

# **RELATÓRIO TÉCNICO**

## **COTECs - GO**

**Eixo de Produção Cultural e Design**

**Eixo de Produção Industrial**

**Moda e Vestuário**

**PRODUZIDO POR FERNANDO DEMARCHI**

**PRODUZIDO E REVISADO POR LETÍCIA SEGURADO CÔRTEZ**

**AGOSTO  
2021**

## SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	3
<b>COLÉGIO TECNOLÓGICO EM ARTES LABIBE FAIAD – CATALÃO</b> .....	4
<b>COLÉGIO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE GOIÁS JERÔNIMO CARLOS DO PRADO – GOIATUBA</b> .....	7
3.1 UDEPI PONTALINA: ARRANJO PRODUTIVO LOCAL (APL) DA CONFECÇÃO ARTHUR FERNANDES DORNELAS .....	8
COLÉGIO TECNOLÓGICO IRTE ALVES DE CASTRO RIBEIRO – JARAGUÁ .....	13
COLÉGIO TECNOLÓGICO CELSO MONTEIRO FURTADO – URUANA .....	18
UDEPI - ITAPURANGA .....	21
UDEPI – TAQUARAL DE GOIÁS .....	23
UDEPI - ITAGUARU .....	25
<b>COTEC GOVERNADOR OTÁVIO LAGE – GOIANÉSIA</b> .....	28
<b>RELATÓRIO MÁQUINA DE CORTE AUDACES</b> .....	31

## INTRODUÇÃO

Este Relatório Técnico foi desenvolvido com o intuito de avaliar o potencial de cada Colégio Tecnológico de Goiás, especificamente, os ofertantes de cursos técnicos, de qualificação e capacitação, nas áreas de Moda e Vestuário integrantes dos Eixos de Produção Cultural e Design e de Produção Industrial do Catálogo de Cursos do MEC.

Houve a intenção de observar, *in loco*, os espaços pedagógicos e, em particular, o funcionamento das Máquinas de Corte Audaces.

As visitas técnicas ocorreram de 09 a 12 de agosto de 2021 nas cidades de: Catalão (dia 9); Goiatuba e Pontalina (dia 10); Jaraguá; Uruana; Itapuranga; Itaguaru e Taquaral (dia 11) e, por último, Goianésia (dia 12).

A estrutura desse relatório segue com a apresentação de uma breve contextualização sociocultural e econômica de cada cidade. No entanto, o enfoque principal foi para os dados disponibilizados pela diretoria dos COTECs (em Catalão, o repasse foi feito por Brendel dos Reis Candido; em Goiatuba e Pontalina, por Fabiano Abdala; em Jaraguá, Uruana, Itapuranga, Itaguaru e Taquaral por Maria Divina Arruda Gusmão; e em Goianésia, por Fania Borges Santos), com um mapeamento relativo aos cursos existentes, um quadro descritivo do quantitativo de estudantes nas gestões anteriores, uma projeção comparativa de cursos potenciais com a respectiva possibilidade de implementação de outros cursos das áreas de moda e vestuário.

Por fim, apresentou-se as características das Máquinas de Corte Audaces e respectiva avaliação de um melhor aproveitamento de suas funcionalidades nos COTECs.

## COLÉGIO TECNOLÓGICO EM ARTES LABIBE FAIAD – CATALÃO



Catalão, situada a 260 km da capital Goiânia, com 17.819 mil habitantes (censo de 2020), no aspecto sociocultural, é uma cidade que se destaca em relação às Artes, como a Dança; Teatro; Música; Canto e representações diversas, e é conhecida pelas famosas Congadas, forma de celebração da devoção a Nossa Senhora do Rosário e/ou São Benedito, Santa Efigênia e outros santos da devoção católica e relacionada à religiosidade de origem africana.

Do ponto de vista econômico, destaca-se com uma produção cada vez mais intensa no polo de confecções. Segundo dados da diretoria do COTEC, há uma média de 18 confecções e facções, impactando na geração de 70 empregos diretos e 100 empregos indiretos, com uma produção mensal de mais de 1 (um) milhão de peças produzidas e com uma movimentação anual de R\$40 milhões.

De acordo com dados também repassados pela diretoria, há uma gama variada de produtos em fabricação, como calcinhas, sutiãs, cuecas, pijamas, camisolas, body, babydoll, jeans, fitness, moda praia, camisetas, uniformes e moda feminina e masculina, enxovais e panos multiusos, sendo a produção destinada a praticamente todos os Estados Brasileiros e países como: Estados Unidos, Canadá, Japão, Angola e vários países da Europa.

Neste contexto, insere-se o COTEC Catalão em Artes Labibe Faiad (localizado à Rua Dona Josefina, nº 01, no bairro Nossa Senhora de Fátima), criado e denominado como Instituto Tecnológico do Estado de Goiás, por meio da Lei nº 18.931/2015, com atuação nas áreas de Produção Cultural e Design (Música, Dança, Teatro e Artes), cursos técnicos e tecnológicos, transferência de tecnologia e prestação de serviços de Desenvolvimento e Inovação

Tecnológica – DIT. A unidade também possui um Arranjo Produtivo Local (APL) de Confecção.

A visita técnica ocorreu no dia 9 de agosto de 2021, em que os diretores xx acompanharam a visita e disponibilizaram dados da gestão anterior.

Foi possível atestar que o COTEC conta com uma estrutura física composta de salas de aulas, esplanada, área de alimentação, laboratórios e espaços administrativos, além de um miniauditório com capacidade para 111 lugares e um anfiteatro com capacidade para 417 lugares.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: os cursos oferecidos na área de moda e vestuário na gestão anterior, foram 10, conforme descritos na figura 1; e do quantitativo de estudantes nos anos 2020 e 2021, foram 584, dispostos nos cursos de Qualificação e Capacitação, respectivamente, descritos na figura 2 logo após:

Figura1: Quadro descritivo dos cursos

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR</b>
Costureiro em máquina reta e overloque- modelagem e costura
Costureiro método prático
Confeccionador de lingerie
Artesanato em tecido
Artesanato de bonecas
Artesanato de bordados
Artesanato criativo com produtos recicláveis
Customização
Desenho de Moda
Mecânico de máquinas de costura

Fonte: Dados repassados pela Diretoria da Unidade

Figura 2: Quadro descritivo do quantitativo de estudantes

Número de Estudantes nos Anos: 2020 e 2021		
UDEPI APL DE CONFECÇÕES	Categoria	Matrículas
<b>Escola</b>		
UDEPI APL de confecções	CAPACITAÇÃO	217
UDEPI APL de confecções	QUALIFICAÇÃO	368
<b>Total</b>		<b>584</b>

Fonte: Dados repassados pela Diretoria da Unidade

Em relação aos serviços prestados à comunidade, há o corte de tecido com a máquina Audaces (na p.35, encontra-se um parecer específico sobre o uso da máquina Audaces nos COTECS).

