

PRESTAÇÃO DE CONTAS

Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Arcos - Ano 2023

GESTÃO 2018/2023



INSTITUTO
FEDERAL

Minas Gerais

Campus
Arcos

Com muito trabalho, crescimento do campus Arcos é marcado por avanços e conquistas

Conquista

Curso de Engenharia Mecânica é nota máxima em avaliação do MEC

Recorde

Investimentos em laboratórios chegam a quase 6 milhões

Obras

Prédios do campus são reformados. Começaram as obras da quadra poliesportiva



PALAVRA DO DIRETOR 2018/2023

Queridos colegas do IFMG, em especial, do Campus Arcos.

Hoje se encerra um ciclo, uma história que muito me orgulha. Essa história começa quando assumi a Direção Geral do IFMG – Campus Ribeirão das Neves, em 2015. Lembro-me como se fosse hoje! O Campus funcionava em um prédio alugado da Cidade dos Meninos, com 3 cursos em funcionamento (subsequente de logística e de administração e o tecnólogo em processos gerenciais), todos noturnos e com poucos alunos. Tínhamos um prédio novo em construção, mas que não tinha condições de uso naquele outubro de 2015. Por meio de muito diálogo com a comunidade do Campus, com o apoio incondicional do reitor, Professor Kléber, e com o contrato de aluguel vencendo no início do ano de 2016, decidimos mudar para as novas instalações.

Não tínhamos água, energia elétrica, telefonia e internet disponíveis. Tudo precisava ser feito em tempo recorde e assim aconteceu! Com os parceiros da reitoria, com articulação política junto à CEMIG, COPASA e OI TELECOM, conseguimos iniciar as aulas em fevereiro de 2016. Muitos duvidaram, mas nossa equipe se desdobrou e trabalhou duro e, quando isso acontece, o sucesso é certo! Durante todo o ano de 2016, planejamos as ações para a criação de outros quatro cursos, sendo três integrados (eletroeletrônica, administração e informática) e um superior em Administração e, em 2017, isso se concretizou com

um sucesso estrondoso. Logo em seguida, criamos a Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional que, da mesma forma, teve uma demanda imensa e muito nos alegrou! Demos um salto de pouco mais de 200 alunos em 2015 para mais de 1000 alunos ao final de 2018. Em 2018 e 2019, o Campus alcançou a melhor eficiência acadêmica de todo o estado de MG, segundo a plataforma Nilo Peçanha, comprovando e consolidando um trabalho excelente, feito a muitas mãos.

Em 2018, mudança nos planos. Já em plena pré-campanha para a eleição no Campus Ribeirão das Neves, surgiu a oportunidade de assumir a Direção do Campus Arcos e aqui reconheço o brilhante trabalho realizado pelo amigo Márcio Rezende, que criou um Campus do nada e entregou com grandes avanços. Aceitei prontamente o desafio de assumir o Campus Arcos, pois ficaria mais próximo da família e sabia que aquele campus precisaria acelerar seu crescimento e assim foi feito. Criamos o curso técnico em mecânica integrado ao ensino médio, ampliamos muito a oferta da pós-graduação em docência, credenciamos 7 cursos técnicos junto ao trilhas de futuro, programa do governo do estado. Estruturamos todos os laboratórios do campus, conquistamos a nota 5 no reconhecimento da engenharia mecânica, tivemos a melhor eficiência acadêmica do IFMG em 2022, a melhor média do ENEM nas escolas públicas da região e um RAP (relação aluno/professor) de quase 70, quando a meta é 20. Além disso, o número de alunos equivalente atingiu mais de 1600, para uma meta de 400 e climatizamos e estruturamos com datashow, telas de projeção, pintura e recuperação do piso de todas as salas de aula. Requalificamos a biblioteca e o laboratório de física. Implantamos a sala de atendimento do NAPNEE, a sala de convivência dos alunos, o refeitório, conseguimos oferecer um gabinete individual para todos os docentes do campus, com infraestrutura adequada e climatização e ainda iniciamos a

construção da quadra coberta, dentre tantas outras conquistas que não seriam possíveis sem o empenho de cada servidor desse campus de pessoas tão valorosas!!

