

PREENCHIMENTO DE VAGAS PARA CURSOS DE QUALIFICAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL NO ÂMBITO DO PROGRAMA DF INOVA TECH.

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Distrito Federal – SENAI/DF, torna público a oferta de vagas para cursos de Qualificação e Aperfeiçoamento Profissional nas Unidades Operacionais de Brasília, Gama, Sobradinho e Taguatinga.

1. DO PROGRAMA

1.1. Por meio de convênio entre a Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal – FAP-DF e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Departamento Regional do Distrito Federal – SENAI-DF, serão ofertadas gratuitamente **2.850 (Dois Mil Oitocentos e Cinquenta)** vagas em cursos de Qualificação Profissional e **390 (Trezentos e Noventa)** vagas em cursos de Aperfeiçoamento Profissional, totalizando **3.240 (Três Mil Duzentos e Quarenta)** vagas.

Os cursos disponíveis, carga horária, turno das aulas e quantidade de vagas por turma, estão descritos no **Anexo I** do presente edital.

Requisitos de acesso e perfil profissional, estão disponíveis no **Anexo II** presente neste edital.

2. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1. Este edital tem como finalidade oferecer aos candidatos orientações relativas ao processo de inscrição e matrícula nos cursos oferecidos pelo SENAI-DF.

2.2. O candidato deverá, antes de efetuar a inscrição, conhecer o edital e certificar-se de que preenche o requisito de acesso para o curso.

2.3. O candidato só terá direito a realizar uma nova matrícula mediante a conclusão do curso anterior.

2.4. As turmas ofertadas neste edital observam as características da modalidade presencial. No entanto, enquanto prevalecer a compreensão institucional sobre a necessidade de adoção de medidas necessárias no combate à disseminação do contágio da Covid-19, as atividades educacionais serão desenvolvidas com apoio de recursos tecnológicos, denominado, atendimento remoto, e/ou com atividades flexíveis entre presencial e o remoto conforme protocolos internos.

2.5. Configuração mínima dos computadores para acesso aos cursos semipresenciais, estão disponíveis no **Anexo III** presente neste edital.

3. DOS PRÉ-REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

3.1. O Programa DF Inova Tech atenderá prioritariamente:

- I. Estudantes de baixa renda;
- II. Estudantes do ensino médio da rede pública e privada;
- III. Trabalhadores em geral;
- IV. Desempregados.

4. DA INSCRIÇÃO:

- 4.1. As inscrições serão realizadas no período de **08/09/2021 a 03/12/2021** ou até o preenchimento das vagas ofertadas.
- 4.2. A inscrição será realizada on-line, no site do SENAI-DF: cursos.senaidf.org.br
- 4.3. No ato da inscrição, o candidato deverá anexar cópia do RG (frente e verso).
- 4.4. A veracidade das informações prestadas será de total responsabilidade do(a) candidato(a).
- 4.5. Havendo uma quantidade maior de candidatos interessados do que o número de vagas disponíveis, o SENAI-DF ordenará os excedentes em uma lista de espera.
- 4.6. No ato da realização da inscrição, o candidato deverá informar o público prioritário a qual pertence, conforme o item 3.1 desse Edital.
- 4.7. O candidato identificado como Pessoa com Deficiência – PCD deverá informar a sua condição e especificá-la no ato da realização da inscrição.

5. DAS VAGAS

- 5.1. A oferta de vagas por curso/turno dar-se-á de acordo com as informações do **Anexo I** deste Edital.

6. DA CLASSIFICAÇÃO

- 6.1. A classificação dos inscritos obedecerá aos seguintes critérios:

- a) ordem de inscrição do(a) candidato(a);
- b) quantidade de vagas ofertadas no curso escolhido.

7. DA CONVOCAÇÃO

- 7.1. Os candidatos que obedecerem aos critérios de classificação serão convocados por e-mail e telefone para confirmação da matrícula.
- 7.2. Ao ser convocado o candidato deverá comparecer à Unidade em que o curso será ofertado em até 02 (dois) dias úteis para confirmação da matrícula.
- 7.3. O não comparecimento do candidato dentro do prazo estipulado, acarretará a perda automática da vaga.