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 3, consta um quadro descrito pelos diretores da unidade, e com esse paralelo vislumbra-se uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 4, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.

Figura 3: Quadro descritivo de cursos existentes e futuros

QUADRO POTENCIAL PARA CURSOS	
EXISTENTES	NOVOS
Costureiro em máquina reta e overloque- modelagem e costura	Técnico em Vestuário
Costureiro método prático	Técnico em Modelagem
Confeccionador de lingerie	Corte e Costura
Artesanato em tecido	Artesanato em tecido
Artesanato de bonecas	Ajustes e Reformas do Vestuário
Artesanato de bordados	Artesanatos em geral
Artesanato criativo com produtos recicláveis	Técnicas de Upcycling
Customização	Consultoria de Estilo
Desenho de Moda	Desenho de Moda
Mecânico de máquinas de costura	Mecânico de máquinas de costura

	Gerenciamento de Confecção de Moda
	Modelagem computadorizada em Sistema AUDACES

Fonte: Dados repassados pelos Diretores da Unidade

Figura 4: Quadro descritivo de cursos futuros

<b>CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURA</b>
• Técnico em Figurinista
• Técnico em Produção de Moda
• Consultoria de Imagem
• Branding e Marketing de Moda
• Vitrinismo e Visual Merchandising

Fonte: Dados repassados pelos Diretores da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados, a visita técnica em Catalão foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região.

## COLÉGIO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE GOIÁS JERÔNIMO CARLOS DO PRADO – GOIATUBA



O Colégio Tecnológico do Estado de Goiás Jerônimo Carlos do Prado - COTEC Goiatuba, localizado à Rua Piauí, n.460, Setor Central, apresenta um potencial na área da saúde. Entre os cursos mais procurados, encontram-se: o Técnico em Enfermagem, que conta com 1.800 horas e o Técnico em Segurança

do Trabalho, com 1.440 horas. Em atendimento à demanda da comunidade e do mercado de trabalho, são ofertados os cursos de menor duração com formação

inicial e continuada, dentre eles, estão os de: Informática, Internet, Desenvolvimento de Sites, Manutenção de Computadores, Informática, Beleza, Primeiros Socorros, Administração de Medicamentos Injetáveis.

A visita técnica foi realizada no dia 10 de agosto de 2021, sendo acompanhada pelos diretores que apontaram que, o COTEC, apesar de não possuir, atualmente, um perfil com vocação para Moda e Vestuário, existe um interesse de que os cursos dessas áreas sejam implementados.

Pelo mapeamento disponibilizado pela diretoria, foram indicados os cursos que, porventura, tem-se interesse, como constam a seguir:

- Consultoria de Estilo
- Branding e Marketing de Moda
- Vitrinismo e Visual Merchandising
- Artesanatos

Este COTEC apresenta, assim, uma possibilidade a ser definida, com planejamento e avaliações constantes para que a área possa ser um diferencial na oferta de cursos na área de moda e vestuário.

### 3.1 UDEPI PONTALINA: ARRANJO PRODUTIVO LOCAL (APL) DA CONFECÇÃO ARTHUR FERNANDES DORNELAS

De acordo com o portal G1 Goiás<sup>1</sup>, Pontalina, localizada a 125 km de Goiânia, em 2013, despontava “como um dos três polos de produção de moda íntima do estado, ao lado de Taquaral de Goiás, (...) e Catalão”.

Atualmente, a cidade possui um potencial econômico em desenvolvimento gerado em torno da máquina de corte de tecido AUDACES

---

<sup>1</sup> Dados disponíveis em: <http://g1.globo.com/goias/noticia/2013/10/cidade-de-pontalina-se-destaca-entre-os-polos-de-moda-intima-em-goias.html>. Acesso em 20 de agosto de 2021.



NEO CUT, em que o Arranjo Produtivo Local do setor de confecções de Pontalina, segmento reconhecido por sua expressiva participação tanto na economia do município, quanto na produção industrial goiana, conta com essa

importante aliada para sua produtividade, pois, segundo dados fornecidos pela diretoria do COTEC, há uma média de 80 empresas entre confecções e facções, impactando na geração de 1500 empregos diretos e 5000 empregos indiretos.

A Audaces traz uma série de resultados positivos, como: altos índices de produtividade e qualidade, menor índices de falhas e menor custo de produção. Outro aspecto fundamental é que a Audaces se configura como a máquina de corte automática para tecidos mais segura do mundo. Um sistema inteligente e exclusivo bloqueia o funcionamento, em caso de situações de risco, e retoma o trabalho sem perder a eficiência.

A máquina AUDACES NEO CUT funciona nas dependências do UDEPI Pontalina, unidade vinculada ao COTEC Jerônimo Carlos do Prado de Goiatuba, ambos administrados pela Secretaria Estadual da Retomada.

O equipamento está à disposição da unidade desde 2014, com crescente adesão por parte das empresas integrantes do APL. No ano de 2020, entre os meses de março a agosto, o serviço ficou paralisado devido à pandemia da Covid-19. Isto prejudicou o setor, pois, felizmente, aumentou-se a demanda de produção, com o aumento nas vendas, no entanto, não pôde contar com o apoio do COTEC/APL para o uso da máquina AUDACES.

Desde o retorno das atividades do UDEPI, em agosto de 2020, a produção de cortes está em ritmo acelerado, com todos os horários agendados mensalmente, de acordo com a carga horária dos operadores (média de 120 horas/mês). Tanto que, parte das empresas já não possui cortador próprio, por ser bem mais econômico e rápido realizar esse corte no COTEC/APL.