Para que isso fosse possível, muita gente trabalhou duro e, por isso, gostaria de agradecer e reconhecer cada uma dessas pessoas.

Primeiramente, destaco a persistência e o trabalho incansável do Prefeito Baiano, que trouxe o IFMG para a cidade e não mediu esforços para que ele sobrevivesse até aqui, doando o prédio e custeando todo o funcionamento do campus com recursos municipais, desde a sua criação até os dias atuais.

Ao companheiro de jornada e amigo, Professor Carlos Bernardes, que ao assumir a Pró-Reitoria de Extensão do IFMG em 2015, dedicou-se muito a viabilizar a implantação do Campus Arcos, inclusive garantindo a sua sobrevivência e desenvolvimento acelerado, costurando o convênio com a Prefeitura. Você foi gigante, professor!!

Minha gratidão a cada Professor, Técnico administrativo e aluno do Campus, que acreditaram no projeto e trabalharam duro para que hoje o Campus Arcos seja reconhecido como um dos melhores campus avançados do Brasil!! Muito obrigado!!

Meus sinceros agradecimentos ao Professor Kléber Glória pela confiança no meu trabalho! Em um momento que muitos não acreditavam, o Professor Kleber acreditou e me confiou a grande oportunidade profissional da minha vida e serei eternamente grato por isso. Tentei retribuir com muito trabalho e dedicação e tenho certeza que honrei muito cada minuto em que fiquei na Direção Geral dos Campi Neves e Arcos. Muito obrigado, Professor!!!

E para ilustrar parte do nosso trabalho, publicamos essa prestação de contas do mandato 2019/2023. Boa leitura!!

Charles Martins Diniz

Engenharia Mecânica do Campus Arcos é nota máxima em avaliação do MEC

O bacharelado em Engenharia Mecânica do Campus Arcos conquistou o conceito 5, em escala que vai de 1 a 5, após avaliação de uma equipe do Ministério da Educação para reconhecimento do curso, ocorrida entre os dias 20 e 22 de junho. A nota 5 indica que o curso está em um padrão de total excelência, segundo os critérios do MEC.

O conceito é obtido a partir da análise detalhada de três dimensões: organização didático-pedagógica, corpo docente e infraestrutura do curso. Para isso, são utilizados como fontes de consulta o projeto pedagógico, o Plano de Desenvolvimento Institucional e as políticas de formação docente. “Hoje é um dia de muita alegria, e essa alegria nos move primeiro para o agradecimento a toda equipe do IFMG Arcos. Agradeço ainda a equipe da Reitoria e todos e todas que de forma direta ou indiretamente ajudaram no processo de avaliação do curso. A certeza é que saímos muito felizes desse processo de avaliação e ainda mais motivados para continuar o trabalho de formar profissionais com alta competência técnica, e sobretudo, pessoas comprometidas com a sociedade e o país”, celebrou Charles Diniz, diretor da unidade.

Segundo o professor Luiz Augusto Ferreira, coordenador do curso, a avaliação foi feita

de forma virtual, com toda a documentação e estrutura do Campus apresentadas por videoconferência. “Foram três dias de reuniões e análises de documentos. Avaliação pesada, desgastante, mas no final das contas deu certo e o resultado foi bem satisfatório”, comemorou.

Sobre o curso

O bacharelado em Engenharia Mecânica do Campus Arcos teve início em 2016 e conta hoje com 122 alunos e alunas matriculados. O último processo seletivo aconteceu no final do ano passado, quando 50 vagas foram abertas. O objetivo é formar profissionais qualificados para atuarem no desenvolvimento e supervisão de projetos nas áreas de mecânica industrial e mecânica térmica.

