



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA

Praça José Emiliano Dias, nº. 87. Bairro Centro, Ponte Nova, CEP 35430-034, Estado de Minas Gerais.

RELATÓRIO DAS ATIVIDADES INDIVIDUAIS DOCENTES

Referente ao Semestre Letivo/Ano: 2º/2018	
IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR	
Nome: Juliana Cerqueira de Paiva	
Campus: Ponte Nova	
Matrícula SIAPE: 1007372	E-mail: juliana.paiva@ifmg.edu.br
Regime de Trabalho: 40h D.E. (X) 40h () 20h ()	

ATIVIDADES DOCENTES DESENVOLVIDAS NO SEMESTRE LETIVO
<p style="text-align: center;">ATIVIDADES DE ENSINO</p> <p>Listar disciplinas ministradas, orientações discentes (concluídas no decorrer do semestre ou em andamento), horários disponibilizados para o atendimento ao discente e demais atividades de ensino descritas no Plano Individual de Trabalho Docente.</p>
<p>1. Disciplinas ministradas:</p> <p>1.1 Química I (3 aulas semanais de 50 minutos por turma)</p> <p>1.1.1 Disciplina do nível médio correspondente ao Primeiro Ano dos Cursos Técnico Integrado em Administração e Informática na modalidade presencial (total de três turmas).</p> <p>1.2 Química II (2 aulas semanais de 50 minutos por turma)</p> <p>1.2.1 Disciplina do nível médio correspondente ao Segundo Ano dos Cursos Técnico Integrado em Administração e Informática na modalidade presencial (total de duas turmas).</p> <p>1.3 Química III (2 aulas semanais de 50 minutos por turma)</p> <p>1.3.1 Disciplina do nível médio correspondente ao Terceiro Ano dos Cursos Técnico Integrado em Administração e Informática na modalidade presencial (total de três turmas).</p> <p>1.4 Progressão em Química I (2 aulas quinzenais de 50 minutos)</p> <p>1.4.1 Disciplina do nível médio correspondente aos alunos reprovados em Química I no ano de 2017 que progrediram para o Segundo Ano dos Cursos Técnico Integrado em Administração e Informática na modalidade presencial (total de uma turma).</p> <p>1.5 Progressão em Química II (2 aulas quinzenais de 50 minutos)</p> <p>1.5.1 Disciplina do nível médio correspondente aos alunos reprovados em Química II no ano de 2017 que progrediram para o Terceiro Ano dos Cursos Técnico Integrado em Administração e Informática na modalidade presencial (total de uma turma).</p>
<p>2. Atividades de Ensino Desenvolvidas:</p> <p>2.1 Preparação, elaboração e disponibilização de materiais didáticos das disciplinas de Química I, II e III.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA

Praça José Emiliano Dias, nº. 87. Bairro Centro, Ponte Nova, CEP 35430-034, Estado de Minas Gerais.

2.2 Produção e correção de avaliações aplicadas nas disciplinas de Química I, II e III.

2.3 Atendimento e acompanhamento de aluno:

2.3.1 Em horários fixos nas segundas e quartas-feiras das 12:50 às 13:50 horas;

2.3.2 Em horários extras a sala de aula e ao horário fixo, quando solicitado pelo discente.

2.4 Lançamento de nota, frequência e conteúdos desenvolvidos em sala de aula na plataforma CONECTA.

2.5 Participação em reuniões pedagógicas.

3. Participação de eventos oficiais para capacitação docente:

3.1 Palestra “Competências Colaborativas - gerando resultados diferenciados” ministrado pelo senhor Glaidson Fábio. (30/08/2018)

3.2 Palestra “Cotas: direito, privilégio, mérito” ministrado pela Assistente Social Emmanuella Aparecida Miranda, do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais. (25/09/2018)

3.3 Palestra “A experiência de ser servidor público em uma Instituição de Ensino” ministrado pela professora Nilva Celestina do Carmo, do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Campus Rio Pomba. (27/09/2018)

4. Participação e colaboração de atividade de articulação da escola com as famílias e a comunidade:

4.1 Dia da Família na Escola (15/09/2018);

5. Pontuação:

C.H. realizada: (2 x 19 aulas de 50 minutos) + (2 x disciplina de estudos orientados para alunos em progressão parcial) = 31,67 + 2 = **33,67 horas**.

