

## Disciplinas oferecidas pelo Departamento de Química Inorgânica (IQ-UFRJ) para cursos externos

NOME DO CURSO: Ciências Biológicas

Nº REFERÊNCIA UFRJ: 3519010000

nome	Cód. disc.	Nº turma	Nº Vagas/ inscritos	Docente(s)	Plataforma	Disponibilização do material/ Bibliografia digital	Forma(s) de avaliação
Complementos de Química I	IQ6 116	3758	14/10	Roberto Amado Fernanda	Teams da Microsoft (Equipe da Disciplina), AVA@UFRJ, Vídeos na Plataforma Youtube	Na plataforma AVA@UFRJ: Vídeos de aulas gravados e disponibilizados; material didático produzido pelo docente e com referências. Lista de Exercícios produzidos pelo docente e de livros que estão disponíveis em sites confiáveis e de domínio público; material didático disponíveis em capítulos para direcionar os estudos de sites de universidades pública, de referência e pertinentes ao conteúdo abordado (exemplo: livros produzidos por universidades e de domínio público); artigos nacionais como da revista Química Nova na Escola referente ao conteúdo programático; sites de modelagem para confecção de moléculas como Phet da Universidade do Colorado; vídeos das aulas síncronas.	Na plataforma AVA@UFRJ: Serão realizadas 4 avaliações + Prova Final. As aulas síncronas são de 1h e 20 min, sendo que os 40 minutos restantes ficam disponíveis para dúvidas da matéria e para informes. As aulas são gravadas. Durante as aulas também há a realização de exercícios e o aprendizado é avaliado.

**NOME DO(s) CURSO(s):** Engenharia Química (EQ)  
 Química Industrial (QI)  
 Engenharia de Alimentos (EA)  
 Engenharia de Bioprocessos (EB)  
 Engenharia Química Noturno (EQN)  
 Química Industrial Noturno (QIN)

**Nº REFERÊNCIA UFRJ:** 3602010100  
**Nº REFERÊNCIA UFRJ:** 3602010200  
**Nº REFERÊNCIA UFRJ:** 3602010300  
**Nº REFERÊNCIA UFRJ:** 3602010400  
**Nº REFERÊNCIA UFRJ:** 3602010100  
**Nº REFERÊNCIA UFRJ:** 3602010200

nome	Cód. disc.	Nº turma	Nº Vagas/ inscritos	Docente(s)	Plataforma	Disponibilização do material/ Bibliografia digital	Forma(s) De avaliação
Química Geral EQ <b>EQB</b>	IQG 115	3685	EA: 12/12 EB: 15/15 QI: 13/13	Antonio Guerra	Google Meet e AVA@UFRJ	As atividades didáticas estão sendo desenvolvidas no Moodle, acessado pelo AVA@UFRJ, que contém todo material didático produzido pelo docente e o material complementar (vídeos, sites, simulações, textos, artigos, bibliografia), semanalmente disponibilizado para os alunos, seguindo o programa analítico do curso. As aulas remotas vêm sendo realizadas nos dias e horários previstos para a turma presencial (4a e 6as das 15h-17h), através da plataforma Google Meet. Todas as aulas remotas estão sendo gravadas e disponibilizadas no Moodle no mesmo dia.	Na plataforma Moodle (AVA@UFRJ), vem sendo realizadas as avaliações dos conteúdos apresentados, de forma digital e à distância, estando disponível por um período de três dias consecutivos.
Química Geral EQ <b>EQA</b>	IQG 115	3683	46/44	Sérgio P. Machado	Google Meet e Google Classroom	Materiais como artigos, links de vídeos, relação de filmes, além dos slides com gravação de voz e dos quadros gerados durante a aula, através do uso de mesa digitalizadora, são disponibilizados aos estudantes ao final de cada aula.	As Atividades consistem de aulas de aproximadamente 1 hora, antecedida por um período de cerca de 30 minutos, referentes a dúvidas das aulas anteriores e cerca de 30 minutos, posteriores a aula, visando tirar dúvida da aula e discussão de assuntos relevantes aos cursos. O Curso tem como método de avaliação diversas atividades, constituindo uma avaliação contínua. Nesse processo, consta as seguintes atividades: Provas, Estudos Dirigidos, Resenhas, Leituras de Artigos Científicos, Elaboração e Apresentação de Seminários.
Química Geral EQ <b>EQN</b>	IQG 115	3686	QIN: 07/7 QN: 13/11 EQ Int.: 16/17 QI Int.: 11/11 EA: 05/5 EB: 06/6	Renata F. B. Cordeiro	Google Meet e AVA	Aulas com conteúdo novo são assíncronas, previamente gravadas, alocadas em um canal da disciplina no YouTube e o link disponibilizado na sala de aula da turma no AVA. As aulas síncronas acontecem ao longo da semana no dia agendado para a disciplina via GMeet. São momentos utilizados para discutir o conteúdo abordado nos vídeos e tirar possíveis dúvidas. Material para estudo é disponibilizado no AVA: cronograma de estudos, videoaulas, listas de exercícios e exercícios resolvidos, sugestões de textos e vídeos externos. Atendimento de monitoria é oferecido de forma síncrona (GMeet) e assíncrona pelo fórum de dúvidas do AVA.	Avaliação: provas previamente agendadas (4) e uma prova final (PF), todas realizadas na sala de aula do AVA.

Química Inorgânica EQ EQA	IQG 244	3689	QI: 10/10 Q: 25/25	Marta Eloisa Medeiros	Google Classroom Microsoft Teams	<p>Plataforma com todo material didático (cronograma; provas; trabalhos; vídeo-aula assíncronas de cada tópico da matéria e disponibilizadas no Youtube; disponibilização de sites, artigos e bibliografia) disponibilizado conforme o cronograma do curso: Google Classroom.</p> <p>Plataforma de aula síncrona de dúvidas e resolução de exercícios (nos dias das aulas presenciais prevista pela disciplina): Microsoft Teams.</p>	<p>O curso foi dividido em módulos e ao final de cada módulo uma avaliação é realizada com questões objetivas e questões discursivas. As avaliações são realizadas via GoogleForms e Google Classroom e o aluno tem um período de 48 horas para submissão das respostas.</p> <p>Além disso, será realizado um trabalho individual escrito para ser entregue com prazo estabelecido sobre um dos tópicos do curso.</p>
Química Inorgânica EQ EQB	IQG 244	3691	QI: 20/20 Q: 10/10	Daniel Grasseschi	Google Classroom	<p>As atividades didáticas estão sendo desenvolvidas no Google Classroom, que contém todo material didático produzido pelo docente (aulas expositivas assíncronas) e o material complementar (vídeos, sites, simulações, textos, artigos, bibliografia), semanalmente disponibilizado para os alunos, seguindo o programa analítico do curso. As aulas síncronas para resolução de exercícios e discussão de dúvidas estão sendo realizadas quinzenalmente.</p>	<p>O curso foi dividido em módulos e ao final de cada módulo uma avaliação é realizada englobando questões objetivas de múltipla escolha, questões discursivas e leituras de artigos científicos. Os testes são realizados via GoogleForms e Google Classroom e o aluno tem até 24 horas para submissão das respostas.</p>
Química Inorgânica EQ EQN	IQG 244	3695	EQN: 25/25 QIN: 10/10	Lucidalva S. Pinheiro	AVA	<p>As aulas são assíncronas. Vídeo aulas inseridas no AVA. Lista de exercícios resolvidas inseridas na plataforma AVA. Links inseridos no AVA para recursos externos. Reuniões via plataforma Teams para dúvidas das listas de exercícios. Respostas às dúvidas dos alunos por e-mail.</p>	<p>Provas : Prova 1, Prova 2, Prova final serão aplicadas pela plataforma AVA</p>

**NOME DO(S) CURSO(S): Engenharias Ambiental, Civil, Metalúrgica, de Materiais, Naval e Produção**

nome	Cód. disc.	Nº turma	Nº Vagas/ inscritos	Docente(s)	Plataforma	Disponibilização do material/ Bibliografia digital	Forma(s) De avaliação
Química EE Engenharia Ambiental	IQG 111	3711	42/36	Jean Eon	Google Classroom	As aulas são síncronas. Dentro da plataforma foi disponibilizado todo o material de acompanhamento, como textos, apresentações e listas de exercícios. Referências bibliográficas e forma de avaliação foram disponibilizadas durante as aulas.	A avaliação é parcialmente assíncrona (listas de exercícios) e síncrona (provas curtas), todas com prazo.
Química EE Engenharia Civil	IQG 111	3725	63/62	Emerson Ribeiro	Microsoft teams	As atividades didáticas estão sendo desenvolvidas na plataforma microsoft teams, sendo que as aulas são síncronas. Dentro da plataforma foi disponibilizado todo o material de acompanhamento, como textos e listas de exercícios. Referência bibliográfica e forma de avaliação foi disponibilizado também.	A disciplina foi dividida em duas partes, e as provas serão realizadas de forma assíncrona com prazo determinado para entrega.
Química EE Engenharia Civil	IQG 111	3729	43/42	Thais Delazare	BBB/AVA e Meet	O material de estudo está sendo disponibilizado dentro da plataforma AVA, junto de lista de exercícios, vídeos assíncronos, como também, materiais complementares para consulta. Um fórum de dúvidas foi criado para facilitar a comunicação. Uma gama de vídeos complementares da Khan Academy estão sendo disponibilizados para auxiliar nos estudos. Na plataforma se encontra o planejamento da disciplina, como também a listagem dos monitores de química com seus respectivos horários. As aulas acontecem de 8-10h (ter e qui). Neste horário acontecem as aulas síncronas com explanação do conteúdo e explicação de eventuais dúvidas. Vídeos assíncronos explicando o conteúdo da aula foram gravados, sendo disponibilizados na plataforma. Uma sala de aula no Google Classroom também foi criada para facilitar a comunicação, caso o Moodle pare de funcionar.	As avaliações estão sendo realizadas dentro da plataforma AVA. Serão um total de 4 avaliações, sendo uma em forma de seminário. Além das quatro avaliações, teremos também Prova Final. As avaliações ficam disponíveis 24h na plataforma, com duração de 2h para realizá-las.
Química EE Engenharia de Materiais	IQG 111	3731	49/47	Luiz Fernando B.Malta	Conferencia Web (RNP) e AVA@UFRJ	Os vídeos gravados pelo professor da disciplina com as aulas assíncronas são disponibilizados no AVA@UFRJ, listas de exercícios, arquivos em pdf com os slides apresentados nos vídeos e material de leitura complementar. Na plataforma conferência web são realizadas as aulas de dúvidas síncronas.	Serão feitas três avaliações parciais mais uma prova final. Todas as avaliações são no AVA@UFRJ e permitindo-se que o aluno possa acessar a prova por 24 horas. O tempo para resposta varia de acordo com o número de questões a serem respondidas.

Química EE Engenharia Metalúrgica de Materiais	IQG 111	3753	44/43	Luiz Fernando B.Malta Rosa Cristina D.Peres	Microsoft Teams e AVA@UFRJ	Os vídeos gravados pelos professores da disciplina com as aulas assíncronas são disponibilizados no AVA, listas de exercícios, arquivos em pdf com os slides apresentados nos vídeos e material de leitura complementar. Na plataforma Teams, são realizadas aulas síncronas com até duas horas para esclarecimento de dúvidas dos alunos, no horário e dia do horário da disciplina.	Serão feitas três avaliações parciais mais uma prova final. Todas as avaliações são no AVA@UFRJ e permitindo-se que o aluno possa acessar a prova por 24 horas. O tempo para resposta varia de acordo com o número de questões a serem respondidas.
Química Geral Experimental EE Engenharia Naval e Produção	IQG 112	3755	3/3	Eliane D'Elia	Microsoft Teams	O material é disponibilizado durante o horário das aulas na plataforma teams e em outro marcado com o aluno que fará a apresentação para discussão do conteúdo. Os alunos estão comprometidos na realização dos seminários e estudos prévios para o bom aproveitamento das aulas. OBS. O curso está sendo conduzido dessa forma, pois conta com dois alunos formandos.	As avaliações incluem seminários apresentados pelos alunos e participação nas aulas (respondendo às perguntas do professor durante as aulas.

nome	Cód. disc.	Nº turma	Nº Vagas/ inscritos	Docente(s)	Plataforma	Disponibilização do material/ Bibliografia digital	Forma(s) De avaliação
Química Geral II FFA	IQG 127	3759	40/40	Juan Omar Herrera	AVA@UFRJ	AVA (Material todo disponibilizado pelo professor, nas diversas formas, documentos, lições e fóruns para esclarecimentos)	AVA (avaliações variadas oferecidas pelo AVA, lições e fóruns para fortalecer a aprendizagem. Questionários e tarefas para as avaliações. Todas em forma assíncrona)
Química Geral II FFN	IQG 127	3760	60/60	David Willian O.Sousa	Google Meet (aulas transmitidas ao vivo e gravadas)	AVA (disponibilização dos slides e vídeos das aulas, materiais complementares, listas de exercícios, fórum de dúvidas com o professor).	Avaliação via questionários no AVA (listas de exercícios e provas) + participação nas aulas e nos fóruns. Prova final será oral, via Google Meet.
Química Geral I FFN	IQG 114	3764	40/38	Rafael Cassaro	Teams da Microsoft (Equipe da Disciplina)- aulas síncronas.  No AVA@UFRJ são depositados os links dos Vídeos disponíveis na Plataforma Youtube (aulas assíncronas)	Na plataforma AVA@UFRJ: Vídeos de aulas gravados e disponibilizados; material didático produzido pelos docentes e com referências. Lista de Exercícios produzidos pelos docentes e de livros que estão disponíveis. Material didático disponíveis em capítulos e /ou listas de exercícios. São utilizados sites para auxiliar o aprendizado com Phet para facilitar o aprendizado do conteúdo. Nas aulas síncronas, de duração de 2h, são discutidas as dúvidas dos alunos, resolução dos exercícios e a complementação do que foi disponibilizado nas aulas assíncronas.	Na plataforma AVA@UFRJ: Serão realizadas 4 avaliações + Prova Final.
Química Geral I FFB	IQG 114	4462	40/39	Annelise Casellato Giordano Ponetti	Teams da Microsoft (Equipe da Disciplina), AVA@UFRJ, Vídeos na Plataforma Youtube	Na plataforma AVA@UFRJ: Vídeos de aulas gravados e disponibilizados; material didático produzido pelo docente e com referências. Lista de Exercícios produzidos pelo docente e de livros que estão disponíveis em sites confiáveis e de domínio público; material didático disponíveis em capítulos para direcionar os estudos de sites de universidades pública, de referência e pertinentes ao conteúdo abordado (exemplo: livros produzidos por universidades e de domínio público); artigos nacionais como da revista Química Nova na Escola referente ao conteúdo programático; sites de modelagem para confecção de moléculas como Phet da Universidade do Colorado; vídeos das aulas síncronas.	Na plataforma AVA@UFRJ: Serão realizadas 4 avaliações + Prova Final. As aulas síncronas são de 1h e 20 min, sendo que os 40 minutos restantes ficam disponíveis para dúvidas da matéria e para informes. As aulas são gravadas. Durante as aulas também há a realização de exercícios e o aprendizado é avaliado.
Química Geral I FFA	IQG 114	3762	40/39	Roberto S. Amado Fernanda Arruda	Teams da Microsoft (Equipe da Disciplina), AVA@UFRJ, Vídeos na Plataforma Youtube	Na plataforma AVA@UFRJ: Vídeos de aulas gravados e disponibilizados; material didático produzido pelo docente e com referências. Lista de Exercícios produzidos pelo docente e de livros que estão disponíveis em sites confiáveis e de domínio	Na plataforma AVA@UFRJ: Serão realizadas 4 avaliações + Prova Final. As aulas síncronas são de 1h e 20 min, sendo que os 40 minutos restantes ficam disponíveis para dúvidas da matéria e para informes. As

						<p>público; material didático disponíveis em capítulos para direcionar os estudos de sites de universidades pública, de referência e pertinentes ao conteúdo abordado (exemplo: livros produzidos por universidades e de domínio público); artigos nacionais como da revista Química Nova na Escola referente ao conteúdo programático; sites de modelagem para confecção de moléculas como Phet da Universidade do Colorado; vídeos das aulas síncronas.</p>	<p>aulas são gravadas. Durante as aulas também há a realização de exercícios e o aprendizado é avaliado.</p>
Bioinorgânica FF	IQG 234	3767	17/17	Juan Omar Herrera		<p>AVA (Material todo disponibilizado pelo professor, nas diversas formas, documentos, lições e fóruns para esclarecimentos)</p>	<p>AVA(avaliações variadas oferecidas pelo AVA, lições e fóruns para fortalecer a aprendizagem. Questionários e tarefas para as avaliações. Todas em forma assíncrona)</p>

NOME DO CURSO: Licenciatura em Física

Nº REFERÊNCIA UFRJ:3103010200

nome	Cód. disc.	Nº turma	Nº Vagas/ inscritos	Docente(s)	Plataforma	Disponibilização do material/ Bibliografia digital	Forma(s) De avaliação
Química Geral I IFN	IQ6 114	3765	40/39	Renata F.B. Cordeiro	Google Meet AVA	<p>Aulas com conteúdo novo são assíncronas, previamente gravadas, alocadas em um canal da disciplina no YouTube e o link disponibilizado na sala de aula da turma no AVA.</p> <p>As aulas síncronas acontecem ao longo da semana no dia agendado para a disciplina via GMeet. São momentos utilizados para discutir o conteúdo abordado nos vídeos e tirar possíveis dúvidas.</p> <p>Material para estudo é disponibilizado no AVA: cronograma de estudos, videoaulas, listas de exercícios e exercícios resolvidos, sugestões de textos e vídeos externos.</p> <p>Atendimento de monitoria é oferecido de forma síncrona (GMeet) e assíncrona pelo fórum de dúvidas do AVA.</p>	Avaliação: provas previamente agendadas (5) e uma prova final (PF), todas realizadas na sala de aula do AVA.