



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS GOVERNADOR VALADARES
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Av. Minas Gerais, nº 5189 – Ouro Verde – Governador Valadares – Minas Gerais – CEP: 35.057-760 (33) 3022-7800

REGULAMENTO DA IX FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFMG - CAMPUS GOVERNADOR VALADARES

Apresentação

A comissão organizadora da IX Feira de Ciências do IFMG-GV, bem como as coordenações dos cursos técnicos integrados em Meio Ambiente, Segurança do Trabalho e Edificações, tornam público o presente regulamento e convidam alunos, professores e técnicos administrativos a inscreverem propostas de trabalhos para serem apresentadas nesse evento científico. Há sempre uma expectativa de que com esse tipo de oportunidade, alunos possam expor suas ideias, aprofundar sobre temas de interesse e realizar projetos que os coloquem em maior contato com questões atuais e relevantes, através do desenvolvimento de atividades científicas na formação básica ou profissional. Uma feira de ciências é um espaço riquíssimo de oportunidades de geração e troca de conhecimentos, divulgação científica e socialização. O tema desta nona edição da Feira de Ciências do IFMG-GV é “Planeta Água: Cultura Oceânica & Mudanças Climáticas”, entrando em consonância direta com a temática da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2025 (SNCT). Trata-se de um tema amplo, com uma temática ambiental forte e que vem relembrando a questão da água, com enfoque nos oceanos e na questão climática, que tem afetado com grande intensidade o planeta. Mais uma vez o tema convida a uma reflexão, interdisciplinaridade, criatividade e busca de soluções para intervir em processos que impactam o planeta água e o clima, ambos presentes na pauta dos países, inclusive na COP 30 que ocorrerá no Brasil. É importante tentar apresentar trabalhos que sirvam para indicar soluções, ainda que básicas, e um resgate da discussão sobre a água, situação dos oceanos e as consequências das mudanças climáticas, considerando a realidade do nosso país, rico em recursos hídricos e detentor da chamada Amazônia Azul, e também de nosso território, a bacia do Rio Doce. Há, com certeza, o desafio, pois a experiência com o mar não é cotidiana em nossa região, mas como em todas as feiras de ciências, o tema é apenas um norte e um ponto de reflexão, pois o importante é fazer ciência e gerar consciência sobre as diversas questões a serem enfrentadas. Espera-se, contudo, que haja muita criatividade e boas discussões nos trabalhos propostos, seja qual for o enfoque escolhido. Bom trabalho a todos!

1) Regras e Inscrição

Poderão participar da feira de ciências os estudantes regularmente matriculados nos cursos técnicos integrados do IFMG – *Campus* Governador Valadares: Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Edificações. As inscrições serão realizadas entre os dias **8 e 22 de agosto de 2025**, através de entrega de resumo prévio da proposta de trabalho em formato docx e pdf, que deve obedecer a formatação padrão (ANEXO I), preenchimento de formulário próprio com ficha de inscrição com dados sobre o trabalho, a equipe e a orientação (ANEXO II). Também será necessário anexar um

termo de aceite de orientação assinado pelo orientador e digitalizado em formato pdf (ANEXO III). O link para o formulário de inscrição será disponibilizado no site do IFMG-GV. Cada equipe deverá ser constituída por no **mínimo 3 e no máximo 5 estudantes** e deverá ser orientada por um docente ou técnico administrativo do quadro de servidores do IFMG-GV.

O orientador que se dispuser a atuar com a equipe deverá assinar o termo de aceite de orientação, disponibilizando-se voluntariamente a orientar a equipe e sendo corresponsável pelo trabalho, embora caiba aos alunos o efetivo desenvolvimento dele. Caso seja de interesse do orientador, ele poderá orientar mais de uma equipe. O orientador terá a função de coordenar, auxiliar, supervisionar e revisar o trabalho dos estudantes (aspectos científicos, formatação e escrita), sendo coautor e corresponsável por todo o trabalho (resumo prévio, resumo final e apresentação). Os estudantes serão responsáveis pela execução dos resumos, dos vídeos e apresentações dos trabalhos durante o período de realização da Feira de Ciências, nas datas, locais e horários indicados nesse regulamento e/ou pela comissão organizadora através de e-mail (informes) ou pelo site do campus.

