

CURSO PREPARATÓRIO PARA A 50ª OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE QUÍMICA



50th IChO 2018

INTERNATIONAL CHEMISTRY OLYMPIAD
SLOVAKIA & CZECH REPUBLIC

Belo Horizonte, MG

12 a 23 de março de 2018

Realização:



U F *m* G



Apoio:



**Programa Nacional Olimpíadas de Química Olimpíada Brasileira
de Química - Fase V
XVIII Curso de Aprofundamento e Excelência em Química Preparatório para a
50ª IChO
Slovakia & Czech Republic**

Coordenadores do Curso: Prof. Gilson de Freitas Silva
Prof. João Paulo Ataíde Martins

Departamento de Química Universidade Federal de Minas Gerais

Fone + WhatsApp (João Paulo): (31) 99810-5680 (Tim)

E-mail: joapauloam@ufmg.br

12 de março a 23 de março de 2018

Belo Horizonte - MG

Cronograma de aulas

	SEGUNDA (12/03)	TERÇA (13/03)	QUARTA (14/03)	QUINTA (15/03)	SEXTA (16/03)	SÁBADO (17/03)
08:00 - 10:00 h	Abertura Auditório I	FQ Samuel Auditório I	QA Samuel Auditório I	QA Samuel Auditório I	QO Rose Auditório I	Livre
10:00 - 12:00 h	FQ João Paulo Auditório I	FQ Samuel Auditório I	QA Samuel Auditório I	QA Helvecio Auditório I	QO Rose Auditório I	Livre
14:00 - 16:00 h	QA Samuel Auditório I	QA Samuel Auditório I	FQ Tiago Auditório I	FQ Welington Auditório I	QA Samuel Auditório I	Livre
16:00 - 18:00 h	QO Luiz Cláudio Auditório I	FQ João Paulo Auditório I	QO Luiz Cláudio Auditório I	FQ João Paulo Auditório I	QI Leonardo Auditório I	Livre

	DOMINGO (18/03)	SEGUNDA (19/03)	TERÇA (20/03)	QUARTA (21/03)	QUINTA (22/03)	SEXTA (23/03)
08:00 - 10:00 h	Livre	QO Luiz Cláudio Auditório I	FQ Tulio Auditório II	QO Luiz Cláudio Sala 124	FQ Tulio Auditório I	FQ Heitor Auditório I
10:00 - 12:00 h	Livre	FQ Luciano Auditório I	QI Gilson Auditório II	QA Clésia Sala 124	QO Rose Auditório I	QA Mariana Auditório I
14:00 - 16:00 h	Livre	QA Brenda Auditório I	QI Gilson Auditório II	QO Tiago Auditório II	QO Rose Auditório I	QO Tiago Auditório I
16:00 - 18:00 h	Livre	FQ Welington Auditório I	QI Leonardo Auditório II	QO Lúcia Auditório II	QI Gilson Auditório I	Encerramento Auditório I

Local das aulas: Auditórios do Departamento de Química da UFMG

Corpo Docente

Físico-Química (FQ)

Prof. Dr. **JOÃO PAULO** Ataíde Martins – Departamento de Química da UFMG (joaopauloam@ufmg.br)

Prof. Dr. **LUCIANO** Andrey Montoro – Departamento de Química da UFMG (landrey.montoro@gmail.com)

Prof. Dr. **TÚLIO** Matencio – Departamento de Química da UFMG (tmatencio@ufmg.br)

Prof. Dr. **HEITOR** Avelino de Abreu – Departamento de Química da UFMG (abreuheitor@gmail.com)

Prof. Dr. **WELINGTON** Ferreira de Magalhães – Departamento de Química da UFMG (welmag19@gmail.com)

Prof. Dr. **TIAGO** Antônio da Silva Brandão – Departamento de Química da UFMG (tasb@ufmg.br)

Prof. Dr. **SAMUEL** Anderson Alves de Sousa – Departamento de Química da UFPI (samuelquimica@gmail.com)

Química Analítica (QA)

Prof. Dr. **HELVÉCIO** Costa Menezes – Departamento de Química da UFMG (helvecio52@gmail.com)

Profa. Dra. **CLÉSIA** Cristina Nascentes – Departamento de Química da UFMG (clesia@qui.ufmg.br)

Profa. Dra. **MARIANA** Ramos de Almeida – Departamento de Química da UFMG (mariramosalmeida@gmail.com)

Profa. Dra. **BRENDA** Lee Simas Porto – Departamento de Química da UFMG (blsporto@gmail.com)