O curso tem duração de 10 semestres, nos quais o aluno é preparado para otimizar, projetar, instalar, manter e operar sistemas mecânicos, termodinâmicos, eletromecânicos, de estruturas e elementos de máquinas, desde sua concepção, análise e seleção de materiais, até sua fabricação, controle e manutenção. Um dos diferenciais é o Trabalho Acadêmico Integrador (TAI), no qual se trabalha a interdisciplinaridade a partir de temas centrais. A partir do TAI, os alunos desenvolvem capacidades e competências de trabalho em equipe, raciocínio e gerenciamento de projetos.

Investimento de **mais de 5 milhões** para aquisição de equipamentos e implantação de Laboratórios

As aulas práticas em laboratório são fundamentais para desenvolver e estimular o raciocínio dos alunos durante as tomadas de decisões. Por isso, as instalações precisam ser modernas e bem-equipadas, para garantir o melhor aprendizado possível.



Alunos do curso de Engenharia Mecânica durante uma aula prática de usinagem.

Laboratórios do campus possuem **equipamentos modernos**



Laboratórios de Informática



Laboratório de Física



Laboratório de Química



Laboratório de Biologia



Laboratório de Metrologia



Laboratório de Elétrica



Laboratório de Ensaios Mecânicos



Espaço Maker



Sala de Protótipos | Oficina



Laboratório de Materiais



Laboratório de Fabricação



Laboratório de Soldagem e Fundição



Laboratório de Sistemas Térmicos e Fluidos

Laboratório de Eletrotécnica e Eletropneumática

Nos últimos anos, a **aquisição de equipamentos** para os laboratórios foi constante



Reforma do laboratório de Química



Instalação de rede de gás para os Laboratório de Química.



Aquisição de **novos escaninhos** para os estudantes



Biblioteca do campus foi modernizada

Além de novos livros integrados ao acervo, o espaço ganhou salas de estudos em grupo, terminais de consulta, cabines de estudo individualizado, cortinas e o ambiente foi todo climatizado com a instalação de ar condicionado.



