

Edital nº 13 - Seleção de Bolsistas para o Projeto Jovem e Tecnologia (JET)

O **Projeto Jovem e Tecnologia (JET)** é uma iniciativa inovadora que oferece aos estudantes do ensino médio uma oportunidade única de imersão no universo da tecnologia. Desenvolvido pela **Fundação Antonio Meneghetti** em parceria com o curso de **Sistemas de Informação da Antonio Meneghetti Faculdade**, o JET busca aproximar os jovens das tendências tecnológicas e do mercado de trabalho, preparando-os para os desafios e oportunidades da era digital.

Diferente de qualquer outro programa educacional, o JET proporciona uma experiência **prática, dinâmica e interativa**, permitindo que os participantes aprendam diretamente com **profissionais renomados do setor de tecnologia**. Durante a jornada, os estudantes não apenas adquirem conhecimentos técnicos, mas também desenvolvem **habilidades essenciais**, como **pensamento crítico, resolução de problemas, colaboração e inovação**.

Além disso, um dos grandes diferenciais do projeto é a **construção de soluções tecnológicas aplicáveis ao contexto escolar**. Os participantes trabalham no **desenvolvimento de projetos reais**, que impactam diretamente suas escolas e comunidades, promovendo a transformação digital no ambiente educacional. Dessa forma, o JET não apenas capacita os jovens para o futuro, mas também os incentiva a **exercer um papel ativo na inovação e no desenvolvimento tecnológico**.

Objetivos do Projeto

O **Projeto Jovem e Tecnologia** tem como principal objetivo **capacitar os participantes no desenvolvimento de competências técnicas em tecnologia**, ao mesmo tempo em que fomenta uma **mentalidade empreendedora e inovadora**. Mais do que ensinar conceitos teóricos, o JET prepara os estudantes para **desafios reais**, incentivando-os a enxergar a tecnologia como uma ferramenta poderosa para a transformação social e educacional.

Para alcançar esse objetivo, o projeto adota uma abordagem **hands-on e baseada em desafios**, onde os participantes são estimulados a **identificar problemas concretos** dentro de suas escolas e propor **soluções tecnológicas inovadoras e viáveis**. Com o suporte de **mentores especializados e profissionais do mercado**, os estudantes vivenciam todas as etapas do desenvolvimento de um projeto, desde a **ideação e prototipação até a implementação e validação**, adquirindo, assim, uma experiência prática e relevante para suas futuras carreiras.

Dessa forma, o JET não apenas **forma jovens talentos para o setor de tecnologia**, mas também os empodera a **se tornarem agentes de mudança**, capazes de impactar positivamente suas comunidades por meio da inovação.

Público-Alvo

O JET é destinado a **jovens estudantes do ensino médio e do nono ano**, com idades entre **14 e 17 anos**, que tenham interesse e entusiasmo em explorar o universo da tecnologia. **Não é necessário ter conhecimento prévio em programação ou em qualquer área específica do setor**—basta a curiosidade e a vontade de aprender.

O único requisito para participação é a **disposição para se envolver ativamente** no projeto, mergulhando em novas experiências, enfrentando desafios reais e expandindo seus horizontes no mundo da inovação. A seleção dos participantes segue uma **ordem de prioridade**, contemplando primeiro os alunos do **terceiro ano do ensino médio**, seguidos pelos demais anos, até o **nono ano**, conforme a disponibilidade de vagas.

Com essa abordagem inclusiva e estimulante, o JET busca despertar o **potencial criativo e tecnológico dos estudantes**, preparando-os para um futuro repleto de possibilidades.

Metodologia

Ao longo do projeto, os participantes têm a oportunidade de vivenciar uma experiência **imersiva e dinâmica**, participando de **aulas interativas, palestras**

inspiradoras, eventos e sessões práticas. Durante essa jornada, eles exploram **diversas áreas da tecnologia**, como **programação, robótica, inteligência artificial, desenvolvimento de software e muito mais**, ampliando seus conhecimentos e descobrindo novas possibilidades.