8. DA MATRÍCULA

- 8.1. O candidato convocado deverá comparecer à Unidade em que o curso será ofertado em até 02 (dois) dias úteis para confirmação da matrícula.
- 8.2. A matrícula deverá ser confirmada de forma presencial, de segunda à sexta-feira, no horário das 8h30min às 21h, na Unidade do SENAI onde o curso será ofertado, exceto as matrículas do SENAI Brasília, que deverão ser confirmadas no horário de 8h às 18h.

8.3. O candidato, se menor de 18 anos, deverá comparecer para a efetivação da matrícula acompanhado dos pais ou responsável legal.

8.4. Não serão realizadas, em hipótese alguma, efetivação de matrícula de candidato que não apresentar os documentos descritos no item 9.

8.5. Terá a matrícula cancelada o candidato que ausentar-se nos dois primeiros dias consecutivos de aula.

8.6. O candidato que concluiu o Ensino Médio no exterior deverá apresentar documento de equivalência de estudos, na forma da legislação vigente.

9. DA DOCUMENTAÇÃO:

9.1. Os seguintes documentos (originais e cópias) são considerados obrigatórios para a efetivação da matrícula:

- 9.1.1. RG (em caso de aluno menor de idade, é necessário apresentar também o RG do responsável legal).
- 9.1.2. CPF.
- 9.1.3. Declaração de Escolaridade, emitida em no máximo 30 dias, certificado de conclusão do Ensino Médio ou Histórico Escolar do Ensino Médio.
- 9.1.4. Comprovante de residência.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 O SENAI-DF reserva-se o direito de cancelar, adiar ou remanejar turmas que não alcançarem o número mínimo necessário de alunos matriculados para realização do curso.

10.2 As informações prestadas no ato da matrícula serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo o SENAI-DF o direito de excluir a matrícula daquele que fornecer dados comprovadamente inverídicos.

10.3 O SENAI-DF, a qualquer momento, por decisão motivada e justificada, poderá revogar ou anular o presente Edital no todo ou em parte, bem como alterar a quantidade de vagas.

Brasília, 08 de setembro de 2021.



VALÉRIA LUCIENE DE OLIVEIRA SILVA
Gerente Executiva de Educação Profissional
SESI E SENAI/DF