Há uma grande procura para utilização do serviço da Audaces, inclusive de outros municípios (média de 34 utilizam e frequentemente 18 empresas, além de corte para produção de EPIs no município e região.

O APL vem estreitando os laços com os empresários desde 2018, quando iniciou o Planejamento do Polo de Moda, através das parcerias: COTEC,

ACIAP/CDL, SEBRAE, Prefeitura municipal e outros, seguindo até o início de 2020 de forma presencial. Entre os objetivos do projeto, estavam a qualificação de empresários e funcionários, consultorias e acompanhamentos mensais, bem como a realização de ações para divulgar o polo, melhorias e adequações na

cidade e promover a participação das empresas em diversos eventos como feiras, missões, visitas técnicas e palestras.

O APL da Confecção Arthur Fernandes Dornelas promove constantemente reuniões e eventos com o empresariado local, a fim de que, como explicitado anteriormente, fomentar com o segmento. Um destes eventos é o “Café Interativo” com empresários de confecções, que conta com a participação de empresários, lideranças locais, governança do APL, coordenação UDEPI e os proprietários da BAPMP, empresa que presta assessoraria e consultoria a indústrias brasileiras, especificamente às indústrias de Goiás, na comercialização de seus produtos internacionalmente, isso inclui gerenciamento de produtos e desenvolvimento de canais de vendas.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: a relação dos cursos existentes durante a gestão anterior (figura 5) e do quantitativo dos estudantes nos períodos de 2020 e 2021 (figura 6) são apresentados a seguir:

Figura 5: Quadro com a relação de cursos

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR</b>
• Costura Industrial- Tecido Plano.
• Costureiro-Reta e Overlok
• Costureiro Moda Infantil
• Costura Moda Intima
• Costura Industrial
• Desenho de Moda
• Confeccionador de Lingerie E Moda Praia
• Costureiro Industrial do Vestuário
• Corte e Costura em Moda Intima
• Cortador de Confecção Industrial

• Assistente de Costura
• Confeccionador de Bolsas em Tecido
• Modelagem
• Assistente De Estilo
• Costureiro Sob Medida
• Mecânico De Máquina De Costura

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 6: Quadro com a quantidade de estudantes

Quantidade de Estudantes- Ano: 2020 e 2021		
UDEPI APL DE CONFECÇÕES	Categoria	Matrículas
<b>Escola</b>		
UDEPI APL de confecções	CAPACITAÇÃO	202
UDEPI APL de confecções	QUALIFICAÇÃO	63
<b>Subtotal</b>		<b>265</b>

Fonte: Diretoria da Unidade

Da mesma forma que em Catalão, em relação aos serviços prestados à comunidade, há o corte de tecido com a máquina Audaces (na p.35, encontra-se um parecer específico sobre o uso da máquina Audaces nos COTECS) e Consultorias.

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 7, consta um quadro descrito pela diretoria da unidade, da mesma formulação que foi feita em Catalão. Com esse paralelo, vislumbra-se também uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 8, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.

Figura 7: Quadro com o potencial dos cursos

POTENCIAL PARA OS CURSOS	
EXISTENTES	NOVOS
Costura Industrial- Tecido Plano.	Técnico em Vestuário
Costureiro-Reta e Overlok	Técnico em Modelagem

Costureiro Moda Infantil	Corte e Costura
Costura Moda Intima	Ajustes e Reformas do Vestuário
Costura Industrial	Confeccionador de Lingerie E Moda Praia
Desenho de Moda	Corte e Costura em Moda Intima
Confeccionador de Lingerie E Moda Praia	Técnicas de Upcycling
Costureiro Industrial do Vestuário	Consultoria de Estilo
Corte e Costura em Moda Intima	Desenho de Moda
Cortador de Confecção Industrial	Mecânico de máquinas de costura
Assistente de Costura	Gerenciamento de Confecção de Moda
Confeccionador de Bolsas em Tecido	Modelagem computadorizada em Sistema AUDACES
Modelagem	Moda e E-commerce
Assistente De Estilo	Estamparia
Costureiro Sob Medida	Costureiro Sob Medida

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 8: Quadro com os cursos para implementação futura

<b>CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico em Produção de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultoria de Imagem</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branding e Marketing de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrinismo e Visual Merchandising</li> </ul>

Fonte: Diretoria da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados, a visita técnica em Pontalina também foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade, ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região.

O próximo COTEC visitado foi o Colégio Tecnológico Irte Alves De Castro Ribeiro de Jaraguá com os dados apresentados no próximo tópico.

## COLÉGIO TECNOLÓGICO IRTE ALVES DE CASTRO RIBEIRO – JARAGUÁ



Segundo o site JaraguáGO<sup>2</sup>, Jaraguá localiza-se “na zona do Mato Grosso de Goiás. Limita-se ao Norte com Rianópolis; ao Sul, com Santa Rosa de Goiás e São Francisco de Goiás; a Leste, com Pirenópolis e Goianésia; a Oeste com Rialma, Uruana, Itaguaru e Itaguari”, ocupando uma área de 1.960 km<sup>2</sup>. Enquadra-se entre os setenta maiores municípios do estado. De acordo com o site supracitado, o

” principal rio do município é o Rio das Almas, que banha toda a extensão da sede, possuindo diversos afluentes; alguns dos mais importantes são os Rios do Peixe, o Pari e o Sucuri. A elevação mais importante é, sem dúvida, a Serra do Jaraguá, onde se encontram instaladas as torres repetidoras de televisão. Em termos de riquezas naturais, só são explorados, no município, a madeira e o barro de cerâmica. Muitos habitantes, entretanto, acreditam na existência de reservas remanescentes de ouro em Jaraguá. Por outro lado, diversas pedreiras fornecem material para a construção, fundamental em um momento em que o município experimenta vertiginoso crescimento. A areia é retirada do Rio das Almas e do Rio Pari. Dada a extensão do município, existem ainda diversos povoados, a saber: Alvelândia, Artulândia (as margens da rodovia GO-5), Cruzeirinho, Mirilândia, Monte Castelo, Palestina, Santa Bárbara, Vila Aparecida (Jatobá) e São Geraldo”.

O site FeiraShop<sup>3</sup> também destacava, em janeiro de 2021, que a “localização estratégica da cidade, às margens da Belém-Brasília, favoreceu a penetração de seus produtos no mercado regional e, pouco a pouco, vem se consolidando como um importante polo de confecções”, expandindo tanto do entorno quanto para o Estado de Goiás.

