

QFL 4715 – Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento II
2º. semestre 2023

Prof. Dr. Paulo Alves Porto - palporto@iq.usp.br

Apresentação da Disciplina

O objetivo da disciplina QFL4715 é o de completar as 60 horas faltantes de atividades acadêmicas, científicas e culturais, das 200 horas exigidas por lei. Para isso, pretendemos computar quaisquer atividades dessa natureza **que você tenha realizado desde o ingresso na graduação no IQ-USP**, e que não tenham sido computadas na disciplina QFL4705 – Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento I.

Nossa intenção é de que os/as discentes façam diversas atividades ao longo da graduação e, quando completarem estas atividades, matriculem-se na disciplina QFL4715 e obtenham os créditos. Assim, o objetivo não é que você tenha que, neste semestre, realizar as 60 horas de atividades, mas computar aquelas já realizadas ao longo da graduação. **É importante ressaltar que não valem as atividades realizadas quando você cursou a QFL4705** e que já foram computadas.

Vale lembrar que esta disciplina está prevista para a segunda metade do curso. Assim, não esperamos que discentes iniciantes se matriculem na mesma para “adiantar os créditos”. Isto não faria sentido, uma vez que a disciplina pretende contabilizar as atividades realizadas ao longo do seu curso e não logo no início e de uma só vez. Alunas e alunos iniciantes devem cursar primeiro a disciplina QFL4705 – Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento I.

A seguir você encontra uma tabela com uma lista de atividades que podem ser computadas e o valor de cada atividade.

Atividades e carga horária correspondente:

Atividade	carga horária	documento comprobatório
- Participação em congressos/encontros sem apresentação de trabalho (ouvinte)	até o máximo de 20 horas cada congresso/encontro	Declaração/Certificado da organização do evento
- Participação em congressos/encontros com apresentação de trabalho	até o máximo de 30 horas cada congresso/evento (independente do número de trabalhos apresentados em cada um deles)	Declaração/Certificado da organização do evento
- Participação em minicursos em congressos ou outros eventos	até o máximo de 10 horas cada minicurso	Declaração/Certificado da organização do evento
- Participação na Semana da Química ou qualquer outra semana acadêmica	até o máximo de 20 horas cada Semana da Química	Declaração/Certificado da organização do evento
- Publicação de trabalho em periódico indexado no Qualis CAPES	30 horas cada artigo	Cópia do artigo publicado
- Iniciação Científica, monitoria em museus, bolsista PIBIC, PIBID, PUB, Aprender na Comunidade, CAEG ou outros programas similares*.	até 60 horas	Declaração do orientador informando o período no qual foi realizado o estágio, o título do projeto e a carga horária.
- Participação em atividades de extensão: Dia de Portas Abertas, Universidade e Profissões, etc.	até 60 horas	Certificado, declaração ou atestado dos organizadores com o número de horas.
- Disciplinas ou Estágios Acadêmicos realizados no exterior – Intercâmbio, desde que as disciplinas não sejam contadas como equivalentes a disciplinas obrigatórias ou eletivas, e não sejam contadas como optativas livres.	até 60 horas	Declaração da Secretaria da Universidade onde foi realizada
- Participação em cursinhos populares, ou instituições similares nas quais os alunos desenvolvam atividades de extensão e divulgação da química.	até 60 horas	Declaração/Certificado da instituição responsável
- Criação e desenvolvimento de perfis em redes sociais destinados à divulgação da química ou da ciência em geral, de laboratórios ou grupos de pesquisa.	até 60 horas	Declaração do orientador responsável pelo projeto de divulgação, informando o período no qual foi realizada a atividade, o título do projeto e a carga horária.

*O estágio **não** poderá ser computado como ATPA caso o aluno tenha recebido os créditos pelo mesmo estágio nas disciplinas *Introdução à Tecnologia ou à Pesquisa Científica I e II*. Reciprocamente, se o estágio for computado como ATPA, não poderá receber os créditos referentes às disciplinas *Introdução à Tecnologia ou à Pesquisa Científica I e II*.

Caso você tenha comprovantes de atividades já feitas e que somem grande parte das 60h necessárias, e queira completar as poucas horas faltantes com as atividades propostas adiante, esteja à vontade. Caso prefira deixar a disciplina para um semestre futuro, quando houver completado outras atividades, **esteja atento ao prazo para trancamento da matrícula da disciplina sem nenhum ônus.**

As atividades a serem realizadas neste semestre como complemento podem ser de natureza científica (máximo de 20h), cultural (máximo de 20h) ou acadêmica (máximo de 20h), conforme instruções a seguir.