Os trabalhos poderão ter a participação de um coorientador, maior de 18 anos de idade, que tenha cursado no mínimo o Ensino Médio ou Ensino Técnico. A participação do coorientador fica condicionada ao aval do orientador e da comissão organizadora. Para isso o grupo interessado na coorientação deverá enviar, dentro do prazo de inscrições, e-mail para a comissão organizadora contendo os dados do candidato, suas qualificações e as razões pelas quais o grupo necessita dessa coorientação. Em um prazo de dois dias, a comissão, juntamente com o orientador, dará retorno se aceita ou não a coorientação.

Cada equipe é responsável por efetuar a inscrição com resumo prévio (inscrição do trabalho), entregar o resumo definitivo (finalização do trabalho) junto com a gravação de um vídeo de até 2,5 minutos com breve apresentação sobre a atividade desenvolvida e apresentá-la presencialmente no dia da realização da IX Feira de Ciência do IFMG-GV, conforme cronograma. O vídeo será utilizado no processo de avaliação dos trabalhos, compondo parte da nota de apresentação e poderá ser utilizado em eventual promoção da instituição pelo setor de comunicação, salvo se algum estudante não permitir esse último uso e se manifestar junto a comissão organizadora. Ele também não substitui a apresentação presencial no dia da feira.

Tendo em vista algumas dificuldades, no que diz respeito a orientação, o grupo de alunos que não conseguir orientação até o prazo limite de inscrição deverá entrar em contato com a comissão organizadora, para que ela indique um professor ou técnico administrativo que possa orientar o projeto. Não será possível entregar o resumo final sem que haja um orientador.

Os resumos dos trabalhos serão analisados por uma comissão avaliadora constituída para essa finalidade. Ela terá um prazo (cronograma) para divulgar no quadro de avisos do prédio de ensino e no site do IFMG-GV, os resumos selecionados para a participação. Caberá a essa comissão fazer o remanejamento de trabalhos dentro das categorias, caso verifique essa necessidade. A avaliação analisará a questão científica, escrita e formatação do trabalho. O resultado final será: ACEITO, ACEITO COM CORREÇÕES e NÃO ACEITO. Caso o resumo não seja aceito, o grupo, juntamente com o orientador, terá um prazo de 48 horas para recorrer e apresentar argumentação junto a comissão através do e-mail, sendo que a comissão avaliadora poderá alterar e/ou retificar a decisão se assim julgar necessário em

até 48 horas após o recurso. Nos casos de ACEITO COM CORREÇÕES é importante que seja feita revisão da proposta conforme o indicado pela comissão e em observância aos aspectos supracitados.

Os resumos inscritos e finalizados, juntamente com o vídeo (formato mp4 e dentro das diretrizes indicadas pelo setor de comunicação), serão entregues posteriormente via e-mail da feira, conforme o cronograma, para uma avaliação pela mesma comissão. Como essa etapa demanda tempo, não serão aceitos trabalhos fora do prazo. Tal avaliação permitirá conferir novamente o mérito científico dos trabalhos, formatação e correção textual novamente, bem como avaliar o vídeo com a apresentação. Essa última avaliação será feita pela comissão que fará o julgamento no dia da feira. A nova conferência ou avaliação do resumo final visa garantir um padrão e permitir uma possível publicação dos mesmos em anais do evento e/ou livreto compilando todos os resumos aprovados. Espera-se que tanto a equipe quanto o orientador não tenham dificuldades nessa etapa, haja vista que o resumo prévio já foi aprovado e essa etapa é de finalização para a culminância no dia de realização da Feira de Ciências, ou seja, haverá poucas alterações e a equipe já terá tido o *feedback* da primeira avaliação. Tanto o resumo prévio quanto o resumo final deverão ser elaborados segundo as normas contidas no modelo de resumo (ANEXO I). Para os resumos finais e o vídeo é sugerido um padrão no nome dos arquivos, que envolve o número da equipe (XX), a ser disponibilizado no ato de confirmação da inscrição, e o título do trabalho (deve ser resumido):