<sup>2</sup> Dados disponíveis em: <http://www.jaraguago.com.br/historia.php#.YSVxvo5Kjcs>. Acesso em: 20/08/2021.

<sup>3</sup> Dados disponíveis em: <https://feirashop.com.br/alugue-sua-loja/blog/principais-polos-de-moda-no-brasil/>. Acesso em 20/08/2021.

No mesmo site<sup>4</sup> anteriormente citado, “o município de Jaraguá é considerado um dos maiores polos de confecções do Centro Oeste, onde existem mais de 800 empresas formais da indústria têxtil”, um segmento forte com ênfase no setor de confecções.

Conforme dados disponibilizados pelos diretores, o polo de confecções de Jaraguá apresenta aproximadamente 1.800 empresas ligadas ao setor de

confecções, entre formais e informais, gerando 15 mil empregos (aproximadamente com 11.300 formais e 3.700 informais) com produção mensal de 3,4 milhões de peças, e com R\$ 200 milhões de movimentação anual, com a fabricação de jeans, camisas, camisetas, fardamento, material militar, roupa íntima, EPIs, calçados, acessórios de moda, selaria, e artigos de couro em geral sendo destinados para todos os Estados Brasileiros, América do Sul, Países Da Europa, América do Norte e Ásia.

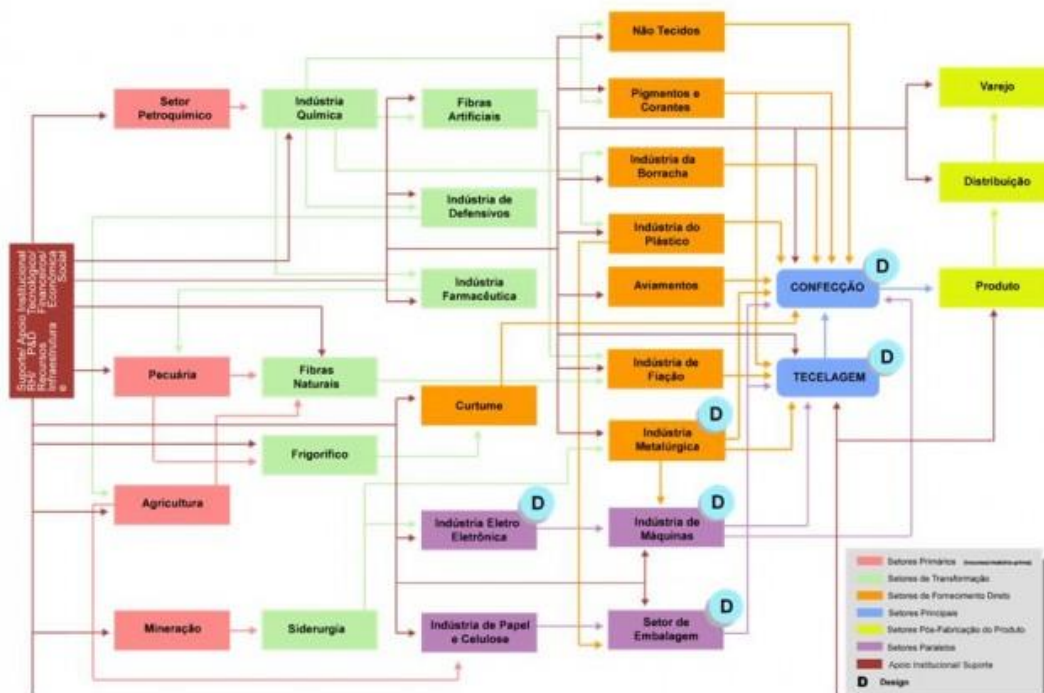
O COTEC Irtes Alves de Castro Ribeiro possui enorme potencial para a fomentação de cursos nos eixos de Produção cultural e Design e Produção Industrial - Moda e Vestuário, e por estar localizado em uma cidade considerada capital têxtil, além de apresentar a cadeia produtiva do setor têxtil e confecção como é apresentado no site da FIESP (figura 9), a seguir:

Figura 9: Print do site da FIESP com a cadeia produtiva

---

<sup>4</sup> Dados disponíveis em: <https://feirashop.com.br/alugue-sua-loja/blog/principais-polos-de-moda-no-brasil/>. Acesso em 20/08/2021.

**CADEIA PRODUTIVA DO SETOR TÊXTIL E CONFECÇÃO**



Fonte: <https://www.fiesp.com.br/elos-da-cadeia-textil-e-confeccao/>

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: a relação dos cursos existentes durante a gestão anterior (figura 10) e do quantitativo dos estudantes nos períodos de 2020 e 2021 (figura 11) são apresentados a seguir:

Figura 10: Quadro dos cursos existentes na gestão anterior

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR:</b>
Auxiliar de costura
Costureiros (diversas máquinas)
Passador de aviamentos
Modelista
auxiliar de lavanderia (diferenciado)
cortador de roupas



Catador de linha em máquina industrial
Verificar de roupas
COSTURA INDUSTRIAL - TECIDO PLANO / CAMISARIA (modulo I e II)
COSTURA INDUSTRIAL - TECIDO PLANO / JEANS (modulo I e II)
COSTURA INDUSTRIAL - MALHA (modulo I e II)
MODELAGEGEM DE ROUPA INDUSTRIAL - AUDACES
MODELAGEGEM DE ROUPA INDUSTRIAL - PILOTISTA
BORDADO INDUSTRIAL
PRODUÇÃO DE MODA
DESIGN DE MODA
DESIGNER DE VITRINES - VITRINISTA
ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE PRODUÇÃO

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 11: Quadro com a quantidade de estudantes nos anos de 2020 e 2021

Quantidade de Estudantes- Ano: 2020 e 2021		
COTEC Irtes Alves de Castro Ribeiro	Categoria	Matrículas
<b>Escola</b>		
Irtes Alves de Castro Ribeiro	CAPACITAÇÃO	120
Irtes Alves de Castro Ribeiro	QUALIFICAÇÃO	1.360
<b>Sub Total</b>		<b>1.560</b>

Fonte: Diretoria da Unidade

Em relação aos serviços prestados à comunidade, há o corte de tecido com a máquina Audaces (na p.35, encontra-se um parecer específico sobre o uso da máquina Audaces nos COTECs).

