# CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO NOS CURSOS DO IAG

# Curricularização da extensão

- Atendimento à Lei Federal 13.005/2014 – Plano Nacional de Educação.

- Meta 12.7 do PNE: assegurar, no mínimo, 10% do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de extensão universitária, visando o diálogo direto entre a universidade e a sociedade.

- Obrigatório para os ingressantes a partir de 2023.
- Experiências de extensão diversificadas.
- Diferença entre AAC (FAQ nº10):

- Cumpre-se horas também em ensino e pesquisa
- Visa a formação profissional, científica, cultural e social
- O papel do aluno na AEX é ativo e em conjunto com a comunidade externa

# Quadro de créditos dos cursos

- Bacharelado em Astronomia

**Duração(semestres): Mínima** 7 semestres / **Máxima** 12 semestres / **Ideal** 8 semestres.

| Carga Horária | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obrigatória | | Eletiva | | Livre | | Total de Carga Horária em Disciplinas do currículo (1) | Estágio (3) | AAC (2) | | Total da Carga Horária Exigida em AEX (Apolo) (4) | Total da Carga Horária de Extensão Exigida em optativas (4) | Total Geral de Carga Horária Exigida em Extensão (5) | | Subtotal = 1+2 | Total Geral = 1+2+4 |
| Aula | Trabalho | Aula | Trabalho | Aula | Trabalho | | | Carga | % | | | Carga | % | | |
| 1800 | 180 | 480 | 0 | 120 | 0 | 2580 | 0 | 30 | 1,16 | 249 | 0 | 261 | 10,00 | 2610 | 2859 |
| Créditos | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 6 | 32 | 0 | 8 | 0 | 166 | | | | | | | | | |

# Quadro de créditos dos cursos

- Bacharelado em Geofísica

**Duração(semestres): Mínima** 8 semestres / **Máxima** 15 semestres / **Ideal** 10 semestres.

| Carga Horária | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obrigatória | | Eletiva | | Livre | | Total de Carga Horária em Disciplinas do currículo (1) | Estágio (3) | AAC (2) | | Total da Carga Horária Exigida em AEX (Apolo) (4) | Total da Carga Horária de Extensão Exigida em optativas (4) | Total Geral de Carga Horária Exigida em Extensão (5) | | Subtotal = 1+2 | Total Geral = 1+2+4 |
| Aula | Trabalho | Aula | Trabalho | Aula | Trabalho | | | Carga | % | | | Carga | % | | |
| 2115 | 840 | 300 | 0 | 0 | 0 | 3255 | 0 | 30 | 0,92 | 329 | 0 | 329 | 10,02 | 3285 | 3614 |
| Créditos | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 28 | 20 | 0 | 0 | 0 | 189 | | | | | | | | | |

