

EDITAL N ° 01/2020

EDITAL Nº 01 DE 12 DE AGOSTO DE 2020

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA MEMBRO VOLUNTÁRIO

O Projeto de Extensão Construção +, torna público que estão abertas as inscrições para o **PROCESSO DE SELEÇÃO PARA MEMBRO VOLUNTÁRIO**, conforme as disposições a seguir.

1. O Projeto

1.1. O Projeto de Extensão Construção + surgiu no ano de 2018 constituído inicialmente por 6 (seis) professores da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), lotados no Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia (ICET) e por 5 (cinco) discentes, em sua totalidade matriculados no curso de engenharia civil da mesma instituição.

2. Disposições Preliminares

2.1. A presente seleção deste edital será gerenciada pela atual Coordenação Geral do Projeto de Extensão Construção +.

2.2. Todo o processo seletivo deste edital ocorrerá de forma remota.

2.3. O processo seletivo regido por este edital destina-se apenas aos discentes regularmente matriculados nos cursos de graduação do Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia (ICET) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), para atuar em um dos grupos técnicos, sendo eles: Estruturas; Geotecnia; Processo de fabricação mecânica e metrologia; Sistemas eletroeletrônicos e microeletrônica; Sistemas sustentáveis de água, energia e meio ambiente; e Hidrologia, conservação de água e solo e geoprocessamento aplicado aos recursos naturais.

3. Requisitos Necessários e Critérios de Seleção

3.1. O discente candidato deve estar matriculado em um dos cursos de graduação do Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia (ICET), ou seja, Bacharelado em Ciência e Tecnologia, Engenharia

Civil, Engenharia Hídrica e Engenharia de Produção.

3.2. Ter disponibilidade de, no mínimo, seis horas semanais.

3.3. O membro deverá permanecer no projeto por, no mínimo, um semestre.

3.4. A vaga é para membro voluntário, não havendo remuneração para esta atividade.

3.5. A seleção consistirá de 3 (três) etapas, totalizando o valor máximo de 100 (cem) pontos, conforme descrição a seguir:

Crítérios	Pontuação Máxima
Carta de Motivação	20
<i>Curriculum Vitae</i>	40
Entrevista	40

3.6. Ocorrendo empate no total de pontos, o desempate beneficiará, sucessivamente, o candidato que:

I - obtiver maior pontuação da análise do currículo;

II - obtiver maior nota na pontuação da entrevista;

III - obtiver maior nota na pontuação da carta de motivação.

3.7. Considerar-se-á aprovado no processo seletivo o candidato que atingir a média final não inferior a 60% (sessenta por cento) considerando duas casas decimais, sem arredondamentos.

3.8. Na entrevista, o candidato terá seu horário previamente agendado (comunicação via e-mail e site oficial do projeto), e receberá um link para que entre em uma sala de reunião online do *Google Meet*. O candidato que não estiver presente será desclassificado.

4. Inscrições

4.1. As inscrições são gratuitas e poderão ser feitas entre os dias **12 e 16 de Agosto de 2020** até às **23h59min**.

4.2. O candidato deverá realizar o preenchimento do formulário de inscrição disponível no site do

projeto <https://www.projetoconstrucaomais.org/>, anexando no mesmo, o documento em PDF identificado com o nome completo, na ordem descrita abaixo:

I - Carta de motivação, assinada pelo candidato, de no máximo uma página, justificando o interesse em participar do projeto e suas expectativas.

II - *Curriculum Vitae* juntamente com os comprovantes.

4.3. Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato receberá uma cópia das suas respostas no e-mail cadastrado. Caso não ocorra, o mesmo deverá entrar em contato com o projeto pelo e-mail projetoconstrucaomais@gmail.com para verificar a confirmação do preenchimento.

4.4. O candidato deve se certificar do cumprimento dos requisitos exigidos para o processo seletivo e estar ciente do conteúdo integral do presente edital, não podendo alegar desconhecimento das datas, regras, horários e locais de envio dos documentos, como justificativa para atrasos.

4.5. O não cumprimento em alguma das etapas acarretará a eliminação do candidato.

4.6. Toda a comunicação com o candidato será realizada através do e-mail fornecido no item 4.3.

4.7. O Projeto não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de falha de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

5. Das Vagas

5.1. Serão ofertadas **43 (quarenta e três)** vagas imediatas distribuídas entre os grupos técnicos, conforme demonstrado abaixo, e os demais serão alocados para um cadastro reserva, onde poderão ser chamados de acordo a necessidade do projeto.

Grupo Técnico	Número de Vagas
Estruturas	06
Processo de fabricação mecânica e metrologia	06
Hidrologia, conservação de água e solo e geoprocessamento aplicado aos recursos naturais	09
Geotecnia	02
Sistemas eletroeletrônicos e microeletrônica	10
Sistemas sustentáveis de água, energia e meio ambiente	10

5.2. Os classificados serão alocados nos grupos técnicos divididos em grandes áreas de concentração das Engenharias, descritas nos subitens seguintes.

5.2.1. Estruturas

Tutores: Professores Camila Cordeiro de Oliveira, Thomás Lima de Resende e Danilo Bento de Oliveira.