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 12, consta um quadro com dados descritos pelos diretores da unidade, da mesma formulação que foi feita em Catalão. Com esse paralelo, vislumbra-se também uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 13, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.



Figura 12: Quadro com o Potencial para cursos

<b>POTENCIAL PARA CURSOS</b>	
<b>EXISTENTES</b>	<b>NOVOS</b>
Auxiliar de costura	Técnico em Vestuário
Costureiros (diversas máquinas)	Técnico em Modelagem
Passador de aviamentos	Corte e Costura
Modelista	Artesanato em tecido
auxiliar de lavanderia (diferenciado)	Ajustes e Reformas do Vestuário
cortador de roupas	Artesanatos em geral
Catador de linha em máquina industrial	Técnicas de Upcycling
Verificar de roupas	Consultoria de Estilo
COSTURA INDUSTRIAL - TECIDO PLANO / CAMISARIA (modulo I e II)	Desenho de Moda
COSTURA INDUSTRIAL - TECIDO PLANO / JEANS (modulo I e II)	Mecânico de máquinas de costura
COSTURA INDUSTRIAL - MALHA (modulo I e II)	Gerenciamento de Confecção de Moda
MODELAGEM DE ROUPA INDUSTRIAL - AUDACES	Modelagem computadorizada em Sistema AUDACES
MODELAGEM DE ROUPA INDUSTRIAL - PILOTISTA	
BORDADO INDUSTRIAL	
PRODUÇÃO DE MODA	
DESIGN DE MODA	
DESIGNER DE VITRINES - VITRINISTA	
ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE PRODUÇÃO	

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 13: Quadro com Cursos para Implementação futura

CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico em Produção de Moda</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consultoria de Imagem</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Branding e Marketing de Moda</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vitrinismo e Visual Merchandising</li></ul>

Fonte: Diretores da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados, a visita técnica em Jaraguá também foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade, ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região. O próximo COTEC visitado foi o Colégio Tecnológico Celso Monteiro Furtado de Uruana, com os dados apresentados no próximo tópico.

## COLÉGIO TECNOLÓGICO CELSO MONTEIRO FURTADO – URUANA



Uruana é um município brasileiro do estado de Goiás, com 13.818 mil habitantes (censo 2020), na mesorregião do Centro Goiano. Está localizada na margem direita do Rio Uru, afluente da bacia do Rio Tocantins. A cidade é muito conhecida, regional e nacionalmente, como a "Capital da Melancia". Em virtude de sua economia ser baseada na agropecuária, sobretudo no cultivo de melancia, é realizada anualmente sempre no mês de setembro, uma festa popular pela ocasião do fim da colheita da fruta.

O COTEC Celso Monteiro Furtado, conta hoje com três Unidades descentralizadas, sendo nos municípios de Taquaral, Itaguaru e Itapuranga. Cada uma das unidades possuem um APL de Confecção, ofertando cursos de qualificação, capacitação e Técnico. Trabalho de design, modelagem, enfiado e corte de tecidos. As atividades são desenvolvidas rotineiramente desde 2018,

onde a carga horária é de segunda a sexta, das 07 às 11h e das 13h às 17h, atendendo mensalmente, cerca de 127 empresários.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: a relação dos cursos existentes durante a gestão anterior (figura 14) e do quantitativo dos estudantes nos períodos de 2020 e 2021 (figura 15) são apresentados a seguir:

Figura 14: Quadro dos cursos existentes na gestão anterior

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR:</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)
Artesanato regional pintura e costura criativa
Assistente de planejamento e controle de produção
Artesão pintura em tecido
Costureiro industrial do vestuário (modinha)
Costureiro industrial do vestuário
Costureiro industrial do vestuário (malha)

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 15: Quadro com a quantidade de estudantes nos anos de 2020 e 2021

<b>Quantidade de Alunos- Ano: 2020</b>		
<b>COTEC Celso Monteiro Furtado</b>	<b>Categoria</b>	<b>Matrículas</b>
<b>Escola</b>		
Celso Monteiro Furtado	CAPACITAÇÃO	60
Celso Monteiro Furtado	QUALIFICAÇÃO	90
<b>Subtotal</b>		<b>150</b>

Fonte: Diretoria da Unidade

Em relação aos serviços prestados à comunidade, têm-se o ajuste e as reformas do vestuário. Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 16, consta um quadro com dados descritos pelos diretores da unidade. Com esse paralelo, vislumbra-se também uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 17,

em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.

Figura 16: Quadro com o Potencial para cursos

<b>POTENCIAL PARA CURSOS:</b>	
<b>EXISTENTES</b>	<b>NOVOS</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Técnico em Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)	Técnico em Modelagem
Artesanato regional pintura e costura criativa	Corte e Costura
Assistente de planejamento e controle de produção	Artesanato em tecido
Artesão pintura em tecido	Ajustes e Reformas do Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (modinha)	Técnicas de Upcycling
Costureiro industrial do vestuário	Desenho de Moda
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Consultoria de Estilo
	Gerenciamento de Confecção de Moda

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 17: Quadro com Cursos para Implementação futura

<b>CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultoria de Imagem</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branding e Marketing de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrinismo e Visual Merchandising</li> </ul>

Fonte: Diretoria da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados também, a visita técnica em Uruana também foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade, ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região.

## UDEPI - ITAPURANGA

Itapuranga é um município brasileiro do interior do estado de Goiás, Região Centro-Oeste do país. Situa-se na Mesorregião do Centro Goiano e na Microrregião de Ceres, estando também situada na região do Vale do São Patrício. Sua população, segundo estimativas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), era de 26 635 habitantes em 2015, sendo o 41º município mais populoso de seu estado. Possui uma área territorial de 1.277,160 km².

A cidade tem suas origens voltadas ao início da década de 1930, especificamente em 1933, quando os frades dominicanos, residentes no município de Goiás, requereram do Estado um título de posse de um lote de terras devolutas, situadas à margem esquerda do Ribeirão Canastra. Os frades objetivavam a formação de um patrimônio, sob a invocação de São Sebastião.