Resumo: XX_Título do trabalho resumido_resumo.docx/ XX_Título do trabalho resumido_resumo.pdf

Vídeo: XX_Título do trabalho resumido_video.mp4

Sobre a elaboração e edição do vídeo as recomendações são as seguintes:

- a) Iniciar com uma breve saudação. Um exemplo: “Olá! Somos estudantes do curso NOME DO CURSO, do IFMG Campus Governador Valadares, e integrantes da equipe NOME DA EQUIPE na IX Feira de Ciências”.
- b) Passar rapidamente para a apresentação do trabalho. Um exemplo: “Nosso PROJETO/ESTUDO/EXPERIMENTO é sobre ASSUNTO...”
- c) Ao explicar o trabalho é importante deixar claro três aspectos: OBJETIVO, METODOLOGIA e RESULTADOS. A forma de apresentação, criatividade e forma de cativar o público fica a critério do grupo, mas é importante ter clareza.
- d) É importante o uso de legenda no vídeo. Atenção ao limite de tempo (2,5 minutos).
- e) Se for utilizado celular para gravação, fazê-la com o celular na vertical e formato HD. Utilizar ambientes silenciosos, iluminados e organizados. Se tiver algum experimento é importante que ele seja visualizado no enquadramento do vídeo.
- f) É importante o uso do uniforme do IFMG Campus Governador Valadares.
- g) Na edição do vídeo utilizar a vinheta do IFMG Campus Governador Valadares (procurar a comissão e/ou o setor de comunicação).

A prática da escrita é uma importante ferramenta de aprendizagem. Nesse sentido, essa etapa do trabalho visa colocar os estudantes em situação em que precisam desenvolver conhecimentos e estratégias para redação de um texto científico básico, ainda que pequeno. Serão esperados no resumo e apresentação finais os seguintes aspectos:

- a) O conhecimento científico a respeito do problema ou objeto de estudo;
- b) Relevância científica e/ou tecnológica;
- c) Fundamentação científica;
- d) Criatividade e inovação;
- e) Metodologia;
- f) Profundidade da pesquisa;
- g) Clareza na apresentação.

Os trabalhos inscritos, finalizados e entregues no prazo, serão apresentados presencialmente no dia **25 de outubro de 2025** - IX Feira de Ciências do IFMG-GV (Culminância). A lista desses trabalhos será divulgada no quadro de avisos do prédio de ensino e no site da instituição. Só estarão concorrendo aos prêmios os trabalhos avaliados pela comissão organizadora que estiverem de acordo com as normas pré-estabelecidas no regulamento. Havendo alguma irregularidade detectada pela comissão organizadora ou indicada por algum participante, os projetos serão desclassificados. Não serão aceitos trabalhos que forem cópia direta de conteúdo encontrado na internet e/ou em outra fonte bibliográfica (Plágio). Caso opte por utilizar ideias, informações e esquemas contidos em outro trabalho o mesmo deve estar enquadrado como demonstração, sendo que na apresentação e trabalho escrito o devido crédito deverá ser dado (referências), respeitando questões de direitos autorais.

Os estudantes, orientadores e coorientadores de trabalhos apresentados e avaliados na IX Feira de Ciências do IFMG-GV receberão certificados de participação, independente da premiação, emitido pelo Setor de Extensão do campus. Os resumos finais dos projetos finalistas poderão ser publicados em um livreto ou nos anais da IX Feira de Ciências do IFMG-GV, a ser coordenado pela comissão organizadora e a biblioteca do campus. Os trabalhos avaliados e aprovados que não forem apresentados no dia e horário determinados pela comissão organizadora serão desclassificados. Não haverá segunda oportunidade para a apresentação, nem mesmo apresentação remota ou mesmo exibição do vídeo gerado anteriormente ao dia da apresentação e que faz parte da etapa de finalização do trabalho, ou seja, todas as apresentações serão presenciais e na data do evento. Todos os integrantes deverão estar presentes, salvo os casos de ausência previstos no Regulamento de Ensino.