Prof. Dr. **SAMUEL** Anderson Alves de Sousa – Departamento de Química da UFPI (samuelquimica@gmail.com)

Química Inorgânica (QI)

Prof. Dr. **GILSON** de Freitas Silva – Departamento de Química da UFMG (gilson.freitas@gmail.com)

Prof. Dr. **LEONARDO** H. R. dos Santos – Departamento de Química da UFMG (LeonardoHR.DosSantos@gmail.com)

Química Orgânica (QO)

Prof. Dr. **LUIZ CLÁUDIO** de Almeida Barbosa – Departamento de Química da UFMG (lcab@ufmg.br)

Prof. Dr. **TIAGO** Antônio da Silva Brandão – Departamento de Química da UFMG (tasb@ufmg.br)

Profa. Dra. **ROSEMEIRE** Brondi Alves – Departamento de Química da UFMG (rosebrondi@yahoo.com.br)

Profa. Dra. **LÚCIA** Pinheiro Santos Pimenta – Departamento de Química da UFMG (lpimenta@ufmg.br)

Apoio didático

As aulas do curso serão ministradas por professores doutores de instituições públicas de ensino superior, com renomada capacidade em sua respectiva área, de acordo com o cronograma encontrado acima. Cada turno compreenderá 2 aulas com duração aproximada de 2 horas cada. No intervalo de cada aula estarão disponíveis bolos, bolachas, refrigerantes, sucos e café, com os quais os estudantes poderão se servir. Pequenas modificações podem ser feitas neste cronograma de aulas, principalmente no que diz respeito a trocas de aulas ou de professores.

O contato de todos os professores que ministrarão aulas neste curso encontra-se disponível neste documento. Dessa forma, o estudante pode entrar em contato direto com o professor a fim de esclarecer suas dúvidas ou solicitar maiores informações ou materiais de estudo, tanto durante quanto após o curso de aprofundamento.

Materiais de apoio, como apresentações de slides, exercícios, gabaritos dos problemas preparatórios, vídeo aulas, livros em .pdf, dentre outros serão disponibilizados aos estudantes por e-mail. Adicionalmente, os estudantes terão ao seu dispor livros impressos e outros materiais de apoio relacionados com os assuntos ministrados, os quais os alunos poderão tomar emprestado para estudar no hotel durante o período do curso.

O conteúdo programático resumido do curso encontra-se acima e foi selecionado com base nos problemas preparatórios da 50ª Olimpíada Internacional de Química. As aulas serão ministradas priorizando a resolução dos problemas preparatórios e também de outros problemas similares, procurando simular o nível de dificuldade das provas da Olimpíada Internacional de Química.

IMPORTANTE: Os estudantes deverão trazer para o curso calculadora científica.

Estudantes Participantes

Estudantes	Colégio	Estado	E-mail
Vinícius Figueira Armelin	Etapa	SP	
Ivna de Lima Ferreira Gomes	Farias Brito	CE	
João Víctor Moreira Pimentel	Farias Brito	CE	
Orisvaldo Salviano Neto	Ari de Sá	CE	
Samara Cavalcante Lemos	Ari de Sá	CE	
Bruno Gabriel Motta Rodrigues	Colégio Militar	RJ	
Vinícius de Galiza Vieira	Farias Brito	CE	
Estevão da Silva Neto	Farias Brito	CE	
Matheus Sousa Rêgo da Silva	Farias Brito	CE	
Brenno Silva Cardoso	Etapa	SP	
Joaquim Miguel Moreira Santiago	Ari de Sá	CE	
Ester de Sales Rabelo	Teleyos	CE	
Anne Feng Cai	Ari de Sá	CE	
Juliano Pinto Ribeiro Filho	Farias Brito	CE	
Ana Caroline Tavares Veras	Master -Bezerra	CE	
Ygor de Santana Moura	Ari de Sá	CE	