ATIVIDADES DE PESQUISA

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de pesquisa aplicada listadas no Plano de Trabalho Docente. No caso de projetos, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

6. Orientadora de Projeto de Pesquisa (12 horas semanais):

6.1 Projeto de pesquisa: “Modelos didáticos para o ensino de ciências”

6.1.1 Orientadora: Juliana Cerqueira de Paiva

6.1.2 Co-orientadoras: Karolline Aparecida de Souza Araújo e Juliana Vieira Gomes

6.1.3 Aluna bolsista: Hellen Ferreira Guimarães

6.1.4 Aluno voluntário: Arthur Freitas Campos

6.2 Situação: Projeto em desenvolvimento

6.3 Considerações sobre o Projeto: O projeto de pesquisa “Modelos didáticos para o ensino de ciências” contou com uma bolsa nível PIBIC Jr, aprovado no Edital 04 de 2018 do *Campus* Avançado Ponte Nova, em desenvolvimento sob orientação e co-orientações das professoras Juliana



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA

Praça José Emiliano Dias, nº. 87. Bairro Centro, Ponte Nova, CEP 35430-034, Estado de Minas Gerais.

Cerqueira de Paiva, Karolline Aparecida de Souza Araújo e Juliana Vieira Gomes, respectivamente. Os discentes Hellen Ferreira Guimarães (bolsista) e Arthur Freitas Campos (voluntário) são oriundos do Segundo Ano do nível médio do Curso Técnico Integrado em Administração. As atividades desenvolvidas pela docente orientadora, pelas docentes co-orientadoras, pela discente bolsista e pelo discente voluntário, de acordo com o plano de trabalho do projeto, foram:

6.4 Após a realização de uma extensa pesquisa e coleta de dados por meio eletrônico, em artigos científicos, dissertações, teses e livros, escreveu-se a revisão bibliográfica e fez-se a seleção de conteúdos de interesse dentro das disciplinas para criar modelos didáticos. Esta atividade foi realizada no primeiro semestre de 2018 pela orientadora, co-orientadoras e discentes.

6.5 Elaboração de roteiros práticos: Elaboraram-se roteiros práticos, para descrever a criação de modelos didáticos dos conteúdos selecionados de acordo com os itens citados na metodologia. Esta atividade foi realizada no período de 21/05 a 05/11/2018 pela orientadora, co-orientadoras e discentes. Os roteiros elaborados em 2018 foram sobre Óptica Geométrica na Física, Hibridação e Geometria Molecular na Química e Geometria Espacial na Matemática.

6.6 Construção dos modelos didáticos: Construíram-se os modelos didáticos sobre os temas citados, coletando, comprando, preparando os materiais, produzindo o conjunto de modelos e objetos.

6.6.1 O modelo de Óptica Geométrica na Física consistiu de conjuntos de espelhos planos, côncavos e convexos, lentes divergentes e convergentes, suportes para os espelhos, um suporte de madeira com ângulos desenhados para fixar os espelhos planos, um boneco Yoda Jedi para ser refletido pelo espelho e uso de celular para fazer projeção de imagens.

6.6.2 O modelo de Hibridação e Geometria Molecular na Química consistiu de balões de soprar para os modelos de orbitais atômicos, canudinhos plásticos para o modelo de geometria espacial molecular, e bolinhas de isopor e palitos de madeira para o modelo de átomos e ligações montando as moléculas.

6.6.3 O modelo de Geometria Espacial na Matemática consistiu em montar um baralho do jogo de piff geométrico, com papel impresso das cartas, papel cartão e plastificação das mesmas depois de coladas.