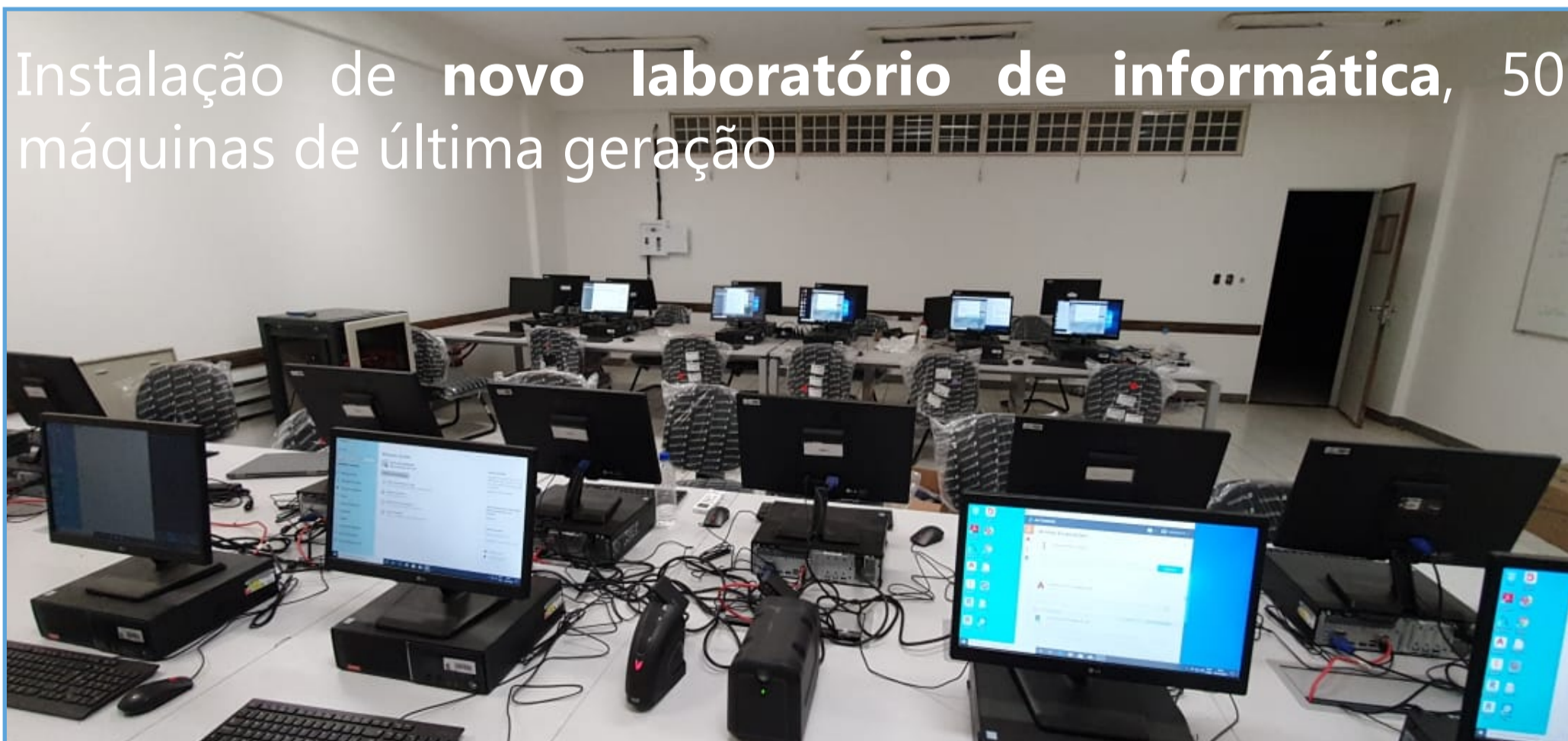


Gabinetes individuais para todos os professores

Todos os docentes do campus Arcos passaram a contar com um gabinete individual de trabalho, mobiliados, com acesso a internet de alta velocidade e climatizado.



Instalação de **novo laboratório de informática**, 50 máquinas de última geração



Todas as salas de aula receberam ar condicionado, projetor, tela de projeção e cortinas

Obras e equipamentos proporcionam um ambiente com mais conforto para os docentes e alunos, e ajudam no processo de ensino-aprendizagem.



Obras de infraestrutura em todo o campus modernizaram os espaços



Recentemente o campus Arcos passou por uma das maiores reformas da sua jovem história. Todos os prédios receberam inúmeras melhorias. Com destaque para a parte elétrica, pintura e reformas. Tanto o prédio 1, que abriga salas de aulas e a administração, quanto o prédio 2, onde estão

os laboratórios. Paredes, janelas, portas e corrimões foram pintados. Banheiros reformados, a plataforma (elevador) recebeu melhorias, piso tátil reformado e ampliado, Os telhados receberam intervenções para evitar infiltrações. A área externa recebeu novos refletores de iluminação







*Troca do forro dos laboratórios,
melhoramentos na iluminação
e reforma da parte hidráulica e
sanitários dos banheiros.*



*Instalação de quadros
de distribuição nos
laboratórios*

Pintura de todas as portas.

*Instalação de
portões em todos
os laboratórios*



*Instalação de pias e
bancadas de distribuição
nos laboratórios.*



Limpeza das juntas do telhado e aplicação de manta metalizada para evitar infiltrações e goteiras.



Instalação de piso tátil.

Pintura de todos os prédios do campus.



Reestruturação da Secretaria de Controle e Registro Acadêmico

A Secretaria foi instalada em um novo local com o triplo de espaço. Foram disponibilizados novos móveis e contou com a instalação de ar condicionado.