Itapuranga possui um enorme potencial em seu polo de confecção, com média de 441 empresas entre confecções e façções. Dentre os produtos fabricados são: calcinhas, sutiãs, cuecas, pijamas, camisolas, body, babydoll, jeans, fitness, moda praia, camisetas, uniformes e moda feminina e masculina, enxovais e panos multiusos e o destino da produção se praticamente todos os estados brasileiros.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: a relação dos cursos existentes durante a gestão anterior (figura 18) e do quantitativo dos estudantes nos períodos de 2020 e 2021 (figura 19) são apresentados a seguir:

Figura 18: Quadro com a relação de cursos

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)
Artesanato regional pintura e costura criativa
Assistente de planejamento e controle de produção
Artesão pintura em tecido
Costureiro industrial do vestuário (modinha)
Costureiro industrial do vestuário

Costureiro industrial do vestuário (malha)

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 19: Quadro com a quantidade de estudantes

Quantidade de Alunos- Ano: 2020 e 2021		
COTEC ITAPURANGA	Categoria	Matrículas
<b>Escola</b>		
ITAPURANGA	CAPACITAÇÃO	0
ITAPURANGA	QUALIFICAÇÃO	150
<b>Subtotal</b>		<b>150</b>

Fonte: Diretoria da Unidade

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 20, consta um quadro descrito pelos diretores da unidade. Com esse paralelo, vislumbra-se também uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 21, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.

Figura 20: Quadro com o potencial dos cursos

POTENCIAL PARA CURSOS	
EXISTENTES	NOVOS
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Técnico em Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)	Técnico em Modelagem
Artesanato regional pintura e costura criativa	Corte e Costura
Assistente de planejamento e controle de produção	Artesanato em tecido
Artesão pintura em tecido	Ajustes e Reformas do Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (modinha)	Técnicas de Upcycling
Costureiro industrial do vestuário	Desenho de Moda
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Consultoria de Estilo
	Gerenciamento de Confecção de Moda
	Modelagem computadorizada em Sistema AUDACES

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 21: Quadro com os cursos para implementação futura

<b>CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico em Produção de Moda</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consultoria de Imagem</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Branding e Marketing de Moda</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vitrinismo e Visual Merchandising</li></ul>

Fonte: Diretoria da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados, a visita técnica em Itapuranga também foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade, ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região.

## UDEPI – TAQUARAL DE GOIÁS

Taquaral de Goiás, a 93 km de Goiânia, tem se destacado nacionalmente na confecção de roupas íntimas. São cerca de 200 fábricas (confecções e facções)

de lingerie na região e a produção chega a 250 mil peças por mês. O faturamento é de quase R\$ 25 milhões por ano.

A cidade possui 30 lojas, quantidade considerada grande para o tamanho da cidade, que tem cerca de 4 mil habitantes (3529, pelo censo de 2020). Os negócios prosperaram, principalmente depois que as costureiras montaram a União dos Confeccionistas de Taquaral (UNICA), com ajuda do Sebrae na capacitação da mão de obra. O índice de desemprego na cidade foi praticamente reduzido a zero. A atividade gera 800 postos de trabalho diretos. Mas, para que as empresas ampliem as atividades, o desafio é conseguir mais gente para trabalhar.

Os produtos fabricados se destacam entre calcinhas, sutiãs, cuecas, pijamas, camisolas, body, babydoll, jeans, fitness, moda praia, camisetas, uniformes e moda



feminina e masculina, enxovais e panos multiusos, com destino da produção para praticamente todos os estados brasileiros.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: a relação dos cursos existentes durante a gestão anterior (figura 22) e do quantitativo dos estudantes nos períodos de 2020 e 2021 (figura 23) são apresentados a seguir:

Figura 22: Quadro com a relação de cursos

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)
Artesanato regional pintura e costura criativa
Assistente de planejamento e controle de produção
Artesão pintura em tecido
Costureiro industrial do vestuário (modinha)
Costureiro industrial do vestuário
Costureiro industrial do vestuário (malha)

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 23: Quadro com a quantidade de estudantes

<b>Quantidade de Alunos- Ano: 2020</b>		
<b>COTEC TAQUARAL DO GOIAS</b>	<b>Categoria</b>	<b>Matrículas</b>
<b>Escola</b>		
COTEC TAQUARAL DO GOIAS	CAPACITAÇÃO	0
COTEC TAQUARAL DO GOIAS	QUALIFICAÇÃO	144
<b>Subtotal</b>		<b>144</b>

Fonte: Diretoria da Unidade

Da mesma forma que em Catalão, em relação aos serviços prestados à comunidade, há o corte de tecido com a máquina Audaces (na p.35, encontra-se um parecer específico sobre o uso da máquina Audaces nos COTECs).

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 24, consta um quadro descrito pelos diretores da unidade, da mesma formulação que foi feita em Catalão. Com esse paralelo, vislumbrase também uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 25, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.



Figura 24: Quadro com o potencial dos cursos

<b>POTENCIAL PARA CURSOS</b>	
<b>EXISTENTES</b>	<b>NOVOS</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Técnico em Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)	Técnico em Modelagem
Artesanato regional pintura e costura criativa	Corte e Costura
Assistente de planejamento e controle de produção	Ajustes e Reformas do Vestuário
Artesão pintura em tecido	Técnicas de Upcycling
Costureiro industrial do vestuário (modinha)	Gerenciamento de Confecção de Moda
Costureiro industrial do vestuário	Desenho de Moda
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Consultoria de Estilo
	Modelagem computadorizada em Sistema AUDACES

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 25: Quadro com os cursos para implementação futura

<b>CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico em Produção de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branding e Marketing de Moda</li> </ul>

Fonte: Diretoria da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados, a visita técnica em Pontalina também foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade, ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região.

## UDEPI - ITAGUARU

O município de Itaguaru foi criado pela lei nº 2.101, de 14/11/1958 e instalado em 01/01/1959. A Prefeitura Municipal de Itaguaru é subdividida em secretarias e departamentos, e o objetivo da administração pública municipal é, em sentido prático ou subjetivo, proporcionar e assegurar a satisfação das

necessidades coletivas variadas, tais como a segurança, a educação, a cultura, a saúde e o bem-estar da população em geral.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: os cursos oferecidos na área de moda e vestuário na gestão anterior, foram 08, conforme descritos na figura 26; e do quantitativo de estudantes nos anos 2020, foram 96 (somente de qualificação), dispostos nos cursos de Qualificação e Capacitação, respectivamente, descritos na figura 27.