Antes da aplicação testaram-se os modelos quanto à viabilidade, para corrigir possíveis erros, determinar o seu tempo e nível de dificuldade de execução, melhorar e rever o roteiro prático verificando os materiais, metodologias e discussões possíveis no momento da aula. Essas atividades foram realizadas no período de 11/06 a 05/11/2018 pela orientadora, co-orientadoras e discentes.

6.7 Utilização dos modelos didáticos em aulas: utilizaram-se os modelos didáticos nas aulas em diferentes momentos nas disciplinas, como estratégia de ensino:

6.7.1 Aplicação prática de Óptica Geométrica nas aulas de Física da 2ª série: 14/09/2018 (Co-orientadora);

6.7.2 Aplicação prática de Hibridização e Geometria Molecular nas aulas de Química da 1ª série: 29/10 a 01/11/2018 (Orientadora);

6.7.3 Aplicação prática de Geometria Espacial nas aulas de Matemática do 2ª série: 12/11 e 22/11/2018 (Co-orientadora);

6.8 Aplicação dos questionários aos alunos, colher as respostas dos alunos pesquisados, aplicar



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA

Praça José Emilianio Dias, nº. 87. Bairro Centro, Ponte Nova, CEP 35430-034, Estado de Minas Gerais.

testes estatísticos e gerar os resultados e discussões: enviaram-se questionários online aos alunos nas datas seguintes às aplicações práticas dos modelos, gerando os dados resposta através de pesquisa de opinião sobre os modelos e as aulas. Atividade realizada pela orientadora e co-orientadoras no período de 17/09 a 05/12/2018.

6.9 Apresentação dos resultados: apresentaram-se alguns dos resultados obtidos a partir da elaboração, aplicação e coleta de opiniões acerca da utilização do modelo didático sobre Óptica Geométrica, na modalidade de *banner*, na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do IFMG – *Campus* Avançado Ponte Nova no dia 10/10/2018 (Discentes);

6.10 Escrita de trabalhos a partir dos dados coletados e impressões geradas: ainda em andamento, estão sendo escritos artigos científicos para a publicação em revistas e periódicos de educação e ensino em ciências, pela orientadora, co-orientadoras e discentes.

7. Orientação de alunos no Projeto de Pesquisa (2 horas semanais):

Orientação de uma discente bolsista e um discente voluntário, totalizando dois alunos orientados.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no Plano de Trabalho Docente. No caso de projetos ou programas, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.

ATIVIDADES DE GESTÃO E REPRESENTAÇÃO

Descrever as principais atividades desenvolvidas na gestão institucional do IFMG de acordo com a função; ou atividades em comissões/fiscalizações realizadas no decorrer do semestre de acordo com o Plano de Trabalho Docente.

8. Representante Suplente da Pesquisa no Conselho Acadêmico do IFMG *Campus* Ponte Nova (0,5 horas semanais).

9. Fiscal de Contratos - Comissão de Fiscalização do Contrato da Cantina do IFMG *Campus* Ponte Nova (0,5 horas semanais).

PRODUTOS DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO

Descrever a situação dos produtos, patentes, publicações e participações em Congressos, de acordo com o Plano de Trabalho Docente.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA
Praça José Emiliano Dias, nº. 87. Bairro Centro, Ponte Nova, CEP 35430-034, Estado de Minas Gerais.

PONTUAÇÃO TOTAL DO RELATÓRIO DAS ATIVIDADES INDIVIDUAIS DOCENTE:

C.H. realizada: 33,67 horas Ensino + 12,0 horas Pesquisa + 2,0 horas Orientação + 1,0 horas Representação = 48,67 horas.

A handwritten signature in blue ink, reading 'Juliana Cerqueira de Paiva', written over a horizontal line.