Veja o Antes e Depois de alguns setores do campus





Aquisição de 40 câmeras de segurança - Sistema de CFTV



O NVR tem 8 discos de 8TB cada um para sustentar mínimo de 20 dias de vídeo em qualidade máxima (4Mpx) com gravação 24x7



Investimentos em Tecnologia de Informação



Adequação de toda a rede física de internet do prédio principal



Instalação de nova rede WI-FI



Disponibilização de acesso remoto aos computadores dos laboratórios



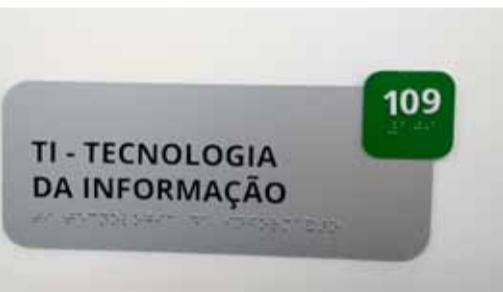
A imagem mostra os pontos de acesso distribuídos nos prédios do campus.



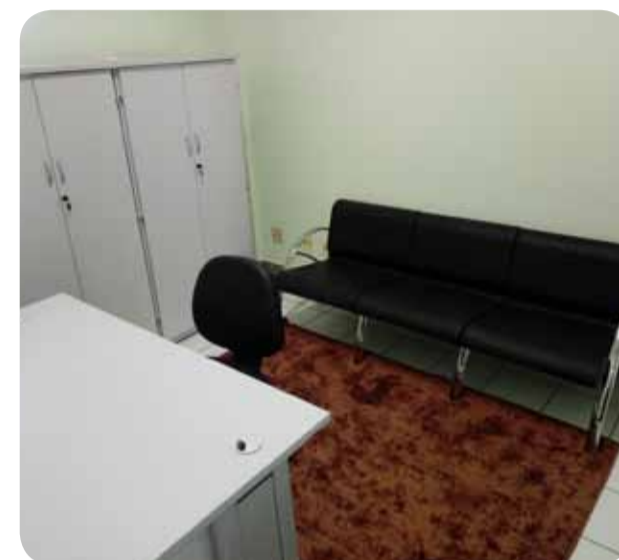
Instalação de placas de sinalização em todo o *campus*



1º andar	■ Salas 101 a 117	NAE
	■ Auditório	Secretaria
	■ Biblioteca	Sala de Jogos
	■ Labs. Informática	Refeitório
	■ Lab. Física, Química e Biologia	



Criação da **Sala do NAE** Núcleo de atendimento ao educando



Distribuição de uniformes para todos os alunos do curso integrado e jalecos para todos os estudantes do campus



Aquisição e **instalação de bebedouros** para alunos e, na copa, para os servidores



Criação e estruturação da Sala do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE

Para atender as necessidades do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, a gestão preparou uma sala do campus com freezers, geladeiras, pia e demais mobiliários.



Implementação do refeitório e sala de jogos

Em função dos cursos serem no turno integral, muitos estudantes permanecem boa parte do dia no campus, inclusive no horário de almoço. Para dar mais comodidade, a gestão criou o refeitório e equipou com geladeira, micro-ondas, mesas e sofá. E para garantir um pouco de distração nos intervalos, uma sala de jogos foi criada.



Construção de telhados solares para treinamento de instaladores fotovoltaicos



Ofertado dentro do Programa Qualifica+ EnergIF, o curso FIC de instalador fotovoltaico foi ofertado no campus Arcos em 2022. Em fevereiro ocorreu a cerimônia de certificação para os novos profissionais. Em 2023, uma nova turma foi ofertada.



Instalação de usina solar fotovoltaica garante sustentabilidade e economia ao campus

Foi pensando em sustentabilidade e economia que a gestão 2018/2023 investiu na instalação da usina fotovoltaica. Com a geração de energia limpa o campus ganha mais autonomia energética.