Além disso, os estudantes contam com o apoio de **mentores especializados**, que oferecem **orientação técnica e estratégica**, auxiliando-os no aprimoramento de suas habilidades e na construção de **soluções inovadoras** para desafios reais. Com essa abordagem prática e colaborativa, o JET não apenas ensina tecnologia, mas também **estimula o pensamento crítico, a criatividade e a capacidade de resolução de problemas**, preparando os jovens para o futuro.

Coordenação e Organização do Projeto

O **Projeto Jovem e Tecnologia** está sob a coordenação do professor **Felipe Becker Nunes**, do curso de **Sistemas de Informação**, com o suporte do professor **Luciano Azevedo Cassol**, coordenador do curso. Além disso, representantes da **Fundação Antonio Meneghetti** participam ativamente do projeto, contribuindo de forma estratégica e indireta para seu desenvolvimento.

Para garantir a excelência das atividades, será realizada uma **seleção interna para professores tutores**, por meio de um edital específico. O objetivo é integrar **alunos do curso de Sistemas de Informação** que possuam um **conhecimento prévio mínimo** sobre os temas abordados no projeto. Dessa forma, os selecionados terão a oportunidade de **aprimorar suas habilidades técnicas e pedagógicas**, contribuindo para o sucesso do programa e para seu próprio desenvolvimento profissional e pessoal.

Expansão e Escolas Contempladas em 2025

A edição **2025** do **JET** tem como meta expandir sua atuação para **escolas da Quarta Colônia e de Santa Maria**. O número exato de escolas será definido conforme a **demanda de alunos, professores e instituições interessadas**, com a

expectativa de atender entre **quatro e seis instituições de ensino**. O programa terá duração de **oito meses**, ocorrendo de **abril a novembro de 2025**.

A escolha das escolas participantes será baseada nos seguintes critérios:

- **Distância e facilidade de deslocamento** para os tutores e equipe do projeto;
- **Infraestrutura disponível**, incluindo laboratórios de informática ou recursos tecnológicos compatíveis com as atividades;
- **Número de alunos interessados**, garantindo turmas com no mínimo **25 participantes**;
- **Comprometimento da escola e da direção** em apoiar e integrar o projeto ao ambiente escolar;
- **Apoio institucional da Fundação Antonio Meneghetti e da Faculdade**;
- **Disponibilidade para realização das aulas no contraturno duas vezes por semana**, conforme os dias selecionados pelo projeto.

Metodologia e Infraestrutura

O **JET** será realizado **duas vezes por semana** nas escolas participantes, com horários definidos em conjunto com a **coordenação do projeto e a administração escolar**.

O projeto aproveitará **os recursos tecnológicos já disponíveis nas escolas contempladas**, estimulando o uso dos laboratórios de informática e incentivando melhorias nesses espaços. Para garantir que todos os alunos tenham acesso adequado às ferramentas necessárias, o JET contará com um **laboratório móvel**, composto por aproximadamente **30 notebooks**, que poderão ser utilizados conforme a necessidade de cada escola.

Com essa estrutura, o JET busca **maximizar o impacto educacional**, proporcionando aos alunos uma experiência **dinâmica, inovadora e transformadora**, conectando-os ao mundo da tecnologia e preparando-os para os desafios do futuro.

Conteúdo Programático

O programa do JET é estruturado em **quatro módulos**, cada um abordando temas essenciais para a formação tecnológica dos participantes. A duração de cada módulo pode variar de acordo com o planejamento pedagógico e o progresso dos alunos.

Os módulos são:

- **Módulo 1:** Informática Básica, Hardware e Redes
- **Módulo 2:** Programação Web com Figma, HTML e CSS
- **Módulo 3:** Programação com Arduino
- **Módulo 4:** Recursos Avançados (Inteligência Artificial, JavaScript, Python, entre outros)

Além das aulas regulares que ocorrem **duas vezes por semana**, os participantes terão a oportunidade de participar de **encontros presenciais na Antonio Meneghetti Faculdade**. Essas aulas extras serão focadas na **metodologia FOIL**, e as datas serão definidas ao longo do projeto.