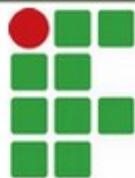
Juliana Cerqueira de Paiva

Anexo: Tópico 1 (Atividades de Ensino)

Tópico 1 (Atividades de Ensino)

Horários de aula 2018 - Juliana Cerqueira de Paiva					
Química I, II e III					
HORÁRIOS	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:00 – 07:50	Química II 2ªS INF (sala 8)			Química I 1ªS INF 1 (sala 5)	
07:50 – 08:40	Química II 2ªS INF (sala 8)			Química I 1ªS INF 1 (sala 5)	
08:40 – 09:30		Química II 2ªS ADM (sala 3)		Química I 1ªS INF 2 (sala 7)	
INTERVALO					
09:50– 10:40	Química III 3ªS ADM 1 (sala 2)	Química II 2ªS ADM (sala 3)	Química I 1ªS ADM (sala 4)		
10:40 – 11:30	Química III 3ªS ADM 1 (sala 2)	Química I 1ªS ADM (sala 4)	Química III 3ªS ADM 2 (sala 1)	Química III 3ªS INF (sala 6)	
11:30 – 12:20	Química I 1ªS INF 1 (sala 5)	Química I 1ªS ADM (sala 4)	Química III 3ªS ADM 2 (sala 1)	Química III 3ªS INF (sala 6)	
ALMOÇO					
12:50 - 13:50	Atendimento aos alunos		Atendimento aos alunos		
14:00 – 14:50			Química I 1ªS INF 2 (sala 7)		
14:50 – 15:40			Química I 1ªS INF 2 (sala 7)		
INTERVALO					
15:50– 16:40			Progressão Química I e II (sala 1)		
16:40 – 17:30			Progressão Química I e II (sala 1)		
*Salas do prédio novo (1 a 6) / **Salas do prédio antigo (7 a 10)					

Anexo: Tópico 6 (Atividades de Pesquisa)



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Minas Gerais
Campus Avançado Ponte Nova

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Certificado

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - *Campus* Avançado Ponte Nova, certifica que **JULIANA CERQUEIRA DE PAIVA, CPF nº 073.887.746-88**, atuou como docente orientadora (coordenadora) do projeto de pesquisa "**Modelos didáticos para o ensino de ciências**", no período de Abril/2018 até Novembro/2018, conforme Edital 04/2018, desta mesma instituição.

Ponte Nova - MG, 03 de dezembro de 2018.

Leonardo de Paiva Barbosa,
Diretor Geral Pro-Tempore
IFMG Campus Avançado Ponte Nova.

Débora Martins Artiaga,
Diretora de Ensino
IFMG Campus Avançado Ponte Nova.

Anexo: Tópico 6 (Atividades de Pesquisa)

Discentes Orientados:

NOME	PERÍODO
Hellen Ferreira Guimarães (bolsista)	Abril a Novembro/2018
Arthur Freitas Campos (voluntário)	Abril a Novembro/2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Avançado Ponte Nova
Praça José Emiliano Dias, 87 - Bairro Centro - CEP 35430-034 - Ponte Nova - MG
3138812630 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 57 DE 03 DE AGOSTO DE 2018

Dispõe sobre a alteração da Portaria 40/2018 que designa os membros do Conselho Acadêmico do IFMG - Campus Avançado Ponte Nova.

O DIRETOR GERAL *PRO TEMPORE* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA, Leonardo de Paiva Barbosa, nomeado pela Portaria IFMG no 1.337, de 22/09/2015, publicada no DOU de 23/09/2015, Seção 2, pág. 19, retificada pela Portaria IFMG no 1.349, publicada no DOU de 24/09/2015, seção 2, pág. 18, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24/09/2015, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG no 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG no 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG no 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

Considerando a decisão da reunião do Conselho Acadêmico realizada no dia 02 de agosto de 2018,

RESOLVE:

