

Edital

Processo Seletivo *PreparaEng*

O mínimo que você precisa saber para cursar engenharia

O *PreparaEng*

O *PreparaEng* é um projeto de extensão gratuito promovido pela Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) que visa contribuir para a retração dos índices de evasão e reprovação dos alunos nas etapas iniciais dos cursos de Engenharia. Além disso, durante o projeto são estimuladas a interação e a orientação dos participantes com alunos de diversas etapas da graduação, possibilitando a criação de uma rede contatos e auxiliando no acolhimento dos calouros no Ensino Superior. O projeto é realizado na forma de uma competição intelectual por equipes. O público-alvo são alunos do Ensino Médio que tenham interesse em cursar engenharia e estudantes já aprovados para universidade.

Funcionamento

A quarta edição do *PreparaEng* ocorrerá durante duas semanas nas férias de inverno, seguida de um módulo de acolhimento da Escola de Engenharia no mês de junho de 2022. Nela, serão disponibilizadas aulas e atividades dos assuntos de Matemática, Física e Química que são essenciais para as bases da formação de um engenheiro. Além das atividades que revisam os conteúdos do Ensino Médio, são realizados desafios para os alunos com o intuito de relacionar os conteúdos teóricos com as abordagens práticas.

Organização

O *PreparaEng* possui uma estrutura organizacional composta por:

1. **Comitê Estratégico** - Professores orientadores integrantes de diferentes cursos de Engenharia;
2. **Comitê Executivo** - Alunos participantes das etapas mais avançadas de cursos da engenharia, cuja atribuição foi conceber, implementar e gerenciar o *PreparaEng*;
- 3.1. **Associados** - Alunos de diversos cursos da UFRGS que auxiliam na elaboração e organização do projeto.
4. **Participantes** - estudantes do ensino médio que foram aprovados ou que possuem interesse em cursar engenharia no futuro.

O Processo Seletivo

1 Objetivos

1.1 O objetivo deste processo é selecionar novos membros para o *PreparaEng*, que estejam de acordo com os valores da projeto de extensão e tenham vontade de aprender e desenvolver-se através da vivência extensionista. Estão abertas as vagas para os cargos de associados.

1.2 O período de trabalho contemplado por esse edital é entre os dias 23/03/2022 e 15/07/2022. Ao final será fornecido um certificado de projeto de extensão com avaliação aos membros.

2 Requisitos Obrigatórios

2.1 Os alunos inscritos nesse processo devem estar devidamente matriculados na UFRGS;

2.2 Possuírem disponibilidade de, ao menos, 6 horas semanais, no período estipulado;

2.3 Assinarem o **Termo de Compromisso**; e

2.4 Preencherem os requisitos específicos das vagas para quais se inscreverem

3 Setores

Estão contemplados neste edital as inscrições para:

1. Associado de Aulas;
2. Associado de Comunicações;
3. Associado de *Marketing*;e
4. Associado de Questões;

3.1 Associado de Aulas

3.1.1 O setor de aulas tem como principal função a elaboração do roteiro, cronograma e conteúdo programático, assim como ministrar e auxiliar na geração de aulas que serão entregues de maneira

síncrona (ministradas junto aos alunos) e assíncrona (disponibilizada por meio da plataforma do *Youtube*) para os participantes.

3.1.2 Espera-se que o Associado de aulas tenha um perfil calmo, receptivo, respeitoso e seja capaz de tornar o assunto interessante para os alunos.

3.1.3 A atuação como monitor de alguma das disciplinas de Cálculo, Física, Química e do ciclo básico de Engenharia é um diferencial que o candidato pode ter.

3.1.4 São consideradas *soft skills* valorizadas no processo seletivo:

- Falar bem na frente de outras pessoas;
- Ter domínio do assunto;
- Didática na explicação; e
- Respeito a qualquer dúvida.

3.1.5 Da entrevista, será realizada uma pequena aula de demonstração (no máximo 10 minutos), o(a) candidato(a) poderá escolher um dos temas listado abaixo para a aula:

- **Matemática:** Funções, Trigonometria ou Equações;
- **Física:** Cinemática, Dinâmica ou Energia ; e
- **Química:** Estequiometria, balanceamento (simples e redox) e soluções.

3.1.6 O associado de aulas será responsável por auxiliar e elaborar aulas síncronas e assíncronas;

3.2 Associado de Comunicação

3.2.1 A área da comunicação tem como atribuição atuar com as relações internas (com órgãos competentes dentro da Universidade), em busca da captação de apoio de alguns setores, como o contato com os departamentos, visando atingir o máximo de alunos de etapas iniciais dos cursos da escola de engenharia, para que estes atuem como associados ou gestores de equipe, e também com as relações externas, buscando apoios fora da universidade para que o projeto possa crescer ainda mais, além de tentar captar mais alunos participantes para a competição.

3.2.2 Como característica essencial para o associado de comunicação, deve ter, ou que esteja querendo desenvolver, a desenvoltura em reuniões e poder de persuasão, de forma a divulgar bem o projeto de forma convincente.

3.2.3 O associado de comunicações será responsável por auxiliar a elaboração de mensagens para *e-mails*, legendas das postagens do *Instagram* e contato com outros departamentos.

3.3 Associado de *Marketing*

3.3.1 O setor de *Marketing* tem como função a divulgação midiática do *PreparaEng*, assim como produzir as artes utilizadas no projeto. Dessa forma, o *marketing* faz as imagens dos *posts*, *designs* de documentos e procura alcançar um maior engajamento de pessoas.

3.3.2 É esperado que um associado do *marketing* seja criativo e saiba manejar as mídias sociais.