Hospedagem dos Estudantes

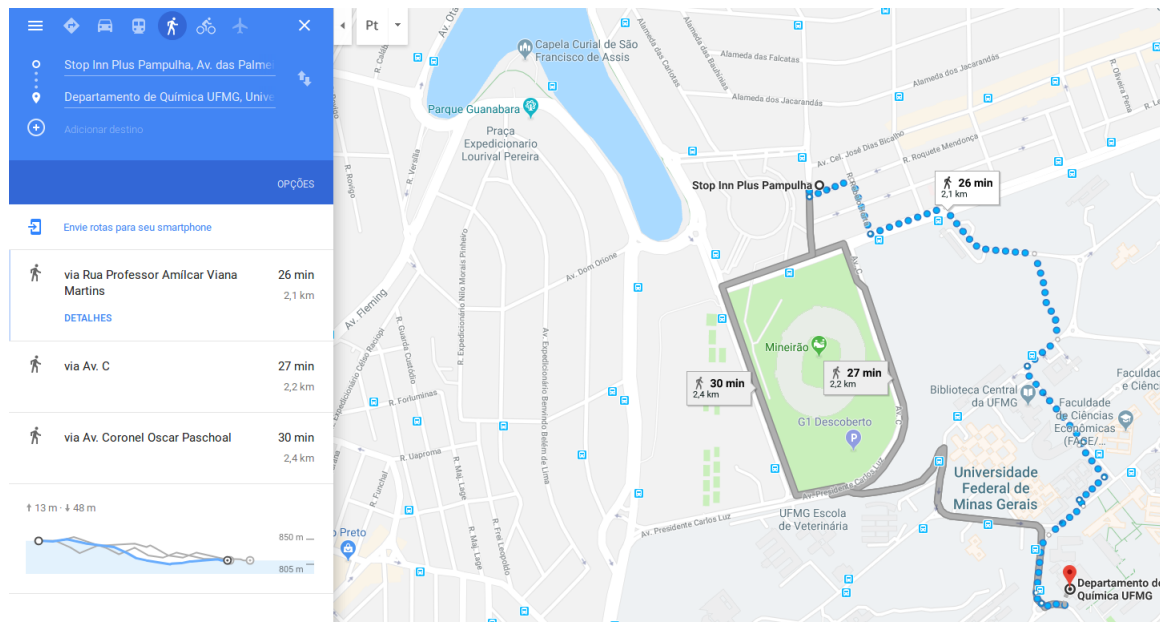


Endereço: Alameda das Palmeiras, 743, Belo Horizonte – MG

Telefone: (31) 2522-4300

E-mail para reservas: reservas.sipa@hotelstopinn.com.br.

Endereço eletrônico: <http://www.hotelstopinn.com.br>



Hospedagem dos estudantes

Os estudantes estarão hospedados durante todo o período do curso no hotel **Stop Inn Plus Pampulha**, cujas informações encontram-se acima. Os funcionários do hotel foram instruídos a não permitir a saída dos estudantes desacompanhados de um responsável do curso. Vale salientar que a programação do curso é intensa, de modo que os estudantes só estarão no hotel nos períodos para banho/descanso após o curso e antes do jantar (período de 18:30 às 19:30 h), e após o jantar até o café da manhã do dia seguinte (21:30 até às 07:20 h do dia seguinte). Nos turnos da manhã e tarde os estudantes participarão das aulas do curso, e para o almoço e o jantar eles estarão acompanhados de um responsável.

A distribuição dos estudantes nos quartos encontra-se na tabela abaixo:

Quarto	Tipo	Estudantes	Colégio	Estado
#1	Duplo	Bruno Gabriel Motta Rodrigues	Colégio Militar	RJ
		Juliano Pinto Ribeiro Filho	Farias Brito	CE
#2	Duplo	Ivna de Lima Ferreira Gomes	Farias Brito	CE
		Ana Caroline Tavares Veras	Master -Bezerra	CE
#3	Duplo	João Vítor Moreira Pimentel	Farias Brito	CE
		Vinícius de Galiza Vieira	Farias Brito	CE
#4	Duplo	Estevão da Silva Neto	Farias Brito	CE
		Matheus Sousa Rêgo da Silva	Farias Brito	CE
#5	Duplo	Vinícius Figueira Armelin	Etapa	SP
		Brenno Silva Cardoso	Etapa	SP
#6	Triplo	Orisvaldo Salviano Neto	Ari de Sá	CE
		Joaquim Miguel Moreira Santiago	Ari de Sá	CE
		Ygor de Santana Moura	Ari de Sá	CE
#7	Triplo	Samara Cavalcante Lemos	Ari de Sá	CE
		Anne Feng Cai	Ari de Sá	CE
		Ester de Sales Rabelo	Teleyos	CE

Informações Importantes

Chegada a Belo Horizonte

Ao desembarcarem em Belo Horizonte, no dia 11 de março, os estudantes serão recepcionados no saguão de desembarque do aeroporto internacional de Confins pelo professor João Paulo Ataíde Martins, coordenador do curso, que se encontrará no aeroporto antes do primeiro estudante chegar e só sairá após o último desembarcar. O prof. João Paulo estará com um cartaz com as inscrições “**Olimpíadas de Química**”, para receber os estudantes no saguão de desembarque. Os estudantes também serão recepcionados pela empresa contratada para realizar o traslado dos estudantes para o hotel. Ao lado, segue uma foto do professor Fabiano para facilitar o reconhecimento dos estudantes.