Cabe à comissão organizadora providenciar o espaço para a apresentação dos trabalhos na IX Feira de Ciências do IFMG-GV, além de crachás de identificação das equipes e dos participantes. A princípio, os espaços a serem utilizados para a realização da feira serão as salas de aula do prédio de ensino do *campus* e/ou laboratórios. Caberá ao líder de equipe ou orientador indicar, conforme cronograma, a demanda de infraestrutura (porta banner, mesa, extensão elétrica, etc.). Importante lembrar que a comissão procurará atender as demandas dentro da infraestrutura já disponível no campus. Caso haja interesse das equipes em imprimir banner para apresentação, será disponibilizado um modelo padrão, a ser solicitado por cada equipe. Contudo, antes da impressão o banner deverá ser enviado para a comissão organizadora que fará uma última correção, tanto textual quanto de formatação. O banner para a revisão deve ser enviado até a data da entrega dos trabalhos finais (17/10).

As equipes detentoras dos três melhores trabalhos, conforme resultado emitido pela comissão de avaliação da IX Feira de Ciências do IFMG-GV, receberão medalhas e um troféu, sendo que medalha ficará de posse do estudante e o troféu com o *campus*. Caso algum membro da comissão avaliadora tenha orientado algum trabalho na feira, ele deverá abster-se de avaliar a equipe que orientou, sendo substituído por um membro da outra equipe e/ou suplente. Todas as equipes serão avaliadas por três avaliadores.

Será vedada toda e qualquer atividade que possa colocar em risco a integridade das pessoas, do espaço físico e do patrimônio da instituição, assim como a exposição de órgãos ou membros de qualquer animal, bem como fluidos com risco biológico (sangue, urina, etc), substâncias tóxicas ou de uso controlado e materiais que possam provocar ferimentos (agulhas, lâminas, entre outros). Não será permitida a utilização de animais vivos. Cabe ao orientador instruir sua equipe no desenvolvimento do trabalho para que zele pelos direitos humanos, a ética, a segurança e biossegurança. Caso o projeto envolva questões sensíveis nesses campos, é obrigação da equipe, juntamente com o orientador, verificar com a comissão organizadora a viabilidade do projeto antes da efetivação da inscrição.

2) Calendário de Atividades

08/08 a 22/08 – Inscrições com entrega da Ficha de Inscrição e Resumo.

Até 29/08 – Julgamento dos Resumos

01/09 – Publicação da lista completa dos resumos aprovados

Até 17/10 – Entrega dos resumos finais e vídeos. Entrega dos banners para revisão.

Até 18/10 – Envio de demandas para apresentação no dia da feira

22/10 – Lista dos trabalhos finais

25/10 – Apresentação dos Trabalhos, Atividade Cultural e Premiação

7h às 8h30 – Preparativos para o início da feira de ciências

8h40 às 11h20 – Apresentação dos Trabalhos

11h20 às 11h40 – Apuração das Fichas de Avaliação /Atividades Culturais (Terra – Planeta Água)

11h40 às 12h10 – Cerimônia de Premiação

3) Categorias de Trabalho

Os trabalhos inscritos na IX Feira de Ciências do IFMG-GV deverão estar enquadrados em uma das seguintes categorias:

A) Experiência: compreende projetos que visam testar uma hipótese; evidenciar fenômenos; provar leis ou teorias científicas, através de ensaios experimentais. Essas experiências poderão ser relacionadas com a Física, Química, Matemática, Biologia ou outras áreas do conhecimento.

B) Estudo: projetos que apresentam uma coleção ou análise de dados para revelar a evidência de um fato, de uma situação ou de uma tese padrão de interesse científico. Esse tipo de apresentação pode incluir um estudo de caso, análise comparativa, investigações teóricas de dados, que sigam uma perspectiva interdisciplinar. Compreendem-se aqui, trabalhos relacionados às áreas das Ciências Humanas, Códigos e Linguagens, Ciências da Natureza, da Educação Básica e do Ensino Técnico e Profissionalizante.

