



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
Conselho Superior**

Avenida Vicente Simões, 1111 – Bairro Nova Pouso Alegre – 37553-465 - Pouso Alegre/MG
Fone: (35) 3449-6150/E-mail: reitoria@ifsuldeminas.edu.br

RESOLUÇÃO N° 004/2018, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2018

Dispõe sobre a aprovação “ad referendum” de criação de cursos técnicos otimizados concomitantes e subsequentes na modalidade EaD

O Reitor Substituto e Presidente Suplente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Professor Cleber Ávila Barbosa, nomeado Portaria nº 1.426, publicado no DOU de 14/08/2014, seção 2, página 25 e em conformidade com a Lei 11.892/2008, no uso de suas atribuições legais e regimentais, **RESOLVE:**

Art. 1º – Aprovar “ad referendum” a criação dos cursos técnicos otimizados na modalidade EaD:

I. Curso Técnico em Análises Químicas tipo Concomitante – Campus Pouso Alegre (Matriz Curricular em Anexo).

II. Curso Técnico em Logística tipo Concomitante – Campus Pouso Alegre (Matriz Curricular em Anexo).

III. Curso Técnico em Química tipo Concomitante – Campus Inconfidentes (Matriz Curricular em Anexo).

VI. Curso Técnico em Química tipo Subsequente – Campus Inconfidentes (Matriz Curricular em Anexo).

V. Curso Técnico em Informática tipo Subsequente – Campus Inconfidentes (Matriz Curricular em Anexo).



VI. Curso Técnico em Mecânica tipo Concomitante – Campus Avançado Três Corações (Matriz Curricular em Anexo).

VII. Curso Técnico em Administração tipo Concomitante – Campus Avançado Carmo de Minas (Matriz Curricular em Anexo).

VIII. Curso Técnico em Administração tipo Subsequente – Campus Avançado Carmo de Minas (Matriz Curricular em Anexo).

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

Pouso Alegre, 23 de fevereiro de 2018.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Cleber Ávila Barbosa".

**Cleber Ávila Barbosa
Presidente Suplente do Conselho Superior
IFSULDEMINAS**

Matriz Curricular do Curso Técnico em Análises Químicas
Tipo Concomitante
Campus Pouso Alegre

Módulo	Disciplina	CH Total	
	Certificação Intermediária	Conteúdo	Práticas
1º Módulo Certificação Intermediária: Auxiliar de Laboratório de Saúde	Ambientação	30	
	Empreendedorismo	22	
	Química Geral	60	10
	Métodos Estatísticos	30	10
	Laboratório de Química Geral	30	
	Química Analítica	80	10
	Química Orgânica	60	10
	Laboratório de Química Orgânica	40	
	Informática Básica	30	
	Subtotal de disciplinas no 1º Módulo	382	40
2º Módulo	Física Básica	40	
	Físico-Química	60	10
	Laboratório de Físico-Química	40	
	Proteção Ambiental	40	
	Tratamento de Resíduos e Efluentes	40	10
	Fundamentos e Gestão de Laboratório	40	10
	Bioquímica	80	10
	Subtotal de disciplinas no 2º Módulo	340	40
3º Módulo	Microbiologia	60	10
	Análise Química Quantitativa	40	10
	Química Ambiental	40	10
	Fundamentos e Práticas da Análise Instrumental	60	10
	Análises Clínicas	60	10
	Processos Químicos Industriais	60	10
	Segurança , Meio Ambiente e Saúde	40	
	Subtotal de disciplinas no 3º Módulo	360	60
	Total	1.082	140

Matriz Curricular do Curso Técnico em Logística
Tipo Concomitante
Campus Pouso Alegre

Módulo	Disciplina	CH Total	
		Conteúdo	Práticas
1º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de logística	Ambientação	30	
	Empreendedorismo	22	
	Introdução a Administração	45	10
	Fundamentos da Logística	45	10
	Compras e Suprimentos	45	10
	Logística de Distribuição	45	10
	Planejamento Estratégico	45	10
	Economia de Mercado	45	10
	Sistema de Informação Logístico	45	10
Subtotal de disciplinas no 1º Módulo		367	70
2º Módulo Certificação Intermediária: Técnico em Logística	Gestão da Qualidade	45	10
	Gestão de Estoque e Armazenagem	45	10
	Gestão de Custos Logísticos	45	10
	Empreendedorismo II	45	10
	Logística de Transportes	45	10
	Estatística Aplicada	45	10
	Gestão Contábil financeira	45	10
Subtotal de disciplinas no 2º Módulo		315	70
Total		682	140