# Quadro de créditos dos cursos

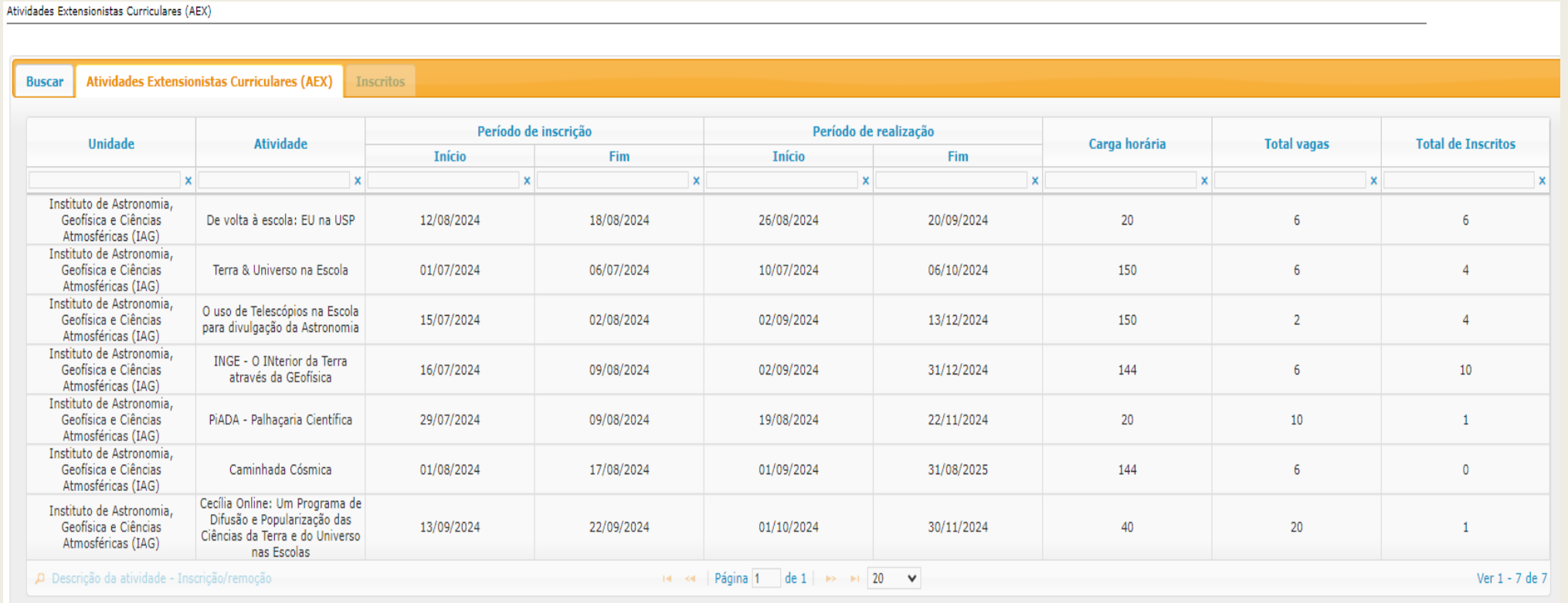
- Bacharelado em Meteorologia

**Duração(semestres): Mínima** 6 semestres / **Máxima** 12 semestres / **Ideal** 8 semestres.

| Carga Horária | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obrigatória | | Eletiva | | Livre | | Total de Carga Horária em Disciplinas do currículo (1) | Estágio (3) | AAC (2) | | Total da Carga Horária Exigida em AEX (Apolo) (4) | Total da Carga Horária de Extensão Exigida em optativas (4) | Total Geral de Carga Horária Exigida em Extensão (5) | | Subtotal = 1+2 | Total Geral = 1+2+4 |
| Aula | Trabalho | Aula | Trabalho | Aula | Trabalho | | | Carga | % | | | Carga | % | | |
| 2295 | 480 | 180 | 0 | 0 | 0 | 2955 | 60 | 0 | 0 | 296 | 0 | 296 | 10,02 | 2955 | 3251 |
| Créditos | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 16 | 12 | 0 | 0 | 0 | 181 | | | | | | | | | |

# Atividades extensionistas do IAG (Apolo)

- Todas as atividades da USP, cadastradas no Apolo, podem ser consultadas no Júpiter Web. Menu: Atividades Extensionistas Curriculares (AEX)



Atividades Extensionistas Curriculares (AEX)

Buscar | Atividades Extensionistas Curriculares (AEX) | Inscritos

| Unidade | Atividade | Período de inscrição | | Período de realização | | Carga horária | Total vagas | Total de Inscritos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Início | Fim | Início | Fim | | | |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | De volta à escola: EU na USP | 12/08/2024 | 18/08/2024 | 26/08/2024 | 20/09/2024 | 20 | 6 | 6 |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | Terra & Universo na Escola | 01/07/2024 | 06/07/2024 | 10/07/2024 | 06/10/2024 | 150 | 6 | 4 |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | O uso de Telescópios na Escola para divulgação da Astronomia | 15/07/2024 | 02/08/2024 | 02/09/2024 | 13/12/2024 | 150 | 2 | 4 |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | INGE - O INterior da Terra através da GEofísica | 16/07/2024 | 09/08/2024 | 02/09/2024 | 31/12/2024 | 144 | 6 | 10 |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | PiADA - Palhaçaria Científica | 29/07/2024 | 09/08/2024 | 19/08/2024 | 22/11/2024 | 20 | 10 | 1 |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | Caminhada Cósmica | 01/08/2024 | 17/08/2024 | 01/09/2024 | 31/08/2025 | 144 | 6 | 0 |
| Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) | Cecília Online: Um Programa de Difusão e Popularização das Ciências da Terra e do Universo nas Escolas | 13/09/2024 | 22/09/2024 | 01/10/2024 | 30/11/2024 | 40 | 20 | 1 |

Descrição da atividade - Inscrição/remoção  Página 1 de 1  20  Ver 1 - 7 de 7

# Disciplinas do IAG

- **1400120 – Projetos de Cultura e Extensão I (01 crédito-aula / 02 créditos-trabalho / 60h de extensão)**
- **1400121 – Projetos de Cultura e Extensão II (01 crédito-aula / 03 créditos-trabalho / 90h de extensão)**
- **1400122 – Projetos de Cultura e Extensão III (01 crédito-aula / 05 créditos-trabalho / 150h de extensão)**

**Objetivos**: O objetivo dessa disciplina é formalizar a participação do aluno em projetos de cultura e extensão, visando uma familiarização com os métodos usualmente adotados nos projetos que atendem aos editais PUB, por exemplo, na vertente Cultura e Extensão. O aluno poderá optar por realizar um projeto diferente a cada semestre ou continuar com a mesma linha de trabalho no semestre/disciplina subsequente (1400121). O aluno desenvolverá atividades sob orientação de um docente do Instituto. Os temas atenderão às diversas possibilidades de projetos de divulgação científica regularmente desenvolvidos nos Departamentos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, abrangendo tópicos ligados à formação do aluno como pesquisador e divulgador de ciências.

**Programa:** O aluno desenvolverá atividades sob orientação de um docente do Instituto. Os temas atenderão às diversas possibilidades de projetos de divulgação científica regularmente desenvolvidos nos Departamentos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, abrangendo tópicos ligados à formação do aluno como pesquisador e divulgador de ciências.
Alguns exemplos de projetos estão abaixo, mas o aluno poderá desenvolver um projeto diferente, sempre sob a orientação do professor responsável.
1. Astronomia para Todos; 2. Astrominas; 3. Boletim Dia e Noite com as estrelas; 4. Cecilia; 5. Jornalismo Científico; 6. Mania de ensinar; 7. Noite com as estrelas; 8. Observatório do Campus; 9. Telescópios na Escola; 10. Portais e Redes sociais de Grandes Projetos do Departamento de Astronomia (S-PLUS, GMT, LLAMA, CTA etc.); 11. Por dentro da geofísica; 12. Laboratórios de geofísica; 13. Eunice; 14. GrEC; 15. Laboratórios de Ciências Atmosféricas.

**Método:** Cada aluno escolhe um dos projetos oferecidos pelo Instituto ou um outro projeto, em comum acordo com o professor responsável. Os projetos somente podem ser orientados por docentes dos três departamentos do IAG. O aluno irá participar de atividades de cultura e extensão, relacionadas à construção, aplicação ou difusão de conhecimentos, envolvendo o público externo à USP.
A participação em projetos de extensão favorece uma maior aderência ao curso, bem como uma contribuição para a formação profissional do estudante, pois interliga aspectos de Pesquisa, Ensino e Extensão. As atividades de divulgação científica também atendem aos anseios dos universitários em dialogarem com a sociedade.

**Critério**: Entrega de um relatório no final do semestre para o orientador. O relatório deve ser apresentado de maneira clara e resumida, ocupando no máximo 20 páginas em espaço duplo, e deve compreender: resumo (máximo 20 linhas); objetivos; introdução e justificativa, com síntese da bibliografia fundamental; metodologia adotada; resultados obtidos (parciais, no caso de projeto em desenvolvimento); dificuldades encontradas; conclusões e perspectivas de continuidade do trabalho.

**Conteúdo relacionado à extensão. Grupo social alvo da atividade:** Alunos de ensino fundamental e médio.

**Objetivos da atividade:** Difusão das Ciências da Terra e do Universo.

**Descrição da atividade:** Participação em projetos de divulgação científica regularmente desenvolvidos nos Departamentos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, abrangendo tópicos ligados à formação do aluno como pesquisador e divulgador de ciências.

**Indicadores de avaliação da atividade:** Número de alunos atendidos de ensino fundamental e médio da rede pública ou privada.

# Referências de interesse

- Guia de curricularização da extensão universitária dos cursos de graduação (PRCEU/USP)
- FAQ USP – Curricularização da Extensão
- Atividades curriculares extensionistas com períodos de inscrições abertos.