C) Inovação/Invenção: projetos que visam o desenvolvimento ou a criação de um novo produto. Entende-se por inovação a ação de criar “algo novo a partir do que já existe”, dando à sociedade uma nova utilidade desse produto que já existia no mercado. Enquanto que a invenção é a ação de criar “algo novo a partir do que não existe”, tomando como ponto de partida as ideias, experiências e criatividade dos inventores. Esses projetos podem ser relacionados com os Eixos Tecnológicos do Ensino Médio Técnico e Profissionalizante.

D) Demonstração: abarca os casos de reprodução de algum experimento conhecido, e que tenha alguma correlação com a temática da feira. Contudo, conforme barema de avaliação, esse tipo de trabalho terá pontuação menor nos quesitos originalidade e profundidade, valendo apenas 50% pontos.

4) Critérios de Avaliação e Premiação

A comissão organizadora da IX Feira de Ciências do IFMG-GV indicará duas comissões avaliadoras com três componentes cada, que será formada por docentes e técnicos administrativos do próprio IFMG-GV. Cada trabalho será avaliado por todos os avaliadores de uma das comissões. Havendo necessidade haverá membro avaliador substituto.

Não é permitido nenhum tipo de ação que vise influenciar os avaliadores, além, é claro, da apresentação do trabalho em si. Não será permitida a oferta de brindes, conversas individuais com o avaliador e qualquer atitude que configure falta de respeito. Deve-se atentar para o tempo de apresentação para que não exceda cinco minutos.

Cada avaliador emitirá uma nota inteira na escala de 1 a 10 para cada trabalho, nota essa que deve ser distribuída entre quatro critérios de acordo com a tabela que segue.

Critério de Avaliação do Trabalho	Evidência de Atendimento ao Critério de Avaliação	Pontuação
1) Qualidade técnico-científica	Explicitação do problema investigado, os procedimentos de investigação (metodologia) e observância às normas na apresentação escrita.	2,0 pontos
2) Criatividade e inovação	Explicitação de uma questão justificada em sua relevância científica, tecnológica ou social. Uso de estratégia criativa	3,0 pontos

	(diferenciada) na solução ou contorno de um problema.	
3) Apresentação do Trabalho	Uso de linguagem adequada. Clareza e objetividade na exposição oral. Uso adequado do tempo. Uso de ordem lógica na apresentação. Comportamento da equipe durante a apresentação. Transposição didática.	1,5 pontos – Presencial (Dia da Feira) + 0,5 ponto – Vídeo (Trabalho Final)
4) Originalidade e Profundidade	Tratamento original de um problema. Tratamento bastante detalhado de um problema. Uso de metodologia inovadora. Presença de pesquisa bibliográfica significativa.	3,0 pontos Categorias A, B e C 1,5 pontos Categoria D

A nota final de cada trabalho será constituída pela média aritmética das notas emitidas pelos avaliadores com precisão numérica de uma casa decimal. Os três trabalhos que obtiverem as maiores notas na avaliação serão premiados com medalhas e um troféu (1º, 2º ou 3º lugar). Em caso de empate nas notas entre dois ou mais trabalhos, os critérios de desempate serão os seguintes: 1º) Maior nota no item Criatividade e Inovação. 2º) Maior nota no item Originalidade e Profundidade. 3º) Maior nota no item Apresentação do Trabalho. 4º) Maior nota no item Qualidade Técnico-Científica.

5) Disposições Finais

Após o término da IX Feira de Ciências do IFMG-GV a comissão organizadora, com apoio das coordenações dos cursos técnicos em Meio Ambiente, Segurança do Trabalho e Edificações poderá indicar a participação dos trabalhos vencedores em outras feiras de relevância regional e nacional, solicitando ao IFMG – *Campus* Governador Valadares o auxílio e suporte necessários aos membros das equipes vencedoras. Os casos omissos nesse regulamento serão resolvidos pela comissão organizadora.