Matriz Curricular do Curso Técnico em Química Tipo Concomitante Campus Inconfidentes			
Módulo	Disciplina	CH Total	
		Conteúdo	Práticas
1º Módulo Certificação Intermediária: Auxiliar de Laboratório de Análises Químicas	Ambientação	30	
	Empreendedorismo	22	
	Química Geral	60	10
	Química Inorgânica	30	10
	Laboratório de Química Geral	30	
	Química Analítica I	80	10
	Química Orgânica	60	10
	Laboratório de Química Orgânica	40	
	Informática Básica	30	
Subtotal de disciplinas no 1º Módulo		382	40
2º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de Análises em Processos Químicos	Física Básica	38	10
	Físico-Química	60	10
	Laboratório de Físico-Química	40	
	Química Analítica II	60	10
	Laboratório de Química Analítica	60	10
	Desenho Técnico	30	10
	Estatística Aplicada	30	10
Subtotal de disciplinas no 2º Módulo		318	40
3º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de Produção em Processos Químicos	Operações Unitárias	60	10
	Biotecnologia	60	10
	Química Ambiental	60	10
	Fundamentos e Práticas da Análise Instrumental	60	
	Gestão da Qualidade	30	
	Processos Químicos	60	10
	Saúde e Segurança no Trabalho	30	
Subtotal de disciplinas no 3º Módulo		360	40
Total		1.060	140

Matriz Curricular do Curso Técnico em Química Tipo Subsequente Campus Inconfidentes			
Módulo	Disciplina	CH Total	
		Conteúdo	Práticas
1º Módulo Certificação Intermediária: Auxiliar de Laboratório de Análises Químicas	Ambientação	30	
	Empreendedorismo	22	
	Química Geral	60	10
	Química Inorgânica	30	10
	Laboratório de Química Geral	30	
	Química Analítica I	80	10
	Química Orgânica	60	10
	Laboratório de Química Orgânica	40	
	Informática Básica	30	
Subtotal de disciplinas no 1º Módulo		382	40
2º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de Análises em Processos Químicos	Física Básica	38	10
	Físico-Química	60	10
	Laboratório de Físico-Química	40	
	Química Analítica II	60	10
	Laboratório de Química Analítica	60	10
	Desenho Técnico	30	10
	Estatística Aplicada	30	10
Subtotal de disciplinas no 2º Módulo		318	40
3º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de Produção em Processos Químicos	Operações Unitárias	60	10
	Biotecnologia	60	10
	Química Ambiental	60	10
	Fundamentos e Práticas da Análise Instrumental	60	
	Gestão da Qualidade	30	
	Processos Químicos	60	10
	Saúde e Segurança no Trabalho	30	
Subtotal de disciplinas no 3º Módulo		360	40
Total		1.060	140

Matriz Curricular do Curso Técnico em Informática
Tipo Subsequente
Campus Inconfidentes

Módulo	Disciplina	CH Total	
		Conteúdo	Práticas
1º Módulo Certificação Intermediária: Monitor e Reparador de Computadores	Ambientação	40	
	Programas Aplicativos	65	15
	Organização de Computadores	65	15
	Softwares Utilitários	30	10
	Sistemas Operacionais	65	15
	Montagem e Manutenção de Computadores	65	15
	Subtotal de disciplinas no 1º Módulo	330	70
2º Módulo Certificação Intermediária: Instalador e Reparador de Redes de Computadores	Redes de Computadores	80	
	Lógica de Programação	60	20
	Fundamentos do Desenvolvimento WEB	30	10
	Empreendedorismo	40	
	Laboratório de Redes Locais	60	20
	Banco de Dados	60	20
	Subtotal de disciplinas no 2º Módulo	310	90
3º Módulo Certificação Intermediária: Programador de Sistemas	Análises de Sistemas	70	10
	Programação Visual	60	20
	Ética e cidadania	40	
	Segurança da Informação	40	
	Desenvolvimento de Interface WEB	60	20
	Programação para WEB	60	20
	Subtotal de disciplinas no 3º Módulo	330	70
	Total	970	230

Matriz Curricular do Curso Técnico em Mecânica
Tipo Concomitante
Campus Avançado Três Corações