ANEXO I

OFERTA DE CURSO E VAGAS POR CURSO

Unidade	Curso	CH	Turno	Data Início	Data Término	Nº Vagas
Brasília	Administrador de Banco de Dados	200	Matutino	04/10/2021	16/12/2021	40
Taguatinga	Administrador de Banco de Dados	200	Noturno	06/10/2021	26/01/2022	40
Gama	Administrador de Banco de Dados	200	Matutino	18/10/2021	12/01/2022	40
Sobradinho	Administrador de Banco de Dados	200	Matutino	25/10/2021	19/01/2022	40
Brasília	Administrador de Banco de Dados	200	Noturno	08/11/2021	22/02/2022	40
Gama	Administrador de Banco de Dados	200	Vespertino	22/11/2021	11/02/2022	40
Taguatinga	Administrador de Banco de Dados	200	Vespertino	22/11/2021	11/02/2022	40
Taguatinga	Administrador SQL Server	80	Noturno	06/10/2021	17/11/2021	40
Brasília	Administrador SQL Server	80	Matutino	13/10/2021	11/12/2021	40
Brasília	Administrador SQL Server	80	Vespertino	03/11/2021	01/12/2021	40
Taguatinga	Assistente de Controle de Qualidade	180	Noturno	04/10/2021	14/01/2022	40
Sobradinho	Assistente de Controle de Qualidade	180	Noturno	04/10/2021	14/01/2022	40
Gama	Assistente de Controle de Qualidade	180	Matutino	25/10/2021	12/01/2022	40
Taguatinga	Assistente de Controle de Qualidade	180	Matutino	08/11/2021	24/01/2022	40
Sobradinho	Assistente de Controle de Qualidade	180	Vespertino	08/11/2021	24/01/2022	40
Taguatinga	Assistente de Controle de Qualidade	180	Vespertino	01/12/2021	15/02/2022	40
Gama	Assistente de Controle de Qualidade	180	Noturno	06/12/2021	16/03/2022	40
Gama	Auxiliar de Eletrônica	200	Matutino	25/10/2021	19/01/2022	30
Gama	Auxiliar de Eletrônica	200	Vespertino	06/12/2021	25/02/2022	30
Brasília	Bancos de Dados NoSQL	60	Matutino	04/10/2021	25/10/2021	40
Taguatinga	Bancos de Dados NoSQL	60	Matutino	18/10/2021	09/11/2021	40
Brasília	Bancos de Dados NoSQL	60	Vespertino	08/11/2021	29/11/2021	40
Gama	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Vespertino	04/10/2021	17/12/2021	40
Taguatinga	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Matutino	04/10/2021	16/12/2021	40
Gama	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Noturno	18/10/2021	03/02/2022	40
Sobradinho	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Vespertino	19/10/2021	13/01/2022	40
Brasília	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Matutino	20/10/2021	14/01/2022	40
Taguatinga	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Noturno	08/11/2021	22/02/2022	40
Brasília	Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	200	Vespertino	17/11/2021	08/02/2022	40
Brasília	Desenvolvedor Back-End - PHP	200	Matutino	13/10/2021	07/01/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor Back-End - PHP	200	Vespertino	15/10/2021	04/01/2022	40
Brasília	Desenvolvedor Back-End - PHP	200	Noturno	23/11/2021	11/03/2021	40
Brasília	Desenvolvedor C#	200	Vespertino	01/10/2021	16/12/2021	40
Gama	Desenvolvedor C#	200	Vespertino	15/10/2021	11/01/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor C#	200	Matutino	17/11/2021	08/02/2022	40
Gama	Desenvolvedor C#	200	Noturno	24/11/2021	14/03/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor C#	200	Vespertino	06/12/2021	25/02/2022	40
Gama	Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais	240	Vespertino	07/10/2021	19/01/2022	40