Apoio e incentivo a realização de **visitas técnicas, científicas e culturais**

As chamadas visitas técnicas, científicas e culturais ajudam estudantes a expandirem conhecimentos na área profissional. E no campus Arcos a gestão 2019/2023 sempre apoiou e incentivou essa prática como recursos metodológicos que ajudam na aprendizagem do alunos. Foram muitos os momentos que os estudantes complementaram a experiência da sala de aula com a aplicação do conhecimento prático.



Incentivo a realização de **eventos e palestras** com as mais diversas temáticas



Palestras ajudam alunos a ampliar horizontes do conhecimento



Campus Arcos é destaque no Prêmio Mérito Extensionista



O Prêmio Mérito Extensionista, iniciativa da Pró-Reitoria de Extensão, tem o intuito de reconhecer e valorizar as principais ações de extensão realizadas em todos os campi.

O Campus Arcos foi agraciado nas duas edições, 2021 e 2022.

Em 2021 conquistou o prêmio em duas áreas da categoria Destaque PROEX. Já em 2022 levou prêmios nas categorias Responsabilidade Social, Qualificação Profissional e Destaque PROEX.



Campus Arcos é líder absoluto em cursos registrados na Plataforma +IFMG

O IFMG lançou em 2021, a plataforma de cursos gratuitos +IFMG, um ambiente de capacitação profissional a distância que visa aumentar a abrangência do Instituto para a sociedade, incentivando a qualificação profissional do público externo e o aperfeiçoamento da expertise institucional em Educação a Distância (EAD). E desde o lançamento o campus Arcos se destacou como a unidade que mais registrou cursos na plataforma. Fruto do trabalho de nossos professores e o incentivo da gestão do campus.

+IFMG

FIC

FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

+IFMG

A Plataforma +IFMG é um ambiente on-line de capacitação profissional gratuita e a distância.

Gerenciada pela Pró-reitoria de Extensão, oferta mais de **100 cursos** de curta duração, em diversas áreas.

Conheça em mais.ifmg.edu.br

Parceria forte e renovada

Com a boa relação entre a Gestão do IFMG Arcos e a Prefeitura de Arcos o convênio com o município foi renovado por mais 4 anos, garantindo os serviços de portaria, manutenção e limpeza. Com a economia no orçamento do campus, os valores desses serviços são reinvestidos em diversas áreas.



Apoio total ao projeto Baja do curso de Engenharia Mecânica

O programa Baja SAE BRASIL é um desafio lançado aos estudantes de Engenharia que oferece a chance de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula, visando incrementar sua preparação para o mercado de trabalho. Os estudantes se envolvem com um caso real de desenvolvimento de um veículo off road.

No campus Arcos, o projeto denominado UAI Baja recebeu apoio desde os primeiros momentos como a compra de peças, equipamentos e promoção de viagens de nossos estudantes para acompanhar competições e adquirir conhecimento com outras equipes.



MAIS OPORTUNIDADES

Pioneirismo do campus Arcos na criação de cursos em parceria com o Governo de Minas



Desde 2021, o IFMG Arcos, em parceria com o Governo de Minas, oferta centenas de vagas em cursos técnicos gratuitos, através do Programa Trilhas de Futuro. Uma grande oportunidade de qualificação profissional gratuita. Os alunos ainda recebem bolsas para custear alimentação e transporte. As primeiras turmas concluíram seus cursos em março desse ano. Atualmente são ofertadas vagas nos seguintes cursos: Técnico em informática, Técnico em Mecânica, Técnico em Eletromecânica e Técnico em Eletrotécnica, Técnico em Administração e Técnico em Automação Industrial.



Março de 2023 | Cerimônia de formatura dos primeiros alunos do "Trilhas de Futuro" no IFMG Arcos.



Estúdios do Centro de Educação a Distância - CEAD

O IFMG Arcos foi o primeiro campus do IFMG a contar com o espaço para produção e gravação de videoaulas.