Subáreas:

1. Modelo estrutural: conceito e aspectos gerais
2. Tópicos especiais em análise de estruturas: análise linear x análise não linear
3. Tópicos especiais em mecânica das estruturas - resistência dos materiais básica e avançada
4. Estruturas metálicas: aspectos gerais do dimensionamento de barras e análise numérica
5. Sistemas mistos de aço e concreto
6. Estruturas e materiais em concreto
7. Reforço de estruturas de concreto armado

5.2.2. Fabricação mecânica e metrologia

Tutor: Professor Juliano Aparecido de Oliveira

Subáreas:

1. Processos de usinagem (convencional e não convencional)

2. Soldagem
3. Fundição
4. Conformação mecânica
5. Metalurgia do pó
6. Instrumentos de medição

5.2.3. Hidrologia, conservação de água e solo e geoprocessamento aplicado aos recursos naturais

Tutor: Professor Rafael Alvarenga Almeida

- Subáreas:
1. Hidrologia estatística
 2. Modelagem hidrológica
 3. Instrumentação hidrológica
 4. Planejamento e gestão dos recursos hídricos
 5. Técnicas de conservação de água e solo
 6. Geoprocessamento aplicados aos recursos naturais
 7. Novas geotecnologias aplicadas ao mapeamento

5.2.4. Geotecnia

Tutor: Professor Alcino de Oliveira Costa Neto

- Subáreas:
1. Pavimentação
 2. Barragens
 3. Estabilidade de taludes/contenções
 4. Mecânica dos solos (saturados e não saturados)
 5. Mecânica das rochas
 6. Fundações
 7. Túneis
 8. Geotecnia ambiental
 9. Recursos computacionais aplicados à geotecnia
 10. Geologia de engenharia e geomorfologia
 11. Ensaio de laboratório/campo e instrumentação
 12. Ferrovias

5.2.5. Sistemas eletroeletrônicos e microeletrônica

Tutor: Professor Daniel Moraes Santos

5.2.6. Sistemas sustentáveis de água, energia e meio ambiente

Tutores: Professores Francisco César Dalmo, Elton Santos Franco, Luan Brioschi Giovanelli e Jakelyne Viana Coelho

- Subáreas:
1. Energias renováveis (solar, eólica, hidros, biomassa-RSU)
 2. Conservação, economia e eficiência energética
 3. Inventários de emissões de gases do efeito estufa
 4. Gestão e manejo de resíduos sólidos urbanos (RSU)
 5. Educação ambiental
 6. Conforto térmico e acústico
 7. Fogão solar
 8. Telhado verde
 9. Captação de água em telhado verde
 10. Banheiro seco
 11. Tanque séptico
 12. Coleta seletiva
 13. Produção de tintas com solo
 14. Reaproveitamento de resíduos domésticos para fabricação de sabão
 15. Reúso de água
 16. Sistema de captação e aproveitamento de água de chuva
 17. Manejo da água na agricultura irrigada
 18. Sistemas de irrigação e drenagem
 19. Licenciamento ambiental
 20. Climatologia

6. Cronograma

Item	Período	Ações	Local
1	12/08/2020	Publicação do Edital 01/2020	Site Oficial do Projeto
2	12/08 a 16/08/2020 até às 23h59min	Período de Inscrições	Site Oficial do Projeto
3	17/08/2020	Divulgação dos candidatos inscritos e agendamento para entrevistas	Site Oficial do Projeto e E-mail Eletrônico
4	18/08 a 20/08/2020	Realização da Entrevista Individual	Google Meet
5	22/08/2020	Divulgação do Resultado Final	Site Oficial do Projeto
6	23/08/2020	Convocação	Site Oficial do Projeto e E-mail Eletrônico

7. Disposições Finais

7.1. Serão excluídos do Processo Seletivo, a qualquer tempo, os candidatos que prestarem informações inexatas, que não apresentarem todos os documentos exigidos e que se atrasarem para quaisquer atividades deste processo.

7.2. A inscrição dos candidatos implica na aceitação dos termos deste edital.

7.3. Qualquer alteração do edital será feita a retificação no site oficial do projeto.

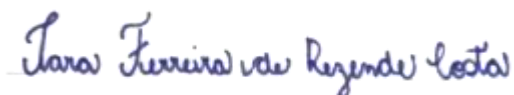
7.4. Os candidatos classificados além do número de vagas previstas neste edital ocuparão o cadastro de reserva, por ordem de classificação, e poderão ser convocados durante o período de vigência desta seleção, caso surjam vagas no grupo técnico.

7.5. O acompanhamento das publicações, dos avisos e comunicados referentes a este processo de seleção é de inteira responsabilidade do candidato.

7.6. O presente Edital de seleção terá validade de **seis meses** após a divulgação do resultado final.

7.7. Para o esclarecimento de eventuais dúvidas e casos não descritos neste edital, entre em contato pelo e-mail: projetoconstrucaomais@gmail.com.

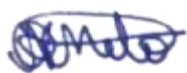
7.8. Casos omissos serão discutidos e decididos pela Coordenação Geral do Projeto Construção +.



Prof^a. Iara Ferreira de Rezende Costa
Coordenadora Geral do Projeto de Extensão
Construção +



Dayanne Caldeira Martins
Coordenadora Geral do Projeto de Extensão
Construção +



Prof. Alcino de Oliveira Costa Neto
Coordenador Geral do Projeto de Extensão
Construção +



Jayne Francielle Santana Gurgel
Coordenadora Geral do Projeto de Extensão
Construção +



Thais Mayara Rodrigues Gomes
Coordenadora Geral do Projeto de Extensão Construção +

Teófilo Otoni-MG, 12 de Agosto de 2020.