6) Contato e Informações - Comissão Organizadora

Telefone: (33) 3022-7810

E-mail: feiradeciencias.gv@ifmg.edu.br

Governador Valadares, 8 de agosto de 2025.

Valcimar Silva de Andrade

Prof. Valcimar Silva de Andrade

Presidente da Comissão Organizadora da IX Feira de Ciências

IFMG – *Campus* Governador Valadares

ANEXO I

TÍTULO (máximo de 2 linhas), alinhamento centralizado, fonte Arial 14, negrito, cor preta, espaçamento simples entre linhas.

(linha em branco, fonte Arial 14)

Alunos (cinco no máximo): alinhamento centralizado, fonte Arial 11 regular, espaçamento simples. Separar os nomes dos alunos participantes com vírgulas.

Orientador: alinhamento centralizado, fonte Arial 11 regular, espaçamento simples.

Coorientador: alinhamento centralizado, fonte Arial 11 regular, espaçamento simples.

Escola: IFMG Campus Governador Valadares

Endereço postal completo da escola: Av. Minas Gerais, 5189 – Ouro Verde –
Governador Valadares-MG, 35057-760

e-mail: (somente do autor para correspondência)

(linha em branco, fonte Arial 11)

(linha em branco, fonte Arial11)

Resumo, com recuo de parágrafo de 1,25 cm, espaçamento simples entre linhas, alinhamento justificado, fonte Arial 11 regular, cor preta. O texto não deve conter cabeçalho ou rodapé. O resumo todo (cabeçalho e texto) não deve passar de uma página A4, com margens esquerda e superior de 3,0 cm e margens direita e inferior de 2,0. Somente serão aceitos os seguintes tipos de arquivo: docx (documento do word) e pdf (conserva a formatação do trabalho). O arquivo deve ocupar um máximo de 500 Kb e ser verificado quanto à presença de vírus. Não envie arquivo denominado somente como “Resumo”. O arquivo, no ato da inscrição, deve ser nomeado da seguinte forma: “Resumo_Título (ou parte do título) do trabalho”. Como exemplo, imagine um trabalho intitulado “Avaliação do embranquecimento dos corais em função do aquecimento das águas do mar”, ele poderia ser salvo com o seguinte nome de arquivo: Resumo_Embraquecimento dos corais. O texto do resumo deve conter um mínimo de 150 palavras e um máximo de 450 palavras, descrevendo o trabalho de forma concisa, com introdução, objetivo, metodologia, resultados previstos (etapa de inscrição) e resultados alcançados e conclusões (trabalho finalizado/versão final). Para contar palavras: selecione o texto do resumo, clique no menu “Ferramentas” do editor de texto e selecione “Contar palavras”. Leia com atenção as instruções contidas, obedeça ao padrão de formatação, revise o conteúdo e o texto do resumo antes do envio.

Referências

Listar as principais referências que embasam o trabalho desenvolvido ou que contém as ideias, experimentos, metodologias e montagens utilizadas. Utilizar formatação ABNT. O número de páginas do resumo é limitado a duas.

ANEXO II

FICHA DE INSCRIÇÃO – IX FEIRA DE CIÊNCIAS IFMG-GV

Título do Trabalho

Nome da Equipe: _____

E-mail de Contato: _____

Categoria do Trabalho: _____

Nome do Orientador: _____

Equipe de Alunos

Nome: _____ **RG:** _____

CPF: _____ **Matrícula:** _____

ANEXO III

TERMO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO DE TRABALHO

Eu, _____, detentor do CPF _____, declaro, para os devidos fins, ter aceitado orientar voluntariamente e nos termos do edital da IX Feira de Ciências do IFMG-GV, o trabalho científico intitulado:

O trabalho será inscrito, desenvolvido e elaborado pela equipe _____.

Governador Valadares, ____ de _____ de 2025.

Assinatura do Orientador

Orientação: Preencha e assine o termo. Os estudantes da equipe deverão salvar um arquivo em pdf desse termo para uso no processo de inscrição do trabalho, juntamente com o resumo e ficha de inscrição (link disponibilizado pela comissão organizadora).