



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
 Campus Avançado Arcos  
 Programas Trilhas de Futuro - Coordenação Geral  
 Programas Trilhas de Futuro - Coordenação Contabilidade  
 Avenida Juscelino Kubitschek, 485 - Bairro Distrito Industrial II - CEP 35588000 - @cidade\_unidade@ - MG  
 3733515173 - www.ifmg.edu.br

## PRESTAÇÃO DE CONTAS DO OBJETO DE PARCERIA

### 1. DADOS DO PROJETO

<b>CAMPUS/UNIDADE</b>	Arcos
<b>Nº. PROCESSO SEI ORIGINAL DA PARCERIA</b>	23808.000376/2023-29
<b>NOME DO PROJETO</b>	Prestação de Serviços Educacionais - Cursos Técnicos pelo Projeto Trilhas de Futuro, versão 2022.

### 2. ALCANCE DOS OBJETIVOS DO PROJETO

#### 2.3.1 Objetivo Geral

*Dica para preenchimento: Descreva se o objetivo do geral foi alcançado ou não e como foi isso*

O objetivo principal do Programa Trilhas de Futuro foi a oferta de educação técnica de nível médio, na forma de cursos concomitantes, direcionados à comunidade arcoense e às cidades circunvizinhas, em parceria com a Secretaria Estadual de Educação de Minas Gerais (SEE-MG).

Os objetivos com o Programa Trilhas de Futuro versão 2022 em parceria com o IFMG campus Arcos foram alcançados de forma satisfatória. Ofertamos quatro cursos no qual qualificamos alunos, garantindo formação de qualidade para jovens e adultos de Arcos e região.

Os cursos ofertados foram conforme abaixo:

- Técnico em Automação industrial
- Técnico em Eletrotécnica
- Técnico em Mecânica
- Técnico em Rede de Computadores

#### 2.3.2 Objetivos Específicos

*Dica para preenchimento: Descreva se os objetivos específicos foram alcançados ou não e como foi isso*

Os objetivos específicos do Programa Trilhas de Futuro, edição 2022, ofertado no IFMG Campus Arcos em parceria com a SEE-MG foram alcançados de forma satisfatória.

Oferecemos formação profissional e técnica de nível médio, qualificando jovens e adultos de Arcos e região, capacitando-os para alcançarem novas oportunidades no mercado de trabalho e consequentemente ofertando a esses novas competências e habilidades.

Os alunos matriculados nas quatro turmas do Programa Trilhas de Futuro, edição 2022, no IFMG Campus Arcos, em sua maioria, concluíram com êxito os cursos Técnico em Automação industrial, Técnico em Eletrotécnica, Técnico em Mecânica e Técnico em Rede de Computadores. Fatores de ordem pessoal e/ou profissional levaram alguns alunos a desistirem dos cursos.

#### 2.4 Metas e Etapas de Execução

*Dicas para preenchimento das metas: descrever de maneira sintética e objetiva o desenvolvimento das atividades previstas*

