidato(a) que apresentou melhor desempenho no maior número de avaliações (AD, LI e En). Os resultados do Processo Seletivo serão válidos para esta seleção.

TAXAS ESCOLARES

O custo total para os alunos do curso é de R\$ 45.600,00 (quarenta e cinco mil e seiscentos reais) em 24 parcelas de R\$ 1.900,00 (mil e novecentos reais), sujeito a correção pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) após a 12ª parcela. Todavia, os estudantes podem pleitear desconto, que tem sido significativo. Entre os ingressantes de 2015 e 2016, o desconto médio foi de 74%.

O curso oferecerá bolsas de estudos da Capes. A solicitação dessas bolsas pelos candidatos de demanda social interessados poderá ser feita durante o período de matrícula e será avaliada pela Comissão de Seleção. Além disso, os futuros mestrandos poderão **pleitear bolsas de pesquisa** vinculadas aos projetos em desenvolvimento no ITV.

CRONOGRAMA

Programação	Data	Local
Inscrição no MP – Entrega da Documentação	01/08 a 23/09/2016	Instituto Tecnológico Vale Rua Boaventura da Silva, nº 955 (Nazaré) 66055-090 Belém, Pará, Brasil Telefone: +55 91 3213-5400
Homologação das inscrições	Até 18/10/2016	Instituto Tecnológico Vale Divulgação no site www.itv.org
Divulgação da lista de aprovados para as fases seguintes	Até 11/11/2016	Instituto Tecnológico Vale Divulgação no site www.itv.org
Realização da Prova de Inglês	24 a 30/11/2016	A definir
Realização das entrevistas	07 a 09/12/2016	A definir
Divulgação do resultado final	15/12/2016	Instituto Tecnológico Vale Divulgação no site www.itv.org
Período de matrícula e solicitação de bolsas	30/01 a 24/02/2017	Instituto Tecnológico Vale
Início das aulas	13/03/2017	Instituto Tecnológico Vale

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, 1 de agosto de 2016.