Art. 1º ALTERAR a Portaria 40, de 23 de maio de 2018, que trata da composição do Conselho Acadêmico do IFMG - Campus Avançado Ponte Nova, conforme novas designações abaixo:

Direção Geral	Presidente: Leonardo de Paiva Barbosa Presidente Suplente: Gustavo Reis de Moraes
Representante da Área de Ensino	Titular: Débora Martins Artiaga Suplente: Mariana Silva Santos
Representante da Área de Pesquisa	Titular: Ingrid Machado Silveira Suplente: Juliana Cerqueira Paiva
Representante da Área de Extensão	Titular: Mariana Silva Santos Suplente: Adriana Aparecida Solvelino Brum
Representante da Área de Administração e Planejamento	Titular: Gustavo Reis de Moraes Suplente: Cristiano José da Luz
Representantes do Corpo Docente	1º Titular: Saulo Henrique Cabral Silva 2º Titular: Rodrigo Mengali 1º Suplente: Bruno de Carvalho Resck 2º Suplente: Adriana Bitencourt Reis da Silva
Representantes do Corpo Técnico Administrativo	1º Titular: Edevaldo Antônio de Souza 2º Titular: Carla Zinato Campos 1º Suplente: Luciana de Castro Freitas
Representantes do Corpo Discente	1º Titular: Matheus de Oliveira 2º Titular: Gabriela Cabral Lana Bigão 1º Suplente: Lucas Ferraz Souza 2º Suplente: Geovana Aparecida Gonçalves Patrício

Anexo: Tópico 8 (Atividades de Gestão e Representação)

Art. 2º Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim de Serviço Eletrônico do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do IFMG.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo de Paiva Barbosa, Diretor Geral Pro Tempore**, em 08/08/2018, às 12:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0117000** e o código CRC **B70D396F**.

23718.000542/2018-39

0117000v1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Avançado Ponte Nova
Praça José Emiliano Dias, 87 - Bairro Centro - CEP 35430-034 - Ponte Nova - MG
3138812630 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 63 DE 20 DE SETEMBRO DE 2018

Dispõe sobre alteração da Portaria nº 49 de 03 de julho de 2018 que trata da composição da Comissão destinada a acompanhar e fiscalizar a execução do contrato 14/2018 entre o IFMG e a empresa MARIA APARECIDA DE ALMEIDA SILVA.

O DIRETOR GERAL *PRO TEMPORE* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS AVANÇADO PONTE NOVA, Leonardo de Paiva Barbosa, nomeado pela Portaria IFMG no 1.337, de 22/09/2015, publicada no DOU de 23/09/2015, Seção 2, pág. 19, retificada pela Portaria IFMG no 1.349, publicada no DOU de 24/09/2015, seção 2, pág. 18, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24/09/2015, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG no 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG no 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG no 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

RESOLVE:

Art. 1º ALTERAR a Portaria nº 49 de 03 de julho de 2018, que trata da composição da Comissão destinada a acompanhar e fiscalizar a execução do contrato 14/2018 entre o IFMG e a empresa MARIA APARECIDA DE ALMEIDA SILVA, conforme novas designações abaixo:

REPRESENTAÇÃO	NOME	SIAPE	CPF
Docente	Juliana Cerqueira de Paiva	1007372	073.887.746-88
	Ingrid Machado Silveira	1032670	096.265.966-51
Técnico-Administrativo	Débora Elias Félix de O. Brumano	2392173	064.697.856-03

	Mariana Silva Santos	2418171	092.099.376-19
Discente	Aline de Sousa Brites	-	127.773.936-64
	Guilherme de Almeida Gariglio	-	086.844.716-10

Art. 2º Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim de Serviços do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do IFMG.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e terá vigência até o vencimento do contrato e de sua garantia quando houver.

Digite seu texto



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo de Paiva Barbosa, Diretor(a) Geral Pro Tempore**, em 21/09/2018, às 12:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0150132** e o código CRC **AFAD2B1F**.

23718.000728/2018-98

0150132v1