

**PÓS-GRADUAÇÃO INTERNACIONAL EM ENGENHARIA DE GEOTECNIA AVANÇADA**  
**(LATO SENSU)**

**EDITAL 01/2021 – SELEÇÃO PARA INGRESSO EM 2021**

O Colegiado dos Cursos de Especialização do Instituto Tecnológico Vale – ITV, tendo em vista a aprovação do Edital no **dia 18 de maio de 2021**, comunica a abertura de processo seletivo para ingresso à Pós-Graduação Internacional em Engenharia de Geotecnia Avançada.

A Comissão de Avaliação do Processo Seletivo é formada por: Dr. Vidal Félix Navarro Torres (ITV), Dr. Juan Manuel Girao Sotomayor (ITV), Dr. Bruno Guimarães Delgado (Vale), Dr. Pedro Pazzoto Cacciari (Vale).

**1. DO PÚBLICO ALVO**

Engenheiros de minas, engenheiros civis e geólogos, com ampla experiência em geotecnia aplicada à indústria da mineração.

O curso visa formar profissionais interessados em adquirir visão interdisciplinar e capacidade de análise crítica sobre a segurança e estabilidade de estruturas geotécnicas na mineração.

**2. DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO PARA OS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO**

O curso Internacional em Engenharia de Geotecnia Avançada do ITV possui duas áreas de conhecimento, às quais se vinculam os grupos de pesquisa indicados na seguinte Tabela.

<b>Áreas de conhecimento</b>	<b>Grupos de Pesquisa</b>
Geotecnia de cavas de minas	Modelagem geotécnica 3D de cavas de minas
	Monitoramento geotécnico avançado de cavas de minas
	Inovação tecnológica na geotecnia de cavas de minas
Geotecnia de barragens e pilhas	Modelagem geotécnica 3D de barragens e pilhas
	Monitoramento geotécnico avançado de barragens e pilhas
	Técnicas inovadoras no controle geotécnico de barragens e pilhas

### 3. DAS VAGAS

Serão ofertadas 10 (dez) vagas para profissionais externos a Vale que atuam na área de geotecnia da mineração em instituições brasileiras.

### 4. DAS INSCRIÇÕES

O(a) interessado(a) deverá realizar sua **inscrição online no período de 01 de junho a 30 de junho de 2021**, por meio do link disponível na página do curso do site do Instituto Tecnológico Vale ([www.itv.org](http://www.itv.org)). A documentação exigida deverá ser anexada como arquivo compactado no ato da solicitação de inscrição, seguindo a ordem e nomenclaturas especificadas no próximo subitem deste edital.

Informações gerais sobre o curso de **PÓS-GRADUAÇÃO INTERNACIONAL EM ENGENHARIA DE GEOTECNIA AVANÇADA** poderão ser obtidas no site do Instituto Tecnológico Vale ([www.itv.org](http://www.itv.org)), ou pelo e-mail: [ensino.itvmi@itv.org](mailto:ensino.itvmi@itv.org).

#### 4.1 Documentos necessários para inscrição no Processo Seletivo

- a) **Formulário de inscrição (ANEXO I)**, devidamente preenchido;
- b) **Plano de atividades sucinto (ANEXO II)**, devidamente preenchido;
- c) **Documento de identidade oficial e cadastro de pessoa física (CPF)**;
- d) **Cópias autenticadas do diploma de graduação e pós-graduação** em instituições de ensino superior reconhecidas;
- e) **Curriculum vitae, de preferência na Plataforma Lattes** do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, devidamente preenchido descrevendo todas as experiências profissionais e acadêmicas, bem como a produção técnica/tecnológica e científica, juntamente com as cópias das comprovações documentais de cada item do currículo, organizadas de acordo com a ordem de apresentação no currículo;
- f) Outros comprovantes relevantes constantes no Currículo Lattes (cursos de especialização, proficiência em língua inglesa etc.);
- g) Profissionais com vínculo empregatício (**ANEXO III**);

Não será permitido ao candidato acrescentar nenhum documento ao sistema de inscrição online, após concluir a inscrição.

Para fins de análise, somente os itens do currículo que forem documentados serão considerados.

No ato da inscrição o candidato fica ciente de que qualquer declaração falsa implicará na sua eliminação do processo de seleção.

#### **4.2 Homologação das inscrições**

As inscrições serão analisadas pela Comissão de Avaliação a partir da documentação online apresentada pelos candidatos.

O resultado da homologação das inscrições será divulgado no endereço site do Programa, na data descrita no Cronograma deste edital.

O ITV não se responsabiliza por inscrições não recebidas por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação e de acessibilidade, bem como outros fatores que impossibilitem o recebimento dos documentos.

Os candidatos, ao se inscreverem, estão cientes e aceitam as regras estabelecidas neste Edital.

Em caso de indeferimento, o candidato terá um prazo de 24 horas, contados a partir da data de divulgação, para recorrer dessa decisão. O resultado dos recursos será publicado em até 48 horas após o término do período de interposição, identificando o candidato apenas pelo número de inscrição.