Critérios para Seleção de Professores Tutores

Os professores tutores deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Estar **devidamente matriculado no curso de Sistemas de Informação** e cursando pelo menos **duas disciplinas** no semestre **2025/1**.
- **Não estarem envolvidos em projetos paralelos do curso de Sistemas de Informação**, como o **TecnoAMF**;
- **Disponibilidade para ministrar aulas duas vezes por semana**. Caso essa disponibilidade seja limitada a um dia da semana, ainda assim será possível a seleção;
- **Organização em duplas por escola**, podendo atuar em mais de uma instituição conforme a necessidade do cronograma;

Benefícios para os Professores Tutores

A participação no JET oferece aos professores tutores uma experiência **educacional enriquecedora e transformadora**, permitindo o desenvolvimento de **habilidades técnicas e comportamentais essenciais** para o futuro profissional. Entre os principais benefícios estão:

- **Aprimoramento de competências tecnológicas**, incluindo programação, desenvolvimento web, eletrônica e inteligência artificial;
- **Desenvolvimento de habilidades interpessoais**, como **pensamento crítico, resolução de problemas e trabalho em equipe**;
- **Contato direto com o mercado de tecnologia**, explorando **oportunidades de carreira** e novas perspectivas profissionais;
- **Experiência prática e aplicada**, que prepara os participantes para desafios do mundo real.

Ao final do curso, os professores tutores receberão os devidos certificados, caso tenham atingido:

- **Mínimo de 85% de frequência nas aulas**;
- **Conclusão de todos os módulos e projetos desenvolvidos**;
- **Execução bem-sucedida das atividades de ensino**.

O JET é uma **atividade remunerada e com contrato vigente**, ou seja, os professores tutores selecionados irão assinar um **contrato com a Fundação Antonio Meneghetti** para prestação de serviços nas atividades relacionadas ao projeto.

Em resumo, o **Projeto Jovem e Tecnologia (JET)** oferece **uma jornada única de aprendizado e inovação**, capacitando os participantes a **se tornarem os futuros líderes e empreendedores no campo da tecnologia**.

Inscrições

As inscrições estarão abertas no período de **18/03/2024 até 21/03/2024**. Os interessados devem preencher o formulário de inscrição disponível em <https://forms.gle/6qBAPu7RHEodx7988>

Seleção

A seleção dos bolsistas será realizada com base em critérios que avaliam o **interesse, motivação e potencial dos candidatos** para participar do projeto. Os seguintes aspectos serão considerados durante o processo seletivo:

- **Interesse pela Tecnologia:** Será analisado o envolvimento dos candidatos com a área de tecnologia, considerando experiências anteriores, participação em atividades extracurriculares, desenvolvimento de projetos pessoais e demais iniciativas que demonstrem curiosidade e afinidade com o tema.
- **Motivação e Comprometimento:** Será avaliado o nível de engajamento dos candidatos com o projeto, levando em conta o **interesse** e eventuais referências que demonstrem sua disposição em participar ativamente das atividades propostas.
- **Habilidade de Aprendizado:** O potencial de absorção de novos conhecimentos será um critério essencial, valorizando candidatos que demonstrem **vontade de aprender e explorar novas áreas**, mesmo sem experiência prévia em tecnologia.
- **Diversidade de Perfil:** O JET busca formar uma **equipe heterogênea e colaborativa**, composta por estudantes com diferentes trajetórias, habilidades e origens, enriquecendo o ambiente de aprendizado e promovendo a troca de experiências.
- **Alinhamento com os Objetivos do Projeto:** Será analisada a visão dos candidatos sobre a oportunidade oferecida pelo JET, incluindo **suas expectativas, contribuições e como pretendem aproveitar ao máximo essa experiência**.

O critério fundamental para a seleção é o **interesse genuíno em aprender** e a disposição para se dedicar ao longo do projeto.

Os resultados do processo seletivo serão divulgados até **22/03/2024**, e os candidatos aprovados serão **contatados para receber informações adicionais** sobre o início das atividades.

Cronograma

Inscrições: 18/03/2025 a 21/03/2025

Divulgação dos selecionados: 24/03/2025

Início das atividades: Abril de 2024

Contato

Para mais informações, entre em contato com o Coordenador do Projeto pelo WhatsApp: (55) 99938-3106

Participe do Jovem e Tecnologia (JET) e faça parte de uma jornada de aprendizado e descobertas no mundo da tecnologia!

Felipe Becker Nunes
Coordenador do Projeto Jovem e Tecnologia

Anexo 1 – Projeto

Jovem e Tecnologia 2025

O **Projeto Jovem e Tecnologia (JET)** é uma iniciativa inovadora que oferece aos estudantes do ensino médio uma oportunidade única de imersão no universo da tecnologia. Desenvolvido pela **Fundação Antonio Meneghetti** em parceria com o curso de **Sistemas de Informação da Antonio Meneghetti Faculdade**, o JET busca aproximar os jovens das tendências tecnológicas e do mercado de trabalho, preparando-os para os desafios e oportunidades da era digital.

Diferente de qualquer outro programa educacional, o JET proporciona uma experiência **prática, dinâmica e interativa**, permitindo que os participantes aprendam diretamente com **profissionais renomados do setor de tecnologia**. Durante a jornada, os estudantes não apenas adquirem conhecimentos técnicos, mas também desenvolvem **habilidades essenciais**, como **pensamento crítico, resolução de problemas, colaboração e inovação**.

Além disso, um dos grandes diferenciais do projeto é a **construção de soluções tecnológicas aplicáveis ao contexto escolar**. Os participantes trabalham no **desenvolvimento de projetos reais**, que impactam diretamente suas escolas e comunidades, promovendo a transformação digital no ambiente educacional. Dessa forma, o JET não apenas capacita os jovens para o futuro, mas também os incentiva a **exercer um papel ativo na inovação e no desenvolvimento tecnológico**.

Objetivos do Projeto

O **Projeto Jovem e Tecnologia** tem como principal objetivo **capacitar os participantes no desenvolvimento de competências técnicas em tecnologia**, ao mesmo tempo em que fomenta uma **mentalidade empreendedora e inovadora**. Mais do que ensinar conceitos teóricos, o JET prepara os estudantes para **desafios reais**, incentivando-os a enxergar a tecnologia como uma ferramenta poderosa para a transformação social e educacional.

Para alcançar esse objetivo, o projeto adota uma abordagem **hands-on e baseada em desafios**, onde os participantes são estimulados a **identificar problemas concretos** dentro de suas escolas e propor **soluções tecnológicas inovadoras e viáveis**. Com o suporte de **mentores especializados e profissionais do mercado**,

os estudantes vivenciam todas as etapas do desenvolvimento de um projeto, desde a **ideação e prototipação até a implementação e validação**, adquirindo, assim, uma experiência prática e relevante para suas futuras carreiras.

Dessa forma, o JET não apenas **forma jovens talentos para o setor de tecnologia**, mas também os empodera a **se tornarem agentes de mudança**, capazes de impactar positivamente suas comunidades por meio da inovação.

Público-Alvo

O JET é destinado a **jovens estudantes do ensino médio e do nono ano**, com idades entre **14 e 17 anos**, que tenham interesse e entusiasmo em explorar o universo da tecnologia. **Não é necessário ter conhecimento prévio em programação ou em qualquer área específica do setor**—basta a curiosidade e a vontade de aprender.

O único requisito para participação é a **disposição para se envolver ativamente** no projeto, mergulhando em novas experiências, enfrentando desafios reais e expandindo seus horizontes no mundo da inovação. A seleção dos participantes segue uma **ordem de prioridade**, contemplando primeiro os alunos do **terceiro ano do ensino médio**, seguidos pelos demais anos, até o **nono ano**, conforme a disponibilidade de vagas.

É importante ressaltar que não há cobrança de mensalidade ou demais custos para os alunos participantes, se trata de um projeto gratuito. Com essa abordagem inclusiva e estimulante, o JET busca despertar o **potencial criativo e tecnológico dos estudantes**, preparando-os para um futuro repleto de possibilidades.