Taguatinga	Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais	240	Matutino	13/10/2021	21/01/2022	40
Brasília	Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais	240	Vespertino	15/10/2021	18/01/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais	240	Noturno	09/11/2021	15/02/2022	40
Brasília	Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais	240	Noturno	17/11/2021	25/03/2021	40
Brasília	Desenvolvedor Front-End	200	Matutino	04/10/2021	17/12/2021	40
Brasília	Desenvolvedor Front-End	200	Noturno	10/11/2021	24/02/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor Front-End	200	Noturno	16/11/2021	04/03/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor Java	200	Vespertino	13/10/2021	07/01/2022	40
Brasília	Desenvolvedor Java	200	Matutino	20/10/2021	14/01/2022	40
Taguatinga	Desenvolvedor Java	200	Noturno	03/11/2021	17/02/2022	40
Gama	Desenvolvedor Java	200	Matutino	08/11/2021	31/01/2022	40
Gama	Desenvolvedor Java	200	Vespertino	06/12/2021	25/02/2022	40
Brasília	Designer Gráfico Editorial	160	Matutino	05/10/2021	07/12/2021	40
Taguatinga	Designer Gráfico Editorial	160	Matutino	15/10/2021	14/12/2021	40
Gama	Designer Gráfico Editorial	160	Matutino	08/11/2021	17/01/2022	40
Brasília	Designer Gráfico Editorial	160	Vespertino	10/11/2021	19/01/2022	40
Gama	Eletricista de Automóveis	100	Matutino	19/10/2021	25/11/2021	30
Taguatinga	Eletricista de Automóveis	100	Matutino	20/10/2021	26/11/2021	30
Taguatinga	Eletricista de Automóveis	100	Vespertino	08/11/2021	13/12/2021	30
Gama	Eletricista de Automóveis	100	Vespertino	12/11/2021	17/12/2021	30
Taguatinga	Eletricista de Automóveis	100	Noturno	16/11/2021	13/01/2022	30
Taguatinga	Eletricista de Sistemas Fotovoltaicos - Energia Solar	200	Matutino	13/10/2021	17/12/2021	40
Taguatinga	Eletricista de Sistemas Fotovoltaicos - Energia Solar	200	Vespertino	16/11/2021	07/02/2022	40
Taguatinga	Eletricista Industrial	200	Noturno	18/10/2021	03/02/2022	30
Gama	Eletricista Industrial	200	Vespertino	20/10/2021	14/01/2022	30
Taguatinga	Eletricista Industrial	200	Matutino	09/11/2021	03/01/2022	30
Taguatinga	Instalador de Sistemas de Aquecimento Solar	160	Matutino	20/10/2021	16/12/2021	20
Gama	Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança	200	Matutino	26/10/2021	20/01/2022	25
Gama	Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança	200	Vespertino	18/11/2021	09/02/2022	25
Taguatinga	Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança	200	Matutino	04/10/2021	17/12/2021	25
Taguatinga	Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança	200	Vespertino	16/11/2021	07/02/2022	25
Taguatinga	Instalador e Reparador de Fibras Óticas	160	Matutino	20/10/2021	17/12/2021	20
Taguatinga	Instalador e Reparador de Redes de Computadores e Cibersegurança	220	Matutino	08/10/2021	13/01/2022	30
Gama	Instalador e Reparador de Redes de Computadores e Cibersegurança	220	Noturno	19/10/2021	15/02/2022	30
Taguatinga	Instalador e Reparador de Redes de Computadores e Cibersegurança	220	Vespertino	09/11/2021	08/02/2022	30
Gama	Instalador e Reparador de Redes de Computadores e Cibersegurança	220	Matutino	25/11/2021	23/02/2022	30
Taguatinga	Instalador e Reparador de Redes de Computadores e Cibersegurança	220	Noturno	29/11/2021	28/03/2022	30
Taguatinga	Mecânico de Motores Ciclo Otto	200	Matutino	18/10/2021	12/01/2022	30
Taguatinga	Mecânico de Motores Ciclo Otto	200	Vespertino	03/11/2021	26/01/2022	30

Taguatinga	Mecânico de Motores Ciclo Otto	200	Noturno	17/11/2021	04/03/2022	30
Gama	Montador e Reparador de Computadores	160	Matutino	13/10/2021	10/12/2021	20
Taguatinga	Montador e Reparador de Computadores	160	Matutino	15/10/2021	14/12/2021	20
Gama	Montador e Reparador de Computadores	160	Vespertino	09/11/2021	18/01/2022	20
Taguatinga	Montador e Reparador de Computadores	160	Vespertino	10/11/2021	19/01/2022	20
Brasília	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Noturno	01/10/2021	21/01/2022	40
Taguatinga	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Noturno	01/10/2021	21/01/2022	40
Sobradinho	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Noturno	01/10/2021	21/01/2022	40
Gama	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Matutino	06/10/2021	07/01/2022	40
Taguatinga	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Matutino	08/10/2021	06/01/2022	40
Brasília	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Vespertino	03/11/2021	26/01/2022	40
Taguatinga	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Vespertino	03/11/2021	26/01/2022	40
Gama	Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	200	Vespertino	23/11/2021	14/02/2022	40