### **5. DA SELEÇÃO**

Os candidatos serão avaliados pela Comissão de Avaliação e deverão seguir as seguintes etapas:

#### **5.1 Etapas do processo seletivo:**

##### **a) Primeira etapa**

- Análise da documentação e homologação das candidaturas que estiverem de acordo

com o disposto neste Edital.

**b) Segunda etapa**

- Análise do Curriculum Vitae, considerando:
  - Experiência profissional;
  - Qualificação Acadêmica;
  - Produção técnica/tecnológica e científica;
  - Domínio de Softwares;
  - Proficiência em Inglês.
- Análise do Resumo do Plano de Trabalho, considerando:
  - Aderência e relevância da proposta;
  - Adequação aos grupos de pesquisa do curso;
  - Potencial de inovação e melhoria na gestão das estruturas geotécnicas de mina.

**5.2 Critérios de seleção**

A seleção basear-se-á na avaliação integrada dos seguintes itens com respectivas ponderações:

—

- a. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL EP (20%)
- b. QUALIFICAÇÃO ACADÊMICA, QA (30%)
- c. PRODUÇÃO TÉCNICA/TECNOLÓGICA E CIENTÍFICA, PTC (10%)
- d. DOMINIO DE SOFTWARES, DS (10%)
- e. PROEFICÊNCIA EM INGLÊS, PI (10%)
- f. ANÁLISE DE PLANO DE TRABALHO, PT (20%)

$$\underline{NF = [(EP \times 0,20) + (QA \times 0,30) + (PTC \times 0,10) + (DS \times 0,10) + (PI \times 0,10) + (PT \times 0,20)]}$$

### 5.3 Tabela de Avaliação

#	Itens a avaliar	Detalhe	Pontuação
1	Experiência Profissional (EP) de campo na geotecnia de mina (Máximo 20)	Cavas, barragens, pilhas	EP = 2*Exp.Prof. por ano. Caso EP > 10 pontua com 20
2	Qualificação Acadêmica, QA (Máximo 30)	Doutorado	30
		Mestrado	20
		Especialização Geotecnia	15
		Graduação	10
3	Produção Técnica/Tecnológica e Científica, PTC (Máximo 10).	Publicação em Jornal Qualis A	10
		Publicação em Jornal Qualis B	7
		Publicação em Jornal Qualis C ou menor	3
4	Domínio de Softwares, DS (Máximo 10)	Modelagem Geotécnico 3D	10
		Modelagem Geotécnico 2D	5
		AutoCad, Modelo blocos, outros	2
5	Proficiência em Inglês, PI (Máximo 10)	Avançado	10
		Intermediário	7
		Básico	4
6	Plano de Trabalho, PT (Máximo 20). Aderência = Área do Curso + aplicabilidade prática	Excelente aderência	20
		Boa aderência	15
		Aderência média	10
		Pouca aderência	5
		Nenhuma aderência	0

## 6. DO RESULTADO

A lista de candidatos aprovados será divulgada na página do curso, disponível no site do Instituto Tecnológico Vale ([www.itv.org](http://www.itv.org)).

O resultado preliminar e o resultado final, após análise de recursos, serão divulgados nas datas indicadas no Cronograma deste edital.

O prazo para interposição de recurso sobre o resultado final do processo seletivo será de 72 horas a contar da divulgação do resultado final. O meio de interposição do recurso será pelo e-mail [ensino.itvmi@itv.org](mailto:ensino.itvmi@itv.org).

A decisão final será realizada pela Comissão de Avaliação do Processo Seletivo do curso de Pós-graduação Internacional em Engenharia de Geotecnia Avançada.

## 7. DO CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO

<b>Programação</b>	<b>Período</b>	<b>Local</b>
Inscrições	01/06/2021 a 30/06/2021	Link disponível no site <a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Homologação das inscrições	01/07/2021 a 15/07/2021	<a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Divulgação do resultado preliminar da homologação	16/07/2021	<a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Data limite para interposição de recursos da homologação	17/07/2021	Pelo e-mail: ensino.itvmi@itv.org
Divulgação do resultado final da homologação das inscrições	19/07/2021	<a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Análise curricular	20/07/2021 a 06/08/2021	
Divulgação do resultado preliminar da análise curricular	09/08/2021	<a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Data limite para pedido de recurso da análise curricular	10/08/2021	Pelo e-mail: ensino.itvmi@itv.org
Divulgação do resultado final	11/08/2021	<a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Matrículas	13/08/2021 a 22/08/2021	Link disponível no site <a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Matrículas dos excedentes	22/08/2021 a 23/08/2021	Link disponível no site <a href="http://www.itv.org">www.itv.org</a>
Início das aulas	13/09/2021*	

\*Poderá sofrer alterações.

Na ocorrência de caso fortuito, força maior ou outro fato que impeça a realização de alguma etapa do Processo Seletivo, a Comissão se reserva o direito de alterar as datas deste cronograma assim como de resolver casos omissos ou situações não prevista neste Edital.

O candidato que atentar contra o bom andamento do processo seletivo, em qualquer de suas fases, será desclassificado.

Ouro Preto, **18 de maio de 2021.**

Instituto Tecnológico Vale ITV  
Site: [www.itv.org](http://www.itv.org)  
E-mail: [ensino.itvmi@itv.org](mailto:ensino.itvmi@itv.org)