Módulo	Disciplina	CH Total	
		Conteúdo	Práticas
1º Módulo Certificação Auxiliar Técnico de Mecânica	Ambientação	30	
	Empreendedorismo	22	
	Processo de Fabricação (solda)	55	5
	Tecnologia dos Materiais I	75	5
	Desenho Técnico	75	5
	Máquinas Térmicas e Motores	75	5
	Gestão da Qualidade	36	4
	Subtotal de disciplinas no 1º Módulo	368	24
2º Módulo Certificação Intermediária: Auxiliar Técnico na Mecânica de Máquinas	CAD	55	5
	Mecânica Técnica	55	5
	Manutenção Mecânica	75	5
	Resistência dos Materiais	55	5
	Metrologia	75	5
	Processo de Fabricação II (usinagem)	75	5
	Subtotal de disciplinas no 2º Módulo	390	30
3º Módulo Certificação Intermediária: Inspetor de Máquinas e Motores	Componentes de Máquinas	55	5
	Sistemas Hidropneumáticos	75	5
	Processo de Fabricação III (conformação)	36	4
	Tecnologia dos Materiais	75	5
	Eletricidade Aplicada	26	4
	CAM	26	4
	Máquinas Hidráulicas	55	5
	Segurança do Trabalho	26	4
	Subtotal de disciplinas no 3º Módulo	374	36
	Total	1.132	90

Matriz Curricular do Curso Técnico em Administração
Tipo Concomitante
Campus Muzambinho

Módulo	Disciplina	CH Total
		Conteúdo
1º Módulo Certificação Intermediária: Assistente Administrativo	Ambientação	30
	Informática e Planilhas Eletrônicas	64
	Recrutamento e Seleção	64
	Legislação Trabalhista e Social	32
	Negócios Sustentáveis	32
	Atendimento ao Cliente e Direitos do Consumidor	32
	Introdução à administração	32
	Modelo de Negócios Canvas	32
	Projeto de Negócio - Modelo de Negócios	82
	Subtotal de disciplinas no 1º Módulo	400
2º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de Planejamento e Controle da Produção	Empreendedorismo	22
	Planejamento Estratégico	64
	Marketing e Vendas	48
	Desenvolvimento Pessoal e de Equipes	32
	Economia e Mercados	32
	Logística Empresarial	32
	Gestão de Operações	32
	Negociação Empresarial	64
	Projeto de Negócio - Definição do Protótipo	74
	Subtotal de disciplinas no 2º Módulo	400
3º Módulo Certificação Intermediária: Auxiliar Financeiro	Matemática Financeira	32
	Estatística	32
	Noções de Contabilidade	32
	Análise das Demonstrações Contábeis	64
	Projeto de Negócio - Teste de Viabilidade Financeira	62
	Sub total de disciplinas no 3º Módulo	222
	Total	1.022

Matriz Curricular do Curso Técnico em Administração Tipo Subsequente Campus Muzambinho		
Módulo	Disciplina	CH Total
	Certificação Intermediária	Conteúdo
1º Módulo Certificação Intermediária: Assistente Administrativo	Ambientação	30
	Informática e Planilhas Eletrônicas	64
	Recrutamento e Seleção	64
	Legislação Trabalhista e Social	32
	Negócios Sustentáveis	32
	Atendimento ao Cliente e Direitos do Consumidor	32
	Introdução à administração	32
	Modelo de Negócios Canvas	32
	Projeto de Negócio - Modelo de Negócios	82
Subtotal de disciplinas no 1º Módulo		400
2º Módulo Certificação Intermediária: Assistente de Planejamento e Controle da Produção	Empreendedorismo	22
	Planejamento Estratégico	64
	Marketing e Vendas	48
	Desenvolvimento Pessoal e de Equipes	32
	Economia e Mercados	32
	Logística Empresarial	32
	Gestão de Operações	32
	Negociação Empresarial	64
	Projeto de Negócio - Definição do Protótipo	74
Subtotal de disciplinas no 2º Módulo		400
3º Módulo Certificação Intermediária: Auxiliar Financeiro	Matemática Financeira	32
	Estatística	32
	Noções de Contabilidade	32
	Análise das Demonstrações Contábeis	64
	Projeto de Negócio - Teste de Viabilidade Financeira	62
Sub total de disciplinas no 3º Módulo		222
Total		1.022