Instalação da Tv Corporativa





Realização da Colação de grau e formatura das primeiras turmas dos cursos de Engenharia Mecânica e Técnico em Mecânica integrado ao Ensino Médio





Em dezembro de 2022, a segunda turma de Engenharia Mecânica do campus colou grau. Nessa turma formou-se as três primeiras engenheiras mecânicas de nossa história.



Também em dezembro de 2022, o IFMG Arcos realizou a formatura dos primeiros técnicos e técnicas em Mecânica do campus.



Em fevereiro de 2022, nove estudantes tornavam os primeiros Engenheiros Mecânicos formados no campus Arcos. A solenidade realizada no auditório do próprio campus foi marcada pela emoção e alegria. Atualmente, nossos ex-alunos estão exercendo profissionalmente a formação que o IFMG Arcos pode proporcionar a cada um.

O curso de Pós-Graduação já qualificou alunos do Brasil inteiro



Levantamento feito pela Coordenação de Pós-Graduação, através do departamento de TI do campus Arcos, mostra a amplitude e o alcance do curso de Especialização em Docência, ofertado pelo IFMG Arcos, na modalidade EAD.

Os dados revelam que na Pós-Graduação em Docência, pelo menos um aluno de cada um dos vinte seis estados do Brasil, incluindo o Distrito Federal, cursa esta especialização.

Lançado em 2018, o curso se tornou a capacitação pedagógica oficial do IFMG para os seus próprios professores. Mas educadores que trabalham nas redes estaduais e municipais também tem a oportunidade de cursar a especialização. Inicialmente, foi ofertada apenas a ênfase em educação básica. Hoje já conta com outras duas novas ênfases: educação básica e educação inclusiva. Com apoio da gestão 2018/2023 o número de vagas ofertadas no curso cresceu exponencialmente.



Seminário de Metodologias Inovadoras e Prêmio MEI

O Prêmio MEI - Metodologias de Ensino Inovadoras - é uma iniciativa do Curso de Pós-Graduação em Docência do IFMG Arcos. E tem como objetivo reconhecer, divulgar e premiar as melhores iniciativas, na prática da sala de aula, que contribuem para a melhoria do processo de ensino e aprendizagem. de mais uma grande conquista para o campus.

E desde a primeira edição, recebeu apoio irrestrito da gestão 2018/2023.





Construção da quadra poliesportiva

*Esta é uma obra de grande importância que beneficiará toda a comunidade acadêmica, em especial os estudantes, que muito em breve poderão usufruir de mais uma grande conquista para o campus.
Confira algumas imagens das fases da obra:*



A evolução no número de alunos mostra o crescimento do campus Arcos

2016

Curso	Alunos
Engenharia Mecânica	50

2017

Curso	Alunos
Engenharia Mecânica	97

2018

Curso	Alunos
Engenharia Mecânica	117
FIC Inglês/ Informática	201
Pós-Graduação em Docência	106
Total	424

2019

Curso	Alunos
Engenharia Mecânica	131
FIC Tecnologias na Educação / Estratégias de aprendizagem	1469
Pós-Graduação em Docência	499
Total	2099

2020

Curso	Alunos
Engenharia Mecânica	137
Técnico em Mecânica/Ensino Médio	80
FIC Docência e Tutoria	2572
Pós-Graduação em Docência	683
Total	3472

2021

Curso	Alunos
Engenharia Mecânica	154
Técnico em Mecânica/Ensino Médio	134
FIC Formação Realista-Reflexiva	380
Pós-Graduação em Docência	441
Total	1109

2022

**Total de alunos:
1609**

EXPEDIENTE

Créditos

Fotos:

- Arquivo pessoal do professor Charles Martins Diniz
- Comunicação do campus Arcos
- Plataforma Mais IFMG

Informações adicionais

- Site do IFMG | www.ifmg.edu.br
- Site do IFMG Arcos | www.ifmg.edu.br/arcos



INSTITUTO
FEDERAL

Minas Gerais