

PERFIL DO ALUNO MONITOR, DESCRIÇÃO E HORÁRIO DAS ATIVIDADES – 2017/2018

ASTRONOMIA

Perfil: Alunos de graduação matriculados a partir do segundo ano. É desejável ter conhecimento sobre Astronomia, mas não é imprescindível. Ter disponibilidade para atividades noturnas de segunda-feira a domingo e/ou diurnas de terça a quinta-feira.

Atividades:

- Final de semana (sexta-feira, sábado e domingo – aberto à comunidade) das 20 às 22 horas, mais preparação, montagem e desmontagem de equipamentos,
- Segunda-feira das 20 às 22 horas - Reunião da Equipe Noturna,
- Terça-feira das 11 horas às 12h30 - Reunião da Equipe Diurna,
- Terças, quartas e quintas-feiras – atendimento às escolas em diversos horários, no período diurno (matutino e vespertino) e no período noturno, num total de sete atendimentos semanais, cada qual com duração de três horas, incluindo montagem e desmontagem de equipamentos,
- Domingo Solar (duas vezes por mês, aos domingos, um horário das 10 às 12 horas e outro horário das 14 às 16 horas), inclui preparação, montagem e desmontagem de equipamentos,
- Preparação e apresentação de palestras aos sábados (Sessão Astronomia) versando sobre temas astronômicos, com apresentação de prévias nas reuniões de equipe anteriores às apresentações de final de semana.
- Participação em eventos realizados pelo CDCC.

Carga horária: 12 horas semanais distribuídas entre as atividades

EXPERIMENTOTECA

Perfil: Alunos de graduação matriculados a partir do segundo ano, que tenham interesse na área de Ensino de Ciências.

Descrição:

O Programa Experimentoteca tem como objetivo disponibilizar para os professores da rede pública e particular de ensino, material didático experimental adequado ao currículo do Ensino Fundamental e Médio, visando melhorias no Ensino das Ciências e da Matemática.

Seu acervo, composto por 64 kits na área de Ciências do Ensino Fundamental e 38 kits nas áreas de Física, Química, Biologia e Matemática do Ensino Médio, que proporcionam ao aluno a oportunidade da realização da prática experimental em sala de aula.

A Experimentoteca funciona da seguinte forma: os professores podem reservar os kits por telefone ou pessoalmente com os bolsistas; se necessário o motorista do CDCC leva e vai buscar o material na escola, nas datas combinadas com o professor; os bolsistas, sob supervisão, são responsáveis pela manutenção dos kits (limpeza, concertos e reposição de materiais).

Atividades:

- Atender e oferecer orientação técnica para os professores sobre os kits,
- Refazer os experimentos para verificar as eventuais falhas funcionais ou de materiais.
- Reservar material através de agendamento para retiradas dos professores,
- Dar manutenção para que os kits estejam sempre em ordem,
- Verificar o estoque de peças de reposição, reagentes, pilhas, baterias etc.,
- Orientar os professores como utilizar os kits.
- Participação em eventos realizados pelo CDCC.

Carga horária: 12 horas semanais distribuídas da seguinte maneira: 3 períodos de 4 horas de terça a sexta-feira, das 8 às 12 horas ou das 14 às 18 horas.

EXPOSIÇÕES DE CIÊNCIAS (Visita monitorada)

Perfil: Alunos de graduação matriculados a partir do segundo ano. Habilidades em comunicação e criatividade são características importantes, pois o monitor irá interagir diretamente com o público que frequenta as áreas de exposições de ciências.

O monitor deverá contribuir com a execução de estratégias educativas baseando-se na diversidade das temáticas que integram o espaço expositivo. Para isso é indispensável ter iniciativa e manter-se atualizado tanto em termos de conteúdo científico como em temas relacionados às estratégias que envolvem especialmente a atividade de mediação em centros e museus de ciências. É sugerida a leitura do livro Educação em museus: a mediação em foco de Martha Marandino disponível em <http://www.geenf.fe.usp.br/publica.php>.

Atividades:

- Realizar mediação durante atendimento das visitas,
- Participar da elaboração de atividades de produção de materiais de divulgação,
- Manter atualizado arquivo que contém informações científicas sobre os conteúdos específicos dos objetos que compõem a exposição,
- Colaborar na montagem de exposições itinerantes,
- Auxiliar na manutenção das áreas de exposições,
- Participar do planejamento de estratégias de apresentação,
- Buscar informação e realizar leitura de textos sobre a temática da exposição,
- Participar de curso de formação,
- Participar de reuniões internas.
- Participação em eventos realizados pelo CDCC.

Carga horária: 12 horas semanais sendo 3 horas aos sábados das 9 às 12 horas e às 9 horas restantes distribuídas de terça a sexta-feira das 8 às 18 horas.