Após a recepção dos estudantes no saguão de desembarque, o professor João Paulo encaminhará os estudantes a um transporte regular de transfer, **Banana Turismo**, que os levarão diretamente ao hotel **Stop Inn Pampulha Plus**, onde serão recepcionados pela equipe do hotel, que foi instruída para este fim. Os estudantes não terão quaisquer custos com esse traslado para o hotel.

IMPORTANTE: Os estudantes deverão guardar o cartão de embarque, emitido no momento do check in no aeroporto, e entregá-lo ao prof. João Paulo, no decorrer do curso.



Traslado dos estudantes durante o curso

O traslado dos estudantes do aeroporto para o hotel na ocasião de sua chegada em Belo Horizonte, bem como do hotel para o aeroporto após o check out será realizado por uma empresa de transfer regular de propriedade da **Banana Turismo** (<http://www.bananaturismo.com.br/>) ou em veículo particular acompanhado/dirigido pelo coordenador do curso.

O traslado dos estudantes entre o hotel/universidade/hotel e será feito no ônibus interno da UFMG, sempre acompanhados de um dos professores do curso.

Alimentação

O café da manhã será servido no hotel nos horários definidos pelo estabelecimento. Nos intervalos das aulas serão servidos bolos, bolachas, sucos e café.

O almoço diário será em um restaurante self-service definido pela coordenação em cada dia, dentro da UFMG. Para o jantar, os estudantes serão conduzidos pelo coordenador ou responsável a alguns dos restaurantes que ficam nas proximidades do hotel.

O almoço e o jantar do sábado e do domingo serão feitos em um dos restaurantes que ficam nas proximidades do hotel. Em todos os momentos de almoço e jantar os estudantes estarão acompanhados do coordenador ou responsável do curso.

Todos os custos referentes à alimentação serão arcados pelo Programa Olimpíadas de Química, e os estudantes terão a liberdade de escolher a quantidade e o tipo de prato que quiserem comer. Eventuais restrições alimentares dos estudantes deverão ser informadas ao coordenador do curso por e-mail ou telefone (contatos disponíveis neste documento) antes de sua chegada a Belo Horizonte.

Comunicação com os estudantes e responsáveis

O hotel, o shopping e a UFMG dispõem de wi-fi gratuito e os estudantes poderão estar em contato direto através da internet com seus familiares praticamente em todo o tempo de estadia na cidade se assim desejar, muito embora não seja recomendado o uso do celular ou da internet no período das aulas.

Os estudantes, pais e professores poderão ainda entrar em contato com a coordenação do curso através do aplicativo WhatsApp (031 99810-5680).

Os contatos telefônicos e de e-mail do coordenador do curso e do hotel estão disponíveis neste documento.

Atividades de lazer durante o curso

As manhãs do sábado e do domingo são livres para descanso ou estudo no hotel. Ao meio dia, os estudantes serão acompanhados por um responsável para o almoço e depois retornam para o hotel. O mesmo se sucederá por ocasião do jantar a partir das 19:00 h. Entre o almoço e o jantar os estudantes poderão ficar em seus quartos ou no lobby do hotel, não sendo permitida a saída deles do estabelecimento. Em um dos dias do período do curso haverá um passeio opcional ao Instituto Inhotim, considerado o maior centro de arte ao ar livre da América Latina, localizado a cerca de 60 km do hotel. Esse passeio será realizado pela mesma empresa de turismo responsável pelo traslado aeroporto/hotel/aeroporto. Nesse passeio os estudantes estarão acompanhados de professores da UFMG. Para fazer o passeio é necessário que os estudantes estejam com o cartão de vacinação comprovando que eles foram vacinados contra a febre amarela.

Os estudantes que possuem familiares ou amigos em Belo Horizonte só poderão sair com os mesmos caso haja consentimento dos pais, mediante a apresentação de um documento o qual deve conter (i) o nome do estudante e seu RG, (ii) o nome e RG da pessoa ou familiar que ficará responsável pelo estudante, (iii) o período em que ele ficará sob a responsabilidade do familiar, (iv) e a assinatura de um dos pais ou responsável legal autenticada em cartório. Lembrando que o estudante não poderá ficar sob a responsabilidade de um familiar durante os horários de aula do curso. O familiar que ficar com aluno no período solicitado deverá buscar e deixar o estudante no hotel ou outro local combinado com a coordenação do curso no horário estipulado. Todos os gastos do estudante durante o período em que ele estiver com o responsável a ele delegado será de responsabilidade deste.