3.3.3 O conhecimento, mesmo que básico, em plataformas de edição como o *Canva*, *Photoshop*, *Illustrator* ou *Coreldraw* é um grande diferencial.

3.3.4 O associado *marketing* será responsável por auxiliar no cronograma de publicações, desta forma, trabalhando diretamente com redes sociais, criação e edição de *templates*, *reels*, vídeos, entre outras necessidades do projeto.

3.4 Associado de Questões

3.4.1 O setor de Questões do *PreparaEng* tem com função a administração de todas as questões e questionários que serão respondidos pelos alunos ao longo do projeto, assim como seu controle de qualidade.

3.4.2 É esperado que o Associado de Questões tenha um perfil criativo para a produção de questões, esteja disposto a aprender a utilizar a plataforma *Moodle* e tenha um bom desempenho nas disciplinas de Cálculo, Física e Química.

3.4.3 A atuação como monitor de alguma dessas disciplinas é um diferencial que o candidato pode ter.

3.4.4 O associado de questões será responsável pela concepção, desenvolvimento, revisões e manutenções das questões, dos questionários *Moodle* e do banco de questões do projeto, assim como o desenvolvimento de métodos de criação de questões.

4 Etapas

4.1 O Processo Seletivo *PreparaEng* conta com 3 etapas, sendo elas: Inscrições, Entrevistas e Treinamento.

4.2 Todas as etapas podem ser eliminatórias. A ausência nas etapas de Inscrição e Entrevistas acarretará na exclusão do(a) candidato(a) do processo. A ausência na etapa de Treinamento será avaliada de acordo com a justificativa apresentada pelo(a) candidato(a), podendo acarretar em exclusão do processo.

4.3 O meio de comunicação oficial em que o(a) candidato(a) receberá informações sobre o andamento do processo e resultados de cada etapa é o *e-mail*. Ao final de cada etapa os(as) inscritos(as) serão comunicados de sua aprovação ou reprovação. A equipe executora do processo não se responsabiliza por informações recebidas por outros meios. O *e-mail* que o *PreparaEng* utilizará para comunicar-se com o(a) candidato(a) é preparaeng@ufrgs.br. A equipe executora não se responsabiliza pelo envio de *e-mails* ou pelo não recebimento de *e-mails* por motivo de *spam* ou endereço incorreto.

4.4 Para agilizar a comunicação, poderão ser realizados contatos extraoficiais por mensagens no *Whatsapp* ou chamadas de voz e vídeo no *Discord*, portanto será solicitado o telefone do candidato no formulário de inscrições.

5 Inscrições

5.1 Podem inscrever-se no Processo Seletivo *PreparaEng* estudantes de graduação da UFRGS que preencham os requisitos necessários das vagas que aplicam.

5.2 As inscrições no Processo Seletivo *PreparaEng* dar-se-ão através do formulário *online*: [Inscrição Para o Processo Seletivo](#)

5.3 O candidato(a) deverá informar durante a inscrição em quais horários estará disponível para a realização da entrevista.

5.4 O período de inscrições abrirá no **dia 14/02/2022, às 10h, e fechará no dia 06/03/2022, às 23h59min.**

5.5 A eliminação nessa etapa será dada pelo não cumprimento de requisitos objetivos.

6 Entrevista

6.1 As entrevistas do Processo Seletivo *PreparaEng* serão conduzidas por uma banca composta pela equipe executora do processo.

6.2 Na entrevista serão feitas perguntas que procurarão sanar dúvidas com relação ao(à) candidato(a) e conhecer mais a fundo suas expectativas e motivações.

6.3 As entrevistas têm a duração prevista de 30 minutos.

6.4 Após a tomada de decisão, a aprovação ou reprovação final será informada através do *e-mail* registrado pelo(a) candidato(a) durante o período de inscrições. O prazo para o envio da resposta é de até três dias úteis após o encerramento da etapa de entrevistas.

6.5 As entrevistas ocorrerão **entre os dias 14 e 18 de março de 2022**, de forma *online*, na plataforma *Google Meet*. O link de acesso será enviado por e-mail juntamente com a confirmação da data e hora agendada para entrevista.

7 Treinamento

7.1 O Treinamento terá início no final do mês de março de 2022, conforme o cronograma a ser divulgado após a seleção, com período de duração de até 1 mês após a data de início.

7.2 O desligamento do Processo Seletivo durante a etapa de treinamento poderá ser realizada a qualquer instante.

8 Considerações Finais

8.1 Os resultados ao final do processo serão divulgados pessoalmente pelo(a) responsável de cada setor.

8.2 Os horários para as entrevistas serão definidos de acordo com as opções inseridas no *Doodle* presente no formulário de inscrição. Caso seja necessário, este horário poderá ser reagendado, se houver justificativa pertinente para tanto.

8.3 À equipe executora do processo é garantido o direito de modificar a data ou hora da execução de alguma das atividades caso seja necessário. Caso isso ocorra, haverá divulgação das alterações realizadas com pelo menos 24h de antecedência, razão pela qual pede-se ao(a) candidato(a) que

atente ao *e-mail* informado no formulário de inscrição.

8.4 A equipe executora se garante no direito de realocar os candidatos entre os setores, caso haja necessidade. A mudança pode ser realizada a qualquer momento do Processo Seletivo ou posteriormente.

8.5 Em caso de dúvidas ou curiosidades, pode entrar em contato com o *PreparaEng* pelo **E-mail** (preparaeng@ufrgs.br) ou pelo *Instagram* [@PreparaEngUFRGS](https://www.instagram.com/PreparaEngUFRGS)