ID	Meta	Quantidade Prevista	Unidade de Medida	Quantidade Alcançada	Unidade de Medida	
01	Serviços a serem executados mensalmente, na forma preceituada no contrato e seus anexos, observadas as especificações técnicas e condições neles estabelecidas; assegurando ao aluno a realização de todas as atividades curriculares; garantindo aos alunos a conclusão do(s) curso(s) com certificação; proporcionando aos alunos as aulas práticas necessárias e o estágio supervisionado, quando previsto, gratuitamente; mantendo, durante a vigência do contrato, toda a infraestrutura física e pedagógica necessárias à manutenção das vagas; custeando o corpo docente e administrativo da escola, as despesas com material de consumo, material didático, equipamentos necessários para o funcionamento do curso, acervo bibliográfico; reformulando o(s) curso(s), quando necessário, assegurando a qualidade do ensino e a formação técnica do aluno. Criar condições necessárias para garantir a frequência dos alunos, evitando a evasão escolar, acompanhando a frequência.	Os cursos ofertados foram conforme abaixo: Técnico em Automação industrial Técnico em Eletrotécnica Técnico em Mecânica Técnico em Rede de Computadores	72 matrículas, sendo 18 alunos matriculados por curso.	41 alunos concluíram os cursos.	Quantidade de alunos concluintes, por curso : Técnico em Automação industrial: 10 Técnico em Eletrotécnica: 12 Técnico em Mecânica: 11 Técnico em Rede de Computadores: 8	
ID	Etapa	Mês Inicial Previsto (Indicar mês de execução do projeto, ex. 1º, 2º, 3º...)	Mês Final Previsto (Indicar mês de execução do projeto, ex. 1º, 2º, 3º...)	Mês Inicial Executado (Indicar mês de execução do projeto, ex. 1º, 2º, 3º...)	Mês Final Executado (Indicar mês de execução do projeto, ex. 1º, 2º, 3º...)	Comentários sobre a execução
01	Módulo 1	25/07/2022	27/01/2023	25/07/2022	27/01/2023	Módulo 1 planejado e executado conforme o calendário acadêmico dos cursos Trilhas 2022. Total de 110 dias letivos.
02	Módulo 2	06/02/2023	15/07/2023	06/02/2023	15/07/2023	Módulo 1 planejado e executado conforme o calendário acadêmico dos cursos Trilhas 2022. Total de 113 dias letivos.
03	Módulo 3	31/07/2023	25/01/2024	31/07/2023	25/01/2024	Módulo 1 planejado e executado conforme o calendário acadêmico dos cursos Trilhas 2022. Total de 108 dias letivos.

## 2.5 Resultados Esperados e Beneficiários

*Dicas para preenchimento das metas: descrever de maneira sintética e objetiva os resultados alcançados e informar o número de beneficiários previstos no plano de trabalho comparando com o número de beneficiários alcançados*

Resultados Esperados		Resultados Alcançados	
Ofertar qualificação/ formação a jovens e adultos de Arcos e região, capacitando-os para alcançarem novas oportunidades no mercado de trabalho e consequentemente ofertando a esses novas competências e habilidades. Bem como manter a compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no credenciamento com o estado de MG, responsabilizando pela infraestrutura física e pedagógica, assegurando as condições de funcionamento do(s) curso, o aproveitamento do estudante, assegurando a realização de todas as atividades curriculares possibilitando aos alunos a conclusão e certificação técnico-profissional de qualidade.		Diplomação de 41 alunos.	
ID	Beneficiários do Projeto (Público Alvo)	Quantidade Prevista	Quantidade Alcançada
01	Formação em técnico-profissional de jovens e adultos de Arcos e região.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnico em Automação industrial = 18 alunos</li> <li>Técnico em Eletrotécnica = 18 alunos</li> <li>Técnico em Mecânica = 18 alunos</li> <li>Técnico em Rede de Computadores = 18 alunos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnico em Automação industrial: 10 alunos concluintes</li> <li>Técnico em Eletrotécnica: 12 alunos concluintes</li> <li>Técnico em Mecânica: 11 alunos concluintes</li> <li>Técnico em Rede de Computadores: 8 alunos concluintes</li> </ul>
<b>TOTAL</b>		72 alunos	41 alunos

## 3. PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

### 3.1 Plano de Aplicação Financeiro e Desembolso

*Dicas para preenchimento: Informe o valor total executado para cada item previsto no plano de trabalho do projeto.*

ID	Natureza de Despesa	Item Especificação	Unid. Medida	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Partícipe Financiador	Data Desembolso / Repasse (mês do projeto)	Partícipe Executor	Valor Total Executado
01	339030	Técnico em Automação industrial	meses	18	9.091,26	R\$114.650,89	ESTADO DE MINAS GERAIS, POR INTERMÉDIO	25/07/2022 a 25/01/2024	Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Arcos	R\$114.650,89

							DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			
02	339030	Técnico em Eletrotécnica	meses	18	6.596,76	R\$93.086,73	ESTADO DE MINAS GERAIS, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	25/07/2022 a 25/01/2024	Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Arcos	R\$93.086,73
03	339030	Técnico em Mecânica	meses	18	7.929,99	R\$103.970,95	ESTADO DE MINAS GERAIS, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	25/07/2022 a 25/01/2024	Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Arcos	R\$103.970,95
04	339030	Técnico em Rede de Computadores	meses	18	7.500,00	R\$83.332,96	ESTADO DE MINAS GERAIS, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	25/07/2022 a 25/01/2024	Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Arcos	R\$83.332,96
<b>TOTAL</b>						R\$ 395.041,53	-----			R\$395.041,53

#### 4. PRINCIPAIS OBSTÁCULOS

*Dicas para preenchimento: descreva os principais obstáculos enfrentados para a realização do projeto*

Historicamente, cursos de concomitância externa registram algo índice de evasão. Os motivos são diversos e, muitas vezes, incontornáveis apenas por medidas pedagógicas. Dos 72 alunos matriculados no curso, aproximadamente 57% deles foram diplomados como técnicos em suas áreas. O resultado foi fruto de muito empenho da equipe administrativa e pedagógica do Programa Trilhas de Futuro, edição 2022, no IFMG Campus Arcos.

Os alunos foram monitorados pela sua presença às aulas e pelo seu rendimento nas disciplinas. Casos em que os alunos apresentavam faltas consecutivas indicaram uma necessária intervenção daquela equipe de maneira a entender o porquê das faltas. Os motivos foram muitos, com destaque para o fato de que a cidade e a região circunvizinha a Arcos possui diversas empresas que trabalham com a extração e o beneficiando do calcário e muitos dos nossos alunos trabalhavam nessas empresas. Por vezes, eles estavam em turnos de trabalho vespertino (saída do trabalho somente às 22h) ou noturno (entrada no trabalho às 22h), além de períodos em que esses alunos-trabalhadores tinham que trabalhar por turnos seguidos nas chamadas "paradas", período em que a fábrica para a sua produção (desligando as máquinas) e os trabalhadores trabalham, ininterruptamente, até finalizar a manutenção destas.

Também houve casos de afastamentos por motivos de saúde, embora em menor número.

Todos esses foram desafios que requereram atenção e comprometimento da equipe administrativa e pedagógica do Programa Trilhas de Futuro, edição 2022, no IFMG Campus Arcos de maneira a incentivar os alunos-trabalhadores a continuarem no curso (professores disponibilizavam material nas salas virtuais das disciplinas, dentre outras medidas pedagógicas para que o aluno não fosse prejudicado em suas ausências justificadas) e o resultado final foi tido como exitoso por essa equipe.

Ao final, na cerimônia de formatura das quatro turmas, a vitória foi comemorada por todos/as!

## 5. LIÇÕES APRENDIDAS

*Dicas para preenchimento: descreva as lições aprendidas durante a realização do projeto*

Uma lição muito importante aprendida pela equipe administrativa e pedagógica do Programa Trilhas de Futuro, edição 2022, no IFMG Campus Arcos foi ter conseguido, após a oferta dos cursos do programa no ano de 2021, que a equipe gestora junto à SEE-MG entendesse que o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (Brasil, 2022) estipulava como possível a destinação de até 20% da carga horária do curso técnico, sem que essa parcela em EaD fizesse com que o curso deixasse de ser PRESENCIAL. Depois de muitas reuniões e discussões, a oferta dos cursos do programa na edição de 2022 já permitiu o uso desse percentual (20%) em EaD.

No decorrer do curso, muitos foram os aprendizados para todos da equipe: técnicos, professores e coordenação. Os alunos que conseguiram se manter no curso até o final nos deram lições de persistência, de criatividade e de resiliência.