Figura 26: Quadro descritivo dos cursos

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)
Artesanato regional pintura e costura criativa
Assistente de planejamento e controle de produção
Artesão pintura em tecido
Costureiro industrial do vestuário (modinha)
Costureiro industrial do vestuário
Costureiro industrial do vestuário (malha)

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 27: Quadro descritivo do quantitativo de estudantes

<b>Quantidade de Alunos- Ano: 2020</b>		
<b>COTEC ITAGUARU</b>	<b>Categoria</b>	<b>Matrículas</b>
<b>Escola</b>		
COTEC ITAGUARU	CAPACITAÇÃO	0
COTEC ITAGUARU	QUALIFICAÇÃO	96
<b>Subtotal</b>		<b>96</b>

Fonte: Diretoria da Unidade

Em relação aos serviços prestados à comunidade, há o corte de tecido com a máquina Audaces (na p.35, encontra-se um parecer específico sobre o uso da máquina Audaces nos COTECs).

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 28, consta um quadro descrito pelos diretores da unidade, e com esse paralelo vislumbra-se uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 29, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.

Figura 28: Quadro descritivo de cursos existentes e futuros

<b>POTENCIAL PARA CURSOS</b>	
<b>EXISTENTES</b>	<b>NOVOS</b>
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Técnico em Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (lingerie moda praia)	Técnico em Modelagem
Artesanato regional pintura e costura criativa	Corte e Costura
Assistente de planejamento e controle de produção	Artesanato em tecido
Artesão pintura em tecido	Ajustes e Reformas do Vestuário
Costureiro industrial do vestuário (modinha)	Técnicas de Upcycling
Costureiro industrial do vestuário	Desenho de Moda
Costureiro industrial do vestuário (malha)	Gerenciamento de Confecção de Moda
	Modelagem computadorizada em Sistema AUDACES
	Consultoria de Estilo

Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 29: Quadro descritivo para implementação futura

<b>CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico em Produção de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branding e Marketing de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrinismo e Visual Merchandising</li> </ul>

Fonte: Diretoria da Unidade

Nesta perspectiva de acesso a esses dados, a visita técnica em Itaguaru foi exitosa na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região.

## COTEC GOVERNADOR OTÁVIO LAGE – GOIANÉSIA



O território do município de Goianésia originou das fazendas: Calção de Couro, São Bento, Itája e parte da Lavrinha de São Sebastião. A fazenda Calção de Couro teve suas terras divididas entre vários compradores e dentre eles, o mineiro Laurentino Martins Rodrigues que, nominou sua gleba de fazenda Laranjeiras. Mudou para fazenda com sua família, ergueu às margens do córrego Calção de Couro, um cruzeiro, dando início oficial ao povoado Calção de Couro. O povoado Calção de Couro tornou distrito de Goianésia no dia 10 de agosto, de 1949, com a Lei nº 10, sancionada pelo prefeito de Jaraguá, Nelson de Castro Ribeiro.

Goianésia é uma cidade historicamente agrícola, tendo em sua fundação o plantio de arroz e café como base de sua economia. Com o passar das décadas, a produção rural se diversificou e Goianésia se transformou em um dos principais polos leiteiros da região do Vale do São Patrício. Destacam-se também a extração de borracha, **em que maiores empresas de cultivo de seringueira do município de Goianésia-GO são: OL Látex Ltda (3 unidades); Goiás Látex S.A Gissara Agropecuária Ltda (2 unidades); BS Agronegócios Ltda; J.A Fenelon Júnior Seringais Eireli; Planagri S.A e São Francisco Agribusiness Ltda.**

Na década de 80, o visionário ex-governador de Goiás Otávio Lage fundou, em terras goianas, a Usina Goianésia Álcool, transformando a economia municipal a partir daí. Hoje, a cidade possui três importantes usinas de álcool, açúcar e energia: a Jalles Machado, a Unidade Otávio Lage-Codora e a Usina Goianésia geram a maior parte de emprego e renda para o município.

Outra grande fonte de emprego e renda está no comércio local, que vem se desenvolvendo e diversificando a passos largos com o decorrer dos anos e o crescimento populacional de Goianésia.

De acordo com o prefeito Leonardo Menezes, em breve, Goianésia passará por uma verdadeira expansão econômica, através da geração de

emprego por meio da área da moda e da capacitação oriunda de cursos profissionalizantes na área de confecção:

*“A nossa busca pela geração de emprego e renda para a população continua, por isso, nos reunimos na manhã deste sábado com os empresários de Goianésia que atuam na área de confecção. Na oportunidade, discutimos ideias e sugestões para que nossa cidade se torne um braço forte da Associação de Lojistas da Rua 44 de Goiânia”, afirmou.*

O que foi exposto anteriormente, corrobora com os dados disponíveis no site “OpiniãoNet”<sup>5</sup>, a cidade apresenta um forte crescimento em relação às confecções: aspirando implantar um Polo de confecção para atender os lojistas da rua 44 em Goiânia.

Segundo dados disponibilizados pela diretoria da unidade, há uma média de 40 empresas entre confecções e facções (destacam a fábrica da Cia Hering; Talm Uniformes Confecções; Calibre Armarinho e Confecção; Paráclito Confecção e Estamparia; Nitizan Confecções; Fashion Star Confecções e Rose Modas & Confecções, impactando na geração de 800 empregos diretos e 350 empregos indiretos, com uma produção mensal de mais de 300 mil peças produzidas mensalmente com uma movimentação anual de R\$20 milhões. Os produtos fabricados, atualmente, provêm de mais de 50% das confecções de Goianésia que faccionam produtos para Hering, empresas de enxovais, uniformes profissionais, moda praia e modinha, e nesse sentido, o destino da produção é para as facções da Hering, de enxovais para as regiões Centro-oeste, Sudeste e Nordeste, de uniformes para Goianésia e região, de modinha para lojas físicas da região e para todo o Brasil através do e-commerce.