Metodologia

Ao longo do projeto, os participantes têm a oportunidade de vivenciar uma experiência **imersiva e dinâmica**, participando de **aulas interativas, palestras inspiradoras, eventos e sessões práticas**. Durante essa jornada, eles exploram **diversas áreas da tecnologia**, como **programação, robótica, inteligência artificial, desenvolvimento de software e muito mais**, ampliando seus conhecimentos e descobrindo novas possibilidades.

Além disso, os estudantes contam com o apoio de **mentores especializados**, que oferecem **orientação técnica e estratégica**, auxiliando-os no aprimoramento de suas habilidades e na construção de **soluções inovadoras** para desafios reais.

Com essa abordagem prática e colaborativa, o JET não apenas ensina tecnologia, mas também **estimula o pensamento crítico, a criatividade e a capacidade de resolução de problemas**, preparando os jovens para o futuro.

Coordenação e Organização do Projeto

O **Projeto Jovem e Tecnologia** está sob a coordenação do professor **Felipe Becker Nunes**, do curso de **Sistemas de Informação**, com o suporte do professor **Luciano Azevedo Cassol**, coordenador do curso. Além disso, representantes da **Fundação Antonio Meneghetti** participam ativamente do projeto, contribuindo de forma estratégica e indireta para seu desenvolvimento.

Para garantir a excelência das atividades, será realizada uma **seleção interna para professores tutores**, por meio de um edital específico. O objetivo é integrar **alunos do curso de Sistemas de Informação** que possuam um **conhecimento prévio mínimo** sobre os temas abordados no projeto. Dessa forma, os selecionados terão a oportunidade de **aprimorar suas habilidades técnicas e pedagógicas**, contribuindo para o sucesso do programa e para seu próprio desenvolvimento profissional e pessoal.

Critérios para Seleção de Professores Tutores

Os professores tutores deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

- **Não estarem envolvidos em projetos paralelos do curso de Sistemas de Informação**, como o **TecnoAMF**;
- **Disponibilidade para ministrar aulas duas vezes por semana**. Caso essa disponibilidade seja limitada a um dia da semana, ainda assim será possível a seleção;
- **Organização em duplas por escola**, podendo atuar em mais de uma instituição conforme a necessidade do cronograma;
- **Participação no processo seletivo conforme edital de seleção para professores tutores**.

Expansão e Escolas Contempladas em 2025

A edição **2025** do **JET** tem como meta expandir sua atuação para **escolas da Quarta Colônia e de Santa Maria**. O número exato de escolas será definido conforme a **demanda de alunos, professores e instituições interessadas**, com a expectativa de atender entre **quatro e seis instituições de ensino**. O programa terá duração de **oito meses**, ocorrendo de **abril a novembro de 2025**.

Critérios para Seleção das Escolas

A escolha das escolas participantes será baseada nos seguintes critérios:

- **Distância e facilidade de deslocamento** para os tutores e equipe do projeto;
- **Infraestrutura disponível**, incluindo laboratórios de informática ou recursos tecnológicos compatíveis com as atividades;
- **Número de alunos interessados**, garantindo turmas com no mínimo **25 participantes**;
- **Comprometimento da escola e da direção** em apoiar e integrar o projeto ao ambiente escolar;
- **Apoio institucional da Fundação Antonio Meneghetti e da Faculdade**;
- **Disponibilidade para realização das aulas no contraturno duas vezes por semana**, conforme os dias selecionados pelo projeto.

Metodologia e Infraestrutura

O **JET** será realizado **duas vezes por semana** nas escolas participantes, com horários definidos em conjunto com a **coordenação do projeto e a administração escolar**.

O projeto aproveitará **os recursos tecnológicos já disponíveis nas escolas contempladas**, estimulando o uso dos laboratórios de informática e incentivando melhorias nesses espaços. Para garantir que todos os alunos tenham acesso adequado às ferramentas necessárias, o JET contará com um **laboratório móvel**, composto por aproximadamente **30 notebooks**, que poderão ser utilizados conforme a necessidade de cada escola.

Com essa estrutura, o JET busca **maximizar o impacto educacional**, proporcionando aos alunos uma experiência **dinâmica, inovadora e transformadora**, conectando-os ao mundo da tecnologia e preparando-os para os desafios do futuro.

Conteúdo Programático

O programa do JET é estruturado em **quatro módulos**, cada um abordando temas essenciais para a formação tecnológica dos participantes. A duração de cada módulo pode variar de acordo com o planejamento pedagógico e o progresso dos alunos.

Os módulos são:

- **Módulo 1:** Informática Básica, Hardware e Redes
- **Módulo 2:** Programação Web com Figma, HTML e CSS

- **Módulo 3:** Programação com Arduino
- **Módulo 4:** Recursos Avançados (Inteligência Artificial, JavaScript, Python, entre outros)

Além das aulas regulares que ocorrem **duas vezes por semana**, os participantes terão a oportunidade de participar de **encontros presenciais na Antonio Meneghetti Faculdade**. Essas aulas extras serão focadas na **metodologia FOIL**, e as datas serão definidas ao longo do projeto.

Implementação da Solução

Na **etapa final do JET**, os estudantes colocam em prática todo o conhecimento adquirido ao longo do programa, desenvolvendo **soluções tecnológicas inovadoras** para problemas reais identificados em suas escolas. Trabalhando em **equipes multidisciplinares**, eles são responsáveis por todas as etapas do processo, desde a **ideação e pesquisa inicial até o desenvolvimento, testes e validação das soluções propostas**.

Durante essa fase, os participantes passam por um ciclo completo de inovação, que inclui:

- **Identificação do problema e análise de necessidades**
- **Pesquisa e planejamento da solução**
- **Prototipagem e desenvolvimento do projeto**
- **Testes e refinamento com base em feedbacks**
- **Implementação e avaliação dos resultados**

Ao final do programa, os estudantes terão a oportunidade de **apresentar seus projetos para uma banca avaliadora**, composta por **professores, especialistas em tecnologia e profissionais do setor**. Esse momento não apenas valida o aprendizado adquirido, mas também fortalece habilidades como **comunicação eficaz, defesa de ideias e adaptação de soluções conforme o feedback recebido**.

Benefícios para os Participantes

A participação no JET oferece aos estudantes uma experiência **educacional enriquecedora e transformadora**, permitindo o desenvolvimento de **habilidades técnicas e comportamentais essenciais** para o futuro profissional. Entre os principais benefícios estão:

- **Aprimoramento de competências tecnológicas**, incluindo programação, desenvolvimento web, eletrônica e inteligência artificial;

- **Desenvolvimento de habilidades interpessoais**, como **pensamento crítico, resolução de problemas e trabalho em equipe**;
- **Contato direto com o mercado de tecnologia**, explorando **oportunidades de carreira** e novas perspectivas profissionais;
- **Experiência prática e aplicada**, que prepara os participantes para desafios do mundo real.

Além disso, o JET adota **conceitos de gamificação**, estimulando o engajamento dos estudantes por meio de **premiações e reconhecimento ao longo da conclusão dos módulos**.

Os participantes que atenderem aos seguintes requisitos receberão um **certificado de capacitação ao final do curso**:

- **Mínimo de 70% de frequência nas aulas**;
- **Conclusão de todos os módulos e projetos desenvolvidos**;
- **Execução bem-sucedida dos exercícios e desafios propostos**.

Os projetos desenvolvidos também poderão ser apresentados em **eventos acadêmicos da Faculdade Antonio Meneghetti**, especialmente no curso de **Sistemas de Informação**, bem como em iniciativas promovidas pela **Fundação Antonio Meneghetti**, ampliando a visibilidade das criações dos estudantes.

Em resumo, o **Projeto Jovem e Tecnologia (JET)** oferece **uma jornada única de aprendizado e inovação**, capacitando os participantes a **se tornarem os futuros líderes e empreendedores no campo da tecnologia**.