## 6. DEPOIMENTOS E COMENTÁRIOS

*Dicas para preenchimento: espaço para depoimentos e comentários adicionais que possam complementar a prestação de contas do projeto*

“O curso foi de total aproveitamento no meu dia-a-dia, pois ainda não tinha experiência na área de Automação. O conteúdo é rico e o conhecimento é de grande proveito; indico e recomendo! O Trilhas do Futuro juntamente com o IFMG-Arcos está de parabéns! O curso foi excelente, apesar das disciplinas iniciais ocuparem um tempo que poderia ser convertido em aulas práticas, mais pertinentes ao curso, acredito. De modo geral, fui muito bem assistido e assessorado nas minhas dúvidas. A prática do curso abriu minha mente para entender melhor os sistemas de processos e controle de minha empresa, desde um simples serviço aos complexos processos automatizados. Gostaria de agradecer ao IFMG- Arcos e ao Projeto Trilhas do Futuro pela oportunidade e por agregar conhecimento à minha caminhada” (Aluno: Walter Pires Gonzaga, curso Técnico em Automação Industrial – IFMG Campus Arcos).

“Os cursos lançados pelo trilhas de futuro 2022 com parceria com o IFMG Campus Arcos foi bem adequado ao público que, como eu, trabalhava de dia e estava sem oportunidade de voltar aos estudos. Para mim foi bem viável, porque trabalho na área industrial há um bom tempo (hoje trabalho como técnico em Mecânica e no período da matrícula pensava que o curso de eletrotécnica não iria agregar nada em meu saber. Mas quando as aulas começaram, as experiências e o saber de todos os professores que foram passados a nós, os alunos, tomei a concepção que na indústria 4.0 tudo se junta em um caminho só: mecânica, elétrica, automação, redes, tudo para alcançar sempre o melhor resultado. Quero por aqui deixar claro que, com o curso de eletrotécnica concluído, complementei mais o meu currículo e agreguei em meu conhecimento muitas informações; quero deixar aqui o meu agradecimento, desde ao governo à comissão do Trilhas, aos professores, aos técnicos, aos coordenadores e aos diretores. Não tenho nada a me queixar, só agradecer a dedicação dos professores, da coordenação e dos apoiadores por nos receberem de braços abertos” (Aluno: Saulo Alexandre Peniche Araujo, curso Técnico em Eletrotécnica – IFMG Campus Arcos).

“Referente à minha experiência no curso Técnico em Mecânica, com certeza foi a mais positiva possível. Professores totalmente capacitados e os laboratórios em perfeitas condições para a realização dos estudos. Graças ao curso eu pude adquirir uma visão mais ampla sobre o segmento pelo qual pretendo seguir, tanto nos estudos como na vida profissional. Minha total gratidão ao time IFMG de Arcos!” (Aluno: Dercio Teixeira Borges Junior, curso Técnico em Mecânica – IFMG Campus Arcos).

“O curso técnico em Redes foi uma oportunidade gigante para mim e me abriu portas de ótimas oportunidades profissionais. As disciplinas do curso e o contato com profissionais atuantes na área de Tecnologia e Redes possibilitaram uma aproximação muito maior com as aplicações práticas dos conhecimentos obtidos. Creio que a grade do curso conseguiu construir uma base firme de

conhecimento, que me serviu que fundamento para o exercício de minhas atividades e agregou imensamente com todo o conhecimento que continuo obtendo fora da sala de aula” (Aluna: Izabella Terêncio da Silva Assis, curso Técnico em Redes de Computadores – IFMG Campus Arcos).

## ASSINATURAS

*Coordenador(es) do projeto*

*Diretor(a) ou Coordenador(a) da área relacionada ao projeto*

@cidade\_unidade@, 09 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Alves Pereira, Técnico em Assuntos Educacionais**, em 14/05/2024, às 17:43, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Joice Stella de Melo Rocha, Coordenadora Geral do Trilhas de Futuro no IFMG Campus Avançado Arcos**, em 14/05/2024, às 18:10, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Cristina Maria Soares de Souza, Coordenador(a) Administrativo(a) e Contábil do Trilhas de Futuro no IFMG Campus Avançado Arcos**, em 15/05/2024, às 07:35, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **1921502** e o código CRC **8A66FFB9**.