ANEXO II

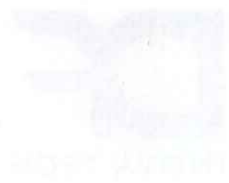
REQUISITOS DE ACESSO E PERFIL PROFISSIONAL

CURSO	REQUISITOS DE ACESSO	PERFIL PROFISSIONAL
Administrador de Banco de Dados	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Planejar, implementar, administrar e realizar manutenção em servidores de banco de dados. Documentar todas as etapas do processo. Aplicar políticas de segurança da informação para banco de dados, segundo procedimentos técnicos de qualidade e com respeito à propriedade intelectual.
Administrador SQL Server	Ensino Fundamental II completo e informática básica. Recomendável ter conhecimento em modelagem de banco de dados.	Gerenciar processos elaborados por meio do SQL Server.
Assistente de Controle de Qualidade	Ensino Fundamental II completo.	Realizar controle do processo de qualidade, aplicando as ferramentas da qualidade, seguindo procedimentos de trabalho e normas da qualidade, saúde, segurança e meio ambiente.
Auxiliar de Eletrônica	Ensino Fundamental II completo.	Desenvolver circuitos eletrônicos básicos, identificar variados componentes eletrônicos, aferir grandezas elétricas através de instrumentação adequada e auxiliar na manutenção em equipamentos eletroeletrônicos.
Bancos de Dados NoSQL	Ensino Fundamental II completo e informática básica. Recomendável ter conhecimento em modelagem de banco de dados.	Modelar aplicações NoSQL, instalar, configurar e realizar operações CRUD no banco de dados NoSQL.
Desenhista de Produtos Gráficos - Web Design	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Desenvolver, executar, finalizar e atualizar aplicativos, gráficos e páginas da rede internacional de computadores. Documentar todas as etapas do processo.
Desenvolvedor Back-End - PHP	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Construir sistemas Web com PHP.
Desenvolvedor C#	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Construir interface com o usuário em HTML, CSS e Java Script com orientação a objeto e ASP.NET.
Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais	Ensino Fundamental II completo.	Atuar na concepção e desenvolvimento de softwares voltados para o uso em terminais inteligentes com foco em smartphones e televisão digital. Executar atividades e rotinas de desenvolvimento de aplicações interativas. Observar os procedimentos técnicos de qualidade e as normas e políticas de segurança da informação de respeito à propriedade intelectual.
Desenvolvedor Front-End	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Desenvolver, executar, finalizar e atualizar aplicativos gráficos, incluindo páginas na rede internacional de computadores.
Desenvolvedor Java	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Desenvolver programas em Java, com orientação a objeto.
Designer Gráfico Editorial	Ensino Fundamental II completo.	Desenvolver projetos editoriais para mídias digitais e impressas, seguindo padrões e normas técnicas, referentes à propriedade intelectual, acessibilidade, usabilidade e sustentabilidade.
Eletricista de Automóveis	Ensino Fundamental II completo.	Planejar e executar serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva de sistemas elétricos em veículos, interpretando diagramas, seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança.
Eletricista de Sistemas Fotovoltaicos - Energia Solar	Ter idade mínima de 18 anos e Ensino Fundamental II completo.	Analisar, quantificar e realizar instalação, reparação e manutenção elétrica de sistemas de geração de energia residencial e comercial através de painéis solares fotovoltaicos e/ou pequenos aerogeradores.

Eletricista Industrial	Ensino Fundamental II completo.	Executar montagem e manutenção de instalações elétricas em baixa tensão e de sistemas elétricos de máquinas e equipamentos, de acordo com normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.
Instalador de Sistemas de Aquecimento Solar	Ensino Fundamental II completo.	Implementar sistemas de aquecimento solar de pequeno, médio e grande porte, considerando a legislação, normas, padrões e requisitos técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.
Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança	Ensino Fundamental II completo.	Executar serviços de instalação e manutenção de sistemas eletrônicos de segurança, tais como alarmes, circuitos fechados de televisão, controle de acesso, dentre outras, interpretando projetos e cronogramas.
Instalador e Reparador de Fibras Óticas	Ter idade mínima de 18 anos e Ensino Fundamental II completo.	Atender as demandas operacionais de instalação e manutenção de fibras óticas, dentro de padrões técnicos, de qualidade, segurança e de preservação ambiental estabelecidos.
Instalador e Reparador de Redes de Computadores e Cibersegurança	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Realizar manutenção e instalação em infraestrutura física, sistemas operacionais e equipamentos ativos de rede de computadores. Integrar e desenvolver uma compreensão de crimes cibernéticos, princípios de segurança, tecnologias e procedimentos utilizados para defender as redes de computadores.
Mecânico de Motores Ciclo Otto	Ensino Fundamental II completo.	Realizar manutenção de motores e sistemas auxiliares, substituir peças, reparar e testar o desempenho dos componentes e trabalhar em conformidade com normas e procedimentos dos fabricantes.
Montador e Reparador de Computadores	Ensino Fundamental II completo e informática básica.	Realizar manutenção em computadores. Documentar, montar, instalar, reparar e configurar computadores e dispositivos de hardware (periféricos). Identificar, instalar e configurar sistemas operacionais e software aplicativos.
Operador de Computador com aplicação de ferramentas de Cloud Computing	Ensino Fundamental II completo.	Utilizar sistemas operacionais, aplicativos de escritório, produtividade e colaboração, seguindo normas e políticas da informação e de respeito à propriedade intelectual, aplicando ferramentas de <i>Cloud Computing</i> .