Em relação aos dados referentes à atuação do COTEC: os cursos oferecidos na área de moda e vestuário na gestão anterior, foram 06, conforme descritos na figura 30; e do quantitativo de estudantes nos anos 2020 e 2021,

---

<sup>5</sup> Dados disponíveis em: <http://www.opiniaonet.com.br/ultimas-noticias/5303-prefeito-leonardo-menezes-quer-implantar-polo-de-confeccao-de-goianesia>.

Acesso em: 20 de agosto de 2021.

foram 149, dispostos nos cursos de Qualificação e Capacitação, descritos na figura 31, respectivamente a seguir:

Figura 30: Quadro descritivo dos cursos

<b>CURSOS EXISTENTES NA GESTÃO ANTERIOR</b>
Costureiro industrial do vestuário - corte e costura
Costureiro industrial do vestuário - corte e costura II
Costureiro industrial do vestuário
Modelista de roupas - customização
Modelista de roupas
Confeccionador de lingerie e moda praia

Fonte: Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 31: Quadro descritivo do quantitativo de estudantes

<b>Quantidade de Alunos- Ano: 2020 e 2021</b>		
<b>COTEC Governador Otávio Lage</b>	<b>Categoria</b>	<b>Matrículas</b>
<b>Escola</b>		
Governador Otávio Lage	CAPACITAÇÃO	109
Governador Otávio Lage	QUALIFICAÇÃO	40
<b>Subtotal</b>		<b>149</b>

Fonte: Fonte: Diretoria da Unidade

Em relação aos serviços prestados à comunidade, há a Confecção e Produção de peças do Vestuários doadas à comunidade local (asilos, creches e orfanatos) e Fabricação de Uniformes para as Organizações locais.

Correlacionando os cursos existentes com os novos cursos que serão oferecidos, na figura 32, consta um quadro descrito pelos diretores da unidade, e com esse paralelo vislumbra-se uma associação avaliativa das possibilidades de desenvolvimento das ações, assim como na figura 33, em que foi possível traçar um indicativo de cursos de implementação futura, a partir da vocação da região.

Figura 32: Quadro descritivo de cursos existentes e futuros

<b>POTENCIAL PARA CURSOS</b>
------------------------------

EXISTENTES	NOVOS
Costureiro industrial do vestuário - corte e costura	Técnico em Vestuário
Costureiro industrial do vestuário - corte e costura II	Técnico em Modelagem
Costureiro industrial do vestuário	Corte e Costura
Modelista de roupas - customização	Ajustes e Reformas do Vestuário
Modelista de roupas	Técnicas de Upcycling
Confeccionador de lingerie e moda praia	Desenho de Moda
Costureiro industrial do vestuário - corte e costura	Consultoria de Estilo
Costureiro industrial do vestuário - corte e costura II	Estamparia
	Comprador de Moda
	Moda e E-commerce

Fonte: Fonte: Diretoria da Unidade

Figura 33: Quadro descritivo de cursos futuros

CURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO FUTURA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico em Produção de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultoria de Imagem</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branding e Marketing de Moda</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitrinismo e Visual Merchandising</li> </ul>

Fonte: Fonte: Diretoria da Unidade

Este relatório finaliza com estes dados anteriores apresentados, confluindo com uma visita técnica também exitosa no COTEC da cidade de Goianésia, na intenção inicial de se contextualizar a vocação da cidade ao que se propõe com os cursos oferecidos, a possibilidade de desenvolver mais ainda o setor de moda e vestuário na cidade e região; além do Relatório específico da Máquina de corte Audaces, como indicado ao longo do relatório.

## RELATÓRIO MÁQUINA DE CORTE AUDACES

O Arranjo Produtivo Local do setor de confecções dos municípios: Catalão; Pontalina; Itapuranga; Taquaral; Itaguaru e Jaraguá, desenvolveram uma economia local em volta da Máquina de Corte Audaces, segmento esse



reconhecido por sua expressiva participação tanto na economia do município, quanto na produção industrial goiana. A máquina de corte de tecido AUDACES NEO CUT. funciona nas dependências dos EDEPI, administrados pela Secretaria Estadual da Retomada.

A Audaces traz uma série de resultados positivos, como altos índices de produtividade e qualidade, menor índices de falhas, menor custo de produção. Outro aspecto fundamental é que a Audaces, hoje, é a máquina de corte automática para tecidos mais segura do mundo. Um sistema inteligente e exclusivo bloqueia o funcionamento, em caso de situações de risco, e retoma o trabalho sem perder a eficiência.

Alguns números sobre o desempenho da Audaces NEO CUT:

<b>Processo:</b>	02 horas (média)
<b>Digitalização de molde:</b>	20 min (05 referências)
<b>Enfesto:</b>	45 min
<b>Impressão:</b>	15 min
<b>Corte:</b>	40 min
<b>Total semanal de peças cortadas:</b>	62 mil (12.400 diárias)

O equipamento está à disposição das unidades, com crescente adesão por parte das empresas integrantes do APL. No ano de 2020, algumas delas entre os meses de março a agosto, o serviço ficou paralisado devido à pandemia do Covid 19. Isto prejudicou o setor, pois a cidade que não teve queda nas vendas, pelo contrário, precisou aumentar a produção e não pôde contar com o apoio do COTEC/APL com o corte pela máquina, pela situação.

Desde o retorno das atividades, a produção de cortes está em ritmo acelerado, com todos os horários agendados mensalmente, de acordo com a carga horária dos operadores (média de 120 horas/mês). Tanto que, parte das empresas já não conta com cortador próprio, por ser bem mais econômico e rápido realizar esse corte no COTEC/APL.

Há uma grande procura para utilização do serviço da Audaces, inclusive de outros municípios.

## **PRODUTOS FABRICADOS:**



Calcinhas, sutiãs, cuecas, pijamas, camisolas, body, babydoll, jeans, fitness, moda praia, camisetas, uniformes e moda feminina e masculina, enxovais e panos multiusos.

### **DESTINO DA PRODUÇÃO:**

Praticamente todos os estados brasileiros.

E países como: Estados Unidos, Canadá, Japão, Angola e vários países da Europa.

Assim, nas visitas técnicas às UDEPI e ao COTEC que possuem a Máquina de Corte Audaces, foi observado que seu uso é essencial para a economia local dos municípios, mas não está sendo utilizada especificamente para a demanda educacional. As máquinas se encontram paradas deste a transição da gestão, aguardando parecer para retomar suas atividades.