Atividades Científicas

As atividades científicas podem incluir no máximo **4** (quatro) seminários científicos de pesquisa, das áreas de química, bioquímica, ensino de química, ensino de ciências ou de áreas afins. Alguns seminários estarão sendo oferecidos na forma presencial, outros na forma remota. Verifique as programações dos Seminários Gerais em Química, Seminários Gerais em Bioquímica (disponíveis no *site* do IQ), Seminários de Ensino de Ciências (disponível no *site* do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências), disciplina QBQ2500 - Bioquímica e Biologia Molecular: Realizações e Perspectivas (atenção: você só poderá incluir seminários da disciplina QBQ2500 se **não** estiver matriculado/a nela neste semestre). Estas são algumas sugestões, mas você também poderá assistir seminários em outras Unidades e eventos na USP ou mesmo em outras Universidades, desde que pertinentes aos objetivos desta disciplina.

Para cada seminário, preencha um formulário conforme o modelo em anexo.

O conjunto de **4** seminários corresponde ao cumprimento de **20h** de atividades.

Atividades Culturais

Você poderá visitar até **4** (quatro) museus ou exposições necessariamente *dedicados à problemática da inclusão e ao estudo dos direitos humanos, diversidade étnico racial, de gênero, sexual, religiosa, de faixa geracional, entre outras.* Alguns exemplos: Museu Afro Brasil; Memorial da Inclusão; Museu da Diversidade Sexual; Memorial da Resistência; Museu da Imigração; Museu Histórico da Imigração Japonesa no Brasil; Memorial da Imigração Judaica; Museu das Favelas; Museu das Culturas Indígenas. Exposições temporárias em outros museus, universidades ou espaços culturais também poderão ser consideradas, **desde que tratem das temáticas aqui referidas.** Lembre-se: não vale repetir as visitas feitas para a disciplina QFL4705, a menos que o mesmo museu ou espaço cultural esteja apresentando uma exposição diferente da que foi visitada anteriormente.

Cada atividade cultural deverá ser acompanhada de:

- a) Comprovante de participação. Imprima e preencha uma ficha conforme o modelo anexo. Se essa ficha for acompanhada do ingresso que permita a identificação da atividade, local e data, não há necessidade obter carimbo e assinatura de um funcionário ou atendente;
- b) Relatório de uma página, contendo: nome do local visitado; endereço completo; meios de contato (para agendar visitas, obter informações), condições de acesso (horário de funcionamento e preços de ingressos), meio pelo qual tomou conhecimento do local ou

evento, relato do que a visita ou atividade oferece; breve análise crítica (eventuais pontos positivos e negativos); sua opinião e impressões pessoais sobre a atividade.

O conjunto de **4** visitas a museus ou exposições virtuais corresponde ao cumprimento de **20h** de atividades.

Atividades Acadêmicas

Escreva uma monografia, com 8 a 10 páginas (incluindo bibliografia, seguindo formato ABNT) sobre um dos seguintes temas, a sua escolha:

Tema 1: Educação inclusiva e o ensino de química.

Tema 2: O ensino de química e a educação para as relações étnico-raciais.

Seu texto deverá estar fundamentado na literatura da área.

A monografia corresponde ao cumprimento de **20h** de atividades. Você só poderá entregar uma monografia (ou seja, não é possível contar mais do que 20h para este tipo de atividade).

Entrega das atividades

Os comprovantes da realização das atividades deverão ser entregues via *e-disciplinas*. Reúna todos os comprovantes em um único arquivo PDF (existem aplicativos *online* gratuitos que fazem isso), e envie para nosso ambiente no *e-disciplinas*.

O prazo máximo para entrega das atividades consta no *e-disciplinas*.

Fico à disposição para estudar casos particulares e sugerir alternativas. Se tiver dúvidas, me envie por *e-mail* uma lista de atividades que já realizou com o número de horas totais envolvidas. Pode acrescentar à lista quaisquer atividades que pretenda realizar ainda neste semestre. Darei retorno se o que você está apresentando e o que pretende apresentar é suficiente. Caso contrário, darei sugestões.

OFL 4715 – Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento II



ATIVIDADE CULTURAL: COMPROVANTE DE PARTICIPAÇÃO

Local visitado: _____

Endereço: _____

Exposição/Espaço Cultural: _____

Data da visita: _____

Nome do/a funcionário/a do local: _____

Cargo: _____

Carimbo e assinatura do/a funcionário/a: _____

Dados do/a aluno/a:

Nome: _____

No. USP: _____ e-mail: _____

Semestre do curso: _____

Assinatura do/a aluno/a: _____