ANEXO III
CONFIGURAÇÃO MÍNIMA DOS COMPUTADORES PARA ACESSO AOS CURSOS
MEDIADOS POR TECNOLOGIA

Itens	Configurações Mínimas
Processador	Processador Dual Core 2GHz ou superior
Memória	2 GB de Memória RAM ou mais
Vídeo	Placa de Vídeo on board de 128MB ou superior
Som	Placa de Som on board ou offboard e alto-falantes
Internet	Conexão Banda Larga de 500 kbps (por computador) / Placa de Rede 10 Mbps Ethernet ou superior
Sistema Operacional (aluno deve possuir uma das alternativas)	Windows XP ou posterior -MAC OS 10.5.2 (Leopard) ou posterior -Linux Ubuntu 6+ ou outras distribuições com suporte aos Browsers homologados -Android 4.0 ou superior, não há suporte para os sistemas operacionais Linux e Android, pois a ferramenta UNITY, utilizada para o desenvolvimento dos simuladores, não disponibiliza Plugin Web Player para os navegadores destes Sistemas Operacionais - IOS não é compatível por causa dos recursos multimídia desenvolvidos em formato Flash
Navegadores (aluno deve possuir uma das alternativas)	-Mozilla Firefox 18 ou posterior -Google Chrome 20 ou posterior -Internet Explorer 9 ou posterior -Safari 3.1 ou posterior
Plugins e Softwares	-Plugin Flash Player 11 ou posterior (http://get.adobe.com/br/flashplayer) -Java SE 1.6.45 ou superior (http://java.com) -Plugin Unity Web Player atualizado (http://unity3d.com/webplayer)



CONSTRUCTING A RICH AND COMPLEX WORLD FOR STUDENTS TEACHING FOR DEEP UNDERSTANDING

Presented at the National Science Foundation
Workshop on Teaching for Deep Understanding

NSF Grant Number: 9554981

Principal Investigator: [Name]

Project Period: [Start Date] to [End Date]

Project Location: [Location]

The purpose of this project is to develop and implement a teaching approach that focuses on deep understanding of science concepts. This approach involves the use of rich, complex, and authentic tasks that require students to apply their knowledge and skills in a meaningful way. The project will focus on the development of a teaching approach that is based on the following principles:

- 1. Deep understanding is the goal of science education.
- 2. Science is a process of inquiry and discovery.
- 3. Students learn best when they are actively engaged in the learning process.
- 4. Teachers should create a supportive and challenging learning environment.

The project will involve the development of a teaching approach that is based on the following principles:

- 1. Deep understanding is the goal of science education.
- 2. Science is a process of inquiry and discovery.
- 3. Students learn best when they are actively engaged in the learning process.
- 4. Teachers should create a supportive and challenging learning environment.

The project will involve the development of a teaching approach that is based on the following principles:

- 1. Deep understanding is the goal of science education.
- 2. Science is a process of inquiry and discovery.
- 3. Students learn best when they are actively engaged in the learning process.
- 4. Teachers should create a